COLOR NOTES
Bold highlighted concentration indicates exceedance of the 15A NCAC 02L .0202
Bold highlighted concentration indicates exceedance of the Inactive Hazardous Sites
Bold highlighted concentration indicates exceedance of the Inactive Hazardous Sites
Bold highlighted concentration indicates exceedance of the Inactive Hazardous Sites
Bold highlighted concentration indicates exceedance of the current respective standard
Turbidity of Sample ≥ 10 NTUs
Provisional Background Concentrations updated with Background Results through
Analytical data review has not been completed for this dataset
ABBREVIATION NOTES
BGS - below ground surface
BOD - Biologic Oxygen Demand
CB - Compliance Boundary
COD - Chemical Oxygen Demand
Deg C - Degrees Celsius
DMAs - dimethylarsinic acid
DUP - Duplicate
Eh - Redox Potential
ft - Feet
GPM - gallons per minute
IMAC - Interim Maximum Allowable Concentrations From the 15A NCAC 02L
MDC - Minimum Detectable Concentration
MeSe - Methylseleninic acid
mg/kg - milligrams per kilogram
mg/L - milligrams per liter
mg-N/L - Milligram nitrogen per liter
MMAs - monomethylarsonic acid
mV - millivolts
NA - Not available or Not Applicable
ND - Not detected
NE - Not established
NM - Not measured
NTUs - Nephelometric Turbidity Units
pCi/L - picocuries per liter
PSRG - Primary Soil Remediation Goals
RL - Reporting Limit

SeCN - selnocynante
SeMe (IV) - Selenomethionine
SPLP - Synthetic Precipitation Leaching Procedure
S.U. - Standard Units
TCLP - Toxicity Characteristic Leaching Procedure
ug/L - micrograms per liter
ug/mL - microgram per milliliter
umhos/cm - micromhos per centimenter
Well Locations referenced to NAD83 and elevations referenced to NAVD88

PLEASE ADD ANY NEW ABBREVIATIONS TO THIS LIST (ALPHABETICALLY)

LABORATORY FLAGS
< - concentration not detected at or above the adjusted reporting limit
^ - Federal MCL.
* - Interim Maximum Allowable Concentrations (IMACs) of the 15A NCAC 02L Standard
1g - Result confirmed by second analysis performed out of hold
2g - The concentration in the Blank QC is less than the reporting limit but greater than 1/2
B - Target analyte detected in method blank at or above the reporting limit. Target analyte
B1 - Target analyte detected in method blank at or above the reporting limit. Target analyte
B2 - Target analyte was detected in blank(s) at a concentration greater than 1/2 the reporting
B3 - Target analyte was detected in Continuing Calibration Blank(s) at a concentration greater
B4 - Target analyte was detected in Continuing Calibration Blank(s) at or above the reporting
B5 - Target analyte was present in blank(s) above the method detection limit but less than
B6 - Target analyte was detected in Continuing Calibration Blank(s) at a concentration greater
CH - The continuing calibration for this compoun
CL - The continuing calibration for this compoun
CR - The dissolved metal result was greater tha
CU - The continuing calibration for this compound is outside of Pace Analytical
D3 - Sample was diluted due to the presence of high levels of non-target analytes or other
D4 - Sample was diluted due to the presence of high levels of target analytes
D6 - The precision between the sample and sample duplicate exceeded laboratory control
H - Sample analyzed past the recommended holding time
H1 - Analysis conducted outside the EPA method holding time
H2 - Extraction or preparation conducted outside EPA method holding time
H3 - Sample was received or analysis requested beyond the recognized method
H6 - Analysis initiated outside of the 15 minute EPA required holding time

j - Estimated concentration above the adjusted method detection limit and below the adjusted
L1 - Analyte recovery in the laboratory control s
L2 - Analyte recovery in the laboratory control sample (LCS) was below QC limits. Results for
L3 - Analyte recovery in the laboratory control sample (LCS) exceeded quality control (QC)
M - Matrix spike / matrix spike dup failure.
M1 - Matrix spike recovery was high: the associa
M2 - Matrix spike recovery was Low: the associa
M4 - The spike recovery value was unusable since the analyte concentration in the sample
M6 - Matrix spike and Matrix spike duplicate rec
N - Analyte not National Environmental Laboratc
N2 - The lab does not hold accreditation for this
N3 - Dionex, nitrate reporting limit standard res
N4 - Reporting limit standard recovery is greate
N6 - Sample was received at 9.1C which exceeds the EPA recommended temperature of
P2 - Re-extraction or re-analysis could not be performed due to insufficient sample amount
P4 - Sample field preservation does not meet EPA or method recommendations for this
P8 - Analyte was detected in the method blank. All associated samples had
Q3 - Sample was received above the recommended preservation temperature of
R1 - Relative Percent Difference (RPD) value wa
U – Analyte was analyzed for, but not detected a

DATA VALIDATION FLAGS
j- - Estimated concentration, biased low.
j+ - Estimated concentration, biased high.
R0 - The data are unusable. The sample results are rejected due to serious deficiencies in
S - Associated calibration check did not meet sp
S1 – Data review findings indicate result may be

POTENTIAL REASONS AN S1 FLAG IS ASSIC
There is contamination in field/equipment/trip blank(s) and the same analyte(s) are detected
Radium is detected in the field/equipment/trip blank(s) at a concentration greater than the
The Relative Percent Difference (RPD) between the sample and its field duplicate is greater
The dilution factor (DF) causes the Method Detection Limit (MDL) to be greater than the screening criteria (e.g. EPA Primary MCL, NCAC 02L Groundwater Standard, IMAC, NCAC 02B

The dilution factor (DF) causes the Reporting Detection Limit (RDL) to be greater screening criteria (e.g. EPA Primary MCL, NCAC 02L

ıd is outside of Pace Analytical accep
d is outside of Pace Analytical accept
ı the total metal result for this eleme

ample (LCS) was above quality contı

ated Laboratory Control Spike (LCS)
ated Laboratory Control Spike (LCS)

overy not evaluated against control l
ory Accreditation Conference (NELAC

ult at 0.199ppm; concentration expe

e biased, however, data is usable.

tance limits. The results may be bia
tance limits. The results may be bias
ent. Results were confirmed by rean

rol (QC) limits. Results may be biase

imits due to sample dilution.

sed high.

sed low.

alysis.

ed high.

Reporting Units	**S.U.**	**ft**	**Deg C**
FACILITY NAME: CAC 02L Standard	**6.5-8.5**	**NE**	**NE**
DATE UPDATED: ficial Upper Unit)	**3.9-5.0**	**NE**	**NE**
SPREADSHEET UPDATED BY: ficial Lower Unit)	**4.9-7.4**	**NE**	**NE**
SPREADSHEET CHECKED BY: e Dee Upper Unit)	**7.8-9.3**	**NE**	**NE**
Provisional Background Threshold Values (Pee Dee Lower Unit)	**6.9-9.7**	**NE**	**NE**

Sample ID	Sample Collection Date	pH	Water Level	Temperature
421-Well 3 (CFPUA)	07/11/2013	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	08/21/2013	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	09/12/2013	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	10/03/2013	**5.5**	NM	20
421-Well 3 (CFPUA)	10/17/2013	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	11/14/2013	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	12/12/2013	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	01/10/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	02/13/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	03/04/2014	**5.8**	NM	19
421-Well 3 (CFPUA)	03/04/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	04/10/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	05/15/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	06/03/2014	**5.6**	NM	20
421-Well 3 (CFPUA)	06/03/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	07/10/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	08/14/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	09/11/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	10/02/2014	**5.3**	NM	20
421-Well 3 (CFPUA)	10/02/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	11/13/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	12/11/2014	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	01/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	02/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	03/12/2015	**5.5**	NM	19
421-Well 3 (CFPUA)	03/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	04/09/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	05/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	06/02/2015	**5.7**	NM	20
421-Well 3 (CFPUA)	06/02/2015	NM	NM	NM

421-Well 3 (CFPUA)	07/09/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	08/17/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	09/03/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (DEP)	10/13/2015	**5.4**	NM	20
421-Well 3 (CFPUA)	10/13/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	11/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	12/10/2015	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	01/14/2016	NM	NM	NM
421-Well 3 (CFPUA)	02/11/2016	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	07/11/2013	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	08/21/2013	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	09/12/2013	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	10/03/2013	**5.4**	NM	20
421-Well 4 (CFPUA)	10/17/2013	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	11/14/2013	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	12/12/2013	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	01/10/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	02/13/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	03/04/2014	**6.2**	NM	19
421-Well 4 (CFPUA)	03/04/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	04/10/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	05/15/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	06/03/2014	**5.7**	NM	21
421-Well 4 (CFPUA)	06/03/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	07/10/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	08/14/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	09/11/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	10/02/2014	**5.4**	NM	21
421-Well 4 (CFPUA)	10/02/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	11/13/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	12/11/2014	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	01/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	02/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	03/12/2015	**5.4**	NM	19
421-Well 4 (CFPUA)	03/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	04/09/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	05/12/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	06/02/2015	**5.3**	NM	20
421-Well 4 (CFPUA)	06/02/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	07/09/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	08/17/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	09/03/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (DEP)	10/13/2015	**5.3**	NM	20
421-Well 4 (CFPUA)	10/13/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	11/12/2015	NM	NM	NM

421-Well 4 (CFPUA)	12/10/2015	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	01/14/2016	NM	NM	NM
421-Well 4 (CFPUA)	02/11/2016	NM	NM	NM
ABMW-01D	04/28/2015	7.8	37.96	23
ABMW-01D	06/17/2015	7.8	37.38	27
ABMW-01S	04/28/2015	8.0	37.58	23
ABMW-01S	06/04/2015	**9.0**	37.00	24
ABMW-01S	06/17/2015	8.1	36.93	28
ABMW-01S	09/22/2015	8.0	37.41	23
ABMW-02D	04/27/2015	7.2	5.35	18
ABMW-02D	06/04/2015	8.2	4.55	21
ABMW-02D	12/04/2015	7.3	5.21	20
ABMW-02D	01/13/2016	7.3	4.99	19
ABMW-02D	10/18/2016	7.1	4.44	22
ABMW-02D	03/15/2017	7.2	5.21	17
ABMW-02D	06/07/2017	7.1	5.12	20
ABMW-02D	03/19/2018	7.2	5.44	20
ABMW-02D	04/24/2019	7.0	5.11	22
ABMW-02D	06/25/2019	7.1	4.81	24
ABMW-02S	04/27/2015	6.7	5.42	18
ABMW-02S	04/29/2015	6.6	5.42	17
ABMW-02S	06/04/2015	7.5	4.51	22
ABMW-02S	09/23/2015	6.7	5.62	24
ABMW-02S	12/04/2015	6.6	5.26	19
ABMW-02S	01/13/2016	6.6	5.04	17
ABMW-02S	10/18/2016	6.5	4.53	23
ABMW-02S	03/15/2017	6.7	5.25	14
ABMW-02S	06/07/2017	6.5	5.19	20
ABMW-02S	03/19/2018	6.6	5.49	17
ABMW-02S	04/24/2019	6.6	5.18	20
ABMW-02S	06/25/2019	6.6	4.88	25
AW-01B	02/06/2015	6.5	8.60	16
AW-01B	06/02/2015	**5.8**	8.70	21
AW-01C	02/06/2015	**5.8**	8.68	15
AW-01C	06/02/2015	**4.8**	8.95	22
AW-01C	09/26/2017	**4.9**	9.01	25
AW-01C	11/28/2017	**5.2**	10.31	22
AW-01C	03/20/2018	**5.3**	11.04	22
AW-01C	06/19/2018	**5.6**	9.86	25
AW-01C	09/11/2018	**6.5**	9.37	24
AW-01C	12/13/2018	**5.5**	7.21	20
AW-02B	02/06/2015	6.5	18.64	15
AW-02B	06/03/2015	**6.1**	19.25	20
AW-02C	02/05/2015	6.7	18.65	18
AW-02C	06/03/2015	**5.9**	19.25	20

AW-02C	09/26/2017	**5.6**	12.49	25
AW-02C	11/28/2017	**5.7**	13.60	21
AW-02C	03/20/2018	**5.4**	14.48	23
AW-02C	06/20/2018	**4.8**	13.59	24
AW-02C	09/11/2018	**5.1**	12.85	24
AW-02C	12/12/2018	**5.1**	10.70	19
AW-02D	05/18/2015	7.9	18.80	25
AW-02D	06/03/2015	8.0	18.70	23
AW-02D	09/26/2017	8.2	14.43	26
AW-02D	11/28/2017	**8.6**	15.07	18
AW-02D	03/20/2018	8.1	16.40	22
AW-02D	06/20/2018	8.1	16.33	26
AW-02D	09/11/2018	**8.5**	15.28	24
AW-02D	12/12/2018	**9.5**	12.40	19
AW-03B	02/05/2015	6.6	9.23	17
AW-03B	06/11/2015	**5.8**	9.57	20
AW-03C	02/05/2015	**6.2**	8.99	18
AW-03C	06/11/2015	**5.9**	9.33	20
AW-03C	09/26/2017	**5.7**	9.14	25
AW-03C	10/17/2017	**5.7**	9.76	20
AW-03C	11/28/2017	**5.7**	10.22	21
AW-03C IMP	03/20/2018	**5.5**	11.14	21
AW-03C	03/20/2018	**5.5**	11.14	21
AW-03C	06/20/2018	**5.4**	10.38	24
AW-03C	10/23/2018	**4.2**	7.09	22
AW-03C IAP	10/23/2018	**4.2**	7.09	22
AW-03C	12/27/2018	**5.3**	7.15	19
AW-03C	04/05/2019	**5.5**	9.37	18
AW-03C	06/05/2019	**5.0**	10.75	24
AW-03C	09/11/2019	**5.6**	9.95	23
AW-04B	02/05/2015	6.5	10.27	17
AW-04B	06/05/2015	**6.2**	10.58	19
AW-04B	12/04/2015	**5.8**	8.35	20
AW-04B	01/13/2016	**5.8**	8.98	14
AW-04B	03/21/2018	**4.2**	11.73	15
AW-04C	02/05/2015	7.4	9.89	18
AW-04C	06/05/2015	**6.2**	10.18	20
AW-04C	09/22/2015	**5.9**	10.38	21
AW-04C	12/04/2015	**5.6**	7.94	20
AW-04C	01/13/2016	**5.6**	8.60	13
AW-04C	09/26/2017	**5.3**	8.25	24
AW-04C	10/18/2017	**5.6**	9.51	21
AW-04C	11/28/2017	**5.2**	10.32	21
AW-04C IMP	03/21/2018	**5.0**	11.50	17
AW-04C	03/21/2018	**5.0**	11.50	17

AW-04C	06/20/2018	**5.2**	9.80	23
AW-04C	10/23/2018	**5.2**	7.56	24
AW-04C IAP	10/23/2018	**5.2**	7.56	24
AW-04C	12/27/2018	**5.4**	7.56	20
AW-04C	04/06/2019	7.3	10.00	21
AW-04C	06/05/2019	**6.1**	11.27	23
AW-04C	09/10/2019	**6.2**	9.09	24
AW-05B	03/24/2015	7.2	16.39	19
AW-05B	06/03/2015	8.5	16.70	20
AW-05B	12/03/2015	**5.4**	13.93	20
AW-05B	01/13/2016	**4.7**	14.60	17
AW-05B	05/15/2017	**5.9**	17.56	20
AW-05C	03/24/2015	**4.7**	16.46	19
AW-05C	06/03/2015	**4.7**	16.29	20
AW-05C	12/03/2015	**5.1**	14.01	19
AW-05C	01/13/2016	**4.7**	14.67	14
AW-05C	05/15/2017	**5.2**	17.65	21
AW-05C	09/26/2017	**5.5**	15.91	24
AW-05C	11/28/2017	**5.0**	18.29	21
AW-05C	03/22/2018	**5.0**	19.06	19
AW-05C	06/20/2018	**5.0**	17.27	23
AW-05C	09/11/2018	**4.7**	17.55	24
AW-05C	12/12/2018	**5.3**	15.28	20
AW-05C	06/05/2019	**5.2**	18.97	22
AW-05D	05/18/2015	8.2	15.69	24
AW-05D	06/04/2015	8.4	15.90	22
AW-05D	12/03/2015	**8.7**	13.58	19
AW-05D	01/13/2016	**9.1**	14.25	17
AW-05D	05/15/2017	**10.3**	17.23	21
AW-05D	09/26/2017	**10.2**	15.51	26
AW-05D	11/28/2017	**10.2**	17.90	21
AW-05D	03/22/2018	**10.6**	18.54	18
AW-05D	06/20/2018	**10.2**	16.85	27
AW-05D	09/11/2018	**9.7**	17.14	27
AW-05D	12/12/2018	**9.6**	14.88	20
AW-05E	05/19/2015	**9.2**	17.55	26
AW-05E	06/03/2015	**8.7**	15.80	23
AW-05E	12/04/2015	**9.2**	14.92	16
AW-05E	01/13/2016	**9.5**	14.00	12
AW-05E	05/15/2017	**9.6**	17.03	23
AW-06B	02/05/2015	**5.6**	8.49	18
AW-06B	06/03/2015	**4.8**	9.00	20
AW-06B	12/03/2015	**6.0**	6.29	19
AW-06B	01/13/2016	6.5	6.95	13
AW-06D	02/05/2015	**8.6**	8.85	18

AW-06D	03/24/2015	8.4	9.27	22
AW-06D	06/03/2015	8.2	9.25	23
AW-06D	12/03/2015	8.1	6.50	17
AW-06D	01/13/2016	8.2	7.16	11
AW-06D	10/18/2016	8.1	10.41	22
AW-06E	06/11/2015	8.1	66.00	29
AW-06E	12/03/2015	**8.8**	5.32	17
AW-06E	01/13/2016	**9.1**	7.10	12
AW-06E	10/18/2016	**8.9**	10.11	22
AW-06RB	05/15/2017	**5.6**	12.00	22
AW-06RB	03/21/2018	**4.1**	13.53	17
AW-06RD	06/06/2017	**9.7**	11.84	25
AW-06RD	09/26/2017	**9.6**	9.49	26
AW-06RD	10/18/2017	**9.5**	11.34	20
AW-06RD	11/28/2017	**9.7**	12.11	22
AW-06RD IMP	03/21/2018	**9.5**	13.60	13
AW-06RD	03/21/2018	**9.5**	13.60	13
AW-06RD	06/20/2018	**9.0**	11.80	26
AW-06RD	10/23/2018	8.5	9.64	24
AW-06RD IAP	10/23/2018	8.5	9.64	24
AW-06RD	12/27/2018	**8.9**	9.48	18
AW-06RD	04/05/2019	**8.9**	12.11	18
AW-06RD	09/10/2019	**8.6**	11.80	32
AW-06RE	06/06/2017	8.5	11.65	25
AW-06RE	09/26/2017	8.4	9.03	26
AW-06RE	11/28/2017	8.4	12.51	22
AW-06RE	03/21/2018	**8.6**	13.30	11
AW-06RE	06/20/2018	8.3	11.70	26
AW-06RE	10/23/2018	8.5	9.42	23
AW-06RE	12/27/2018	8.1	9.30	17
AW-07D	03/25/2015	8.0	6.01	19
AW-07D	06/05/2015	**10.0**	6.00	19
AW-07D	09/22/2015	8.1	4.89	24
AW-07D	12/04/2015	8.1	3.45	17
AW-07D	01/13/2016	8.2	3.95	12
AW-07D	10/26/2016	7.9 S	6.94	20
AW-07D	03/01/2017	8.0	9.39	20
AW-07RD	06/06/2017	**9.0**	16.93	22
AW-07RD	09/26/2017	**9.1**	15.08	24
AW-07RD	10/17/2017	**9.1**	16.42	20
AW-07RD	11/28/2017	**9.0**	16.75	21
AW-07RD IMP	03/21/2018	**9.1**	17.70	15
AW-07RD	03/21/2018	**9.1**	17.70	15
AW-07RD	06/20/2018	8.3	17.05	26
AW-07RD	10/23/2018	8.2	13.60	21

AW-07RD IAP	10/23/2018	8.2	13.60	21
AW-07RD	12/27/2018	**8.6**	13.71	14
AW-07RD	04/05/2019	8.5	15.87	18
AW-07RD	09/11/2019	8.4	16.60	24
AW-08B	03/25/2015	**5.3**	6.57	19
AW-08B	06/02/2015	**5.1**	6.77	23
AW-08B	12/03/2015	**5.0**	5.97	20
AW-08B	01/13/2016	**4.2**	5.90	18
AW-08B	03/22/2018	**4.7**	7.45	18
AW-08C	03/25/2015	**5.7**	6.59	19
AW-08C	06/02/2015	**4.4**	6.80	22
AW-08C	09/22/2015	**5.6**	7.76	23
AW-08C	12/03/2015	**5.2**	6.00	19
AW-08C	01/13/2016	**5.2**	5.93	18
AW-08C	09/26/2017	**5.3**	6.67	24
AW-08C	11/28/2017	**5.3**	7.70	21
AW-08C	03/22/2018	**5.2**	7.47	19
AW-08C	06/19/2018	**5.0**	6.65	22
AW-08C	09/10/2018	**5.1**	7.00	22
AW-08C	12/12/2018	**5.4**	5.84	19
AW-08C	06/11/2019	**5.3**	6.74	21
AW-09B	02/06/2015	**5.7**	8.43	16
AW-09B	06/04/2015	**4.6**	8.35	21
AW-09B	12/03/2015	**4.6**	7.54	20
AW-09B	01/13/2016	**4.6**	7.91	19
AW-09B	03/20/2018	**4.6**	10.10	19
AW-09C	02/06/2015	**5.8**	8.31	16
AW-09C	06/04/2015	**5.1**	8.25	21
AW-09C	09/23/2015	**5.0**	9.11	22
AW-09C	12/03/2015	**5.1**	7.41	19
AW-09C	01/13/2016	**5.4**	7.76	19
AW-09C	10/17/2016	**4.7**	7.42	21
AW-09C	03/13/2017	**5.2**	9.85	18
AW-09C	06/06/2017	**5.2**	9.43	20
AW-09C	09/27/2017	**4.9**	8.07	22
AW-09C	11/29/2017	**5.0**	9.75	21
AW-09C	03/20/2018	**5.0**	9.96	20
AW-09C	06/20/2018	**4.9**	8.30	22
AW-09C	10/23/2018	**4.9**	7.31	21
AW-09C	12/26/2018	**5.0**	7.67	19
AW-09C	06/04/2019	**4.7**	9.96	21
AW-09D	05/19/2015	**9.0**	13.51	20
AW-09D	06/04/2015	8.2	8.25	22
AW-09D	09/23/2015	8.0	9.11	23
AW-09D	12/03/2015	8.1	7.43	19

AW-09D	01/13/2016	8.2	7.78	16
AW-09D	10/17/2016	8.1	7.44	25
AW-09D	03/13/2017	8.0	9.85	15
AW-09D	06/06/2017	8.1	9.35	22
AW-09D	09/27/2017	8.0	8.40	25
AW-09D	11/29/2017	8.1	9.76	22
AW-09D	03/20/2018	8.1	9.94	20
AW-09D	06/20/2018	7.8	8.30	24
AW-09D	10/23/2018	7.9	7.37	23
AW-09D	12/26/2018	8.2	7.67	16
BMW-01	03/09/2017	**4.9**	18.47	21
BMW-01 CCR	03/09/2017	**4.9**	18.47	21
BMW-01 CCR	03/23/2017	**4.9**	NM	20
BMW-01	04/04/2017	**4.9**	NM	24
BMW-01 CCR	04/05/2017	**5.0**	NM	22
BMW-01 CCR	04/19/2017	**5.5**	NM	22
BMW-01	05/03/2017	**5.7**	20.93	23
BMW-01 CCR	05/03/2017	**5.7**	20.93	23
BMW-01 CCR	05/15/2017	**5.1**	NM	29
BMW-01	05/30/2017	**4.9**	NM	27
BMW-01 CCR	05/30/2017	**4.9**	NM	27
BMW-01 CCR	06/13/2017	**5.0**	NM	27
BMW-01	06/27/2017	**4.9**	NM	23
BMW-01	07/05/2017	**5.0**	NM	32
BMW-01	10/04/2017	**4.9**	19.83	25
BMW-01 CCR	11/30/2017	**4.8**	Below Pump	21
BMW-01 CCR	02/21/2018	**4.5**	21.22	20
BMW-01	03/20/2018	**4.5**	21.59	22
BMW-01 CCR	05/23/2018	**4.7**	21.55	22
BMW-01	10/29/2018	**5.0**	17.67	25
BMW-01 CCR	10/29/2018	**5.0**	17.67	25
BMW-01	03/11/2019	**4.9**	19.23	21
BMW-01 CCR	03/11/2019	**4.9**	19.23	21
BMW-01 CCR	09/10/2019	**5.0**	20.20	26
BMW-01	10/15/2019	**4.4**	21.80	24
BMW-02	03/08/2017	**6.0**	6.96	17
BMW-02 CCR	03/08/2017	**6.0**	6.99	17
BMW-02 CCR	03/21/2017	**6.1**	7.30	24
BMW-02	04/06/2017	**6.0**	7.24	19
BMW-02 CCR	04/06/2017	**6.0**	7.24	19
BMW-02 CCR	04/18/2017	**6.1**	7.50	17
BMW-02	05/02/2017	**6.1**	6.82	18
BMW-02 CCR	05/02/2017	**6.1**	6.82	18
BMW-02 CCR	05/16/2017	**6.0**	7.24	19
BMW-02	05/31/2017	**5.8**	7.14	19

BMW-02 CCR	05/31/2017	**5.8**	7.14	19
BMW-02 CCR	06/14/2017	**6.0**	7.23	22
BMW-02	06/27/2017	**5.7**	7.26	20
BMW-02	07/05/2017	**5.6**	6.61	23
BMW-02	10/04/2017	**5.8**	6.22	24
BMW-02 CCR	11/30/2017	**5.8**	7.22	21
BMW-02 CCR	02/21/2018	**6.0**	7.55	18
BMW-02	03/20/2018	**6.3**	7.82	17
BMW-02 CCR	05/22/2018	**6.0**	7.59	22
BMW-02	10/30/2018	**6.3**	5.01	23
BMW-02 CCR	10/30/2018	**6.3**	5.01	23
BMW-02	03/12/2019	**5.4**	6.43	17
BMW-02 CCR	03/12/2019	**5.4**	6.43	17
BMW-02 CCR	09/17/2019	**5.5**	6.55	25
BMW-02	10/15/2019	**5.4**	7.57	25
BMW-03	03/08/2017	**6.0**	16.97	19
BMW-03 CCR	03/08/2017	**6.0**	16.97	19
BMW-03 CCR	03/23/2017	**5.2**	NM	18
BMW-03	04/04/2017	**5.2**	NM	24
BMW-03 CCR	04/05/2017	**5.3**	NM	21
BMW-03 CCR	04/19/2017	**5.5**	NM	19
BMW-03	05/03/2017	6.6	15.35	22
BMW-03 CCR	05/03/2017	6.6	15.35	22
BMW-03 CCR	05/15/2017	**5.0**	NM	20
BMW-03	05/30/2017	**4.6**	NM	21
BMW-03 CCR	05/30/2017	**4.6**	NM	21
BMW-03 CCR	06/16/2017	6.8 S	15.94	23
BMW-03	06/27/2017	**4.5**	NM	20
BMW-03	07/05/2017	**5.1**	15.41	24
BMW-03	10/04/2017	**4.8**	14.67	23
BMW-03	10/17/2017	**4.7**	15.10	22
BMW-03 CCR	11/30/2017	**4.8**	Below Pump	21
BMW-03 CCR	02/21/2018	**5.0**	16.06	19
BMW-03 IAP	03/20/2018	**5.2**	16.41	19
BMW-03	03/20/2018	**5.2**	16.41	19
BMW-03 CCR	05/23/2018	**4.9**	16.68	20
BMW-03	10/24/2018	**4.7**	12.44	24
BMW-03	10/29/2018	**4.8**	12.20	24
BMW-03 CCR	10/29/2018	**4.8**	12.20	24
BMW-03	03/12/2019	**5.5**	14.40	19
BMW-03 CCR	03/12/2019	**5.5**	14.40	19
BMW-03	04/05/2019	**5.6**	14.77	18
BMW-03 IAP	09/09/2019	**6.0**	15.20	26
BMW-03 CCR	09/09/2019	**6.0**	15.20	26
BMW-03	10/15/2019	**5.3**	16.43	23

BMW-04	03/08/2017	7.2	7.66	18
BMW-04 CCR	03/08/2017	7.2	7.66	18
BMW-04 CCR	03/22/2017	7.1	8.00	17
BMW-04	04/05/2017	7.2	8.15	18
BMW-04 CCR	04/05/2017	7.2	8.15	18
BMW-04 CCR	04/18/2017	7.3	7.82	18
BMW-04	05/02/2017	7.3	7.21	19
BMW-04 CCR	05/02/2017	7.3	7.21	19
BMW-04 CCR	05/16/2017	7.0	7.54	19
BMW-04	05/31/2017	7.0	7.33	20
BMW-04 CCR	05/31/2017	7.0	7.33	20
BMW-04 CCR	06/13/2017	7.1	7.41	22
BMW-04	06/27/2017	6.8	7.42	22
BMW-04	07/05/2017	6.8	6.86	24
BMW-04	10/04/2017	6.9	6.41	24
BMW-04	10/17/2017	7.3	6.95	23
BMW-04 CCR	11/30/2017	7.3	7.59	20
BMW-04 CCR	02/20/2018	7.1	7.92	17
BMW-04 IAP	03/20/2018	7.2	8.30	16
BMW-04	03/20/2018	7.2	8.30	16
BMW-04 CCR	05/22/2018	7.2	7.78	21
BMW-04	10/24/2018	7.0	5.52	24
BMW-04	10/29/2018	6.9	5.36	24
BMW-04 CCR	10/29/2018	6.9	5.36	24
BMW-04	03/11/2019	7.2	7.02	16
BMW-04 CCR	03/11/2019	7.2	7.02	16
BMW-04	04/04/2019	7.5	7.33	21
BMW-04 IAP	09/17/2019	6.9	7.12	25
BMW-04 CCR	09/17/2019	6.9	7.12	25
BMW-04	10/15/2019	6.5	7.99	23
CCR-102B	06/02/2016	**9.0**	17.15	21
CCR-102B	08/03/2016	**9.6**	17.11	21
CCR-102B	10/05/2016	**9.6**	16.84	21
CCR-102B	12/06/2016	**9.6**	16.95	20
CCR-102B	02/09/2017	**9.4**	17.18	19
CCR-102B	04/11/2017	**9.5**	17.26	21
CCR-102B	06/08/2017	**9.8**	17.05	19
CCR-102B	08/10/2017	8.0	16.22	20
CCR-102B	09/06/2017	**9.0**	16.88	21
CCR-102B IMP	12/11/2017	7.7	17.56	19
CCR-102C	06/02/2016	6.9	17.19	21
CCR-102C	08/03/2016	6.7	17.20	21
CCR-102C	10/05/2016	6.6	16.86	21
CCR-102C	12/06/2016	6.7	16.98	20
CCR-102C	02/09/2017	6.6	17.20	19

CCR-102C	04/11/2017	6.7	17.33	21
CCR-102C	06/08/2017	6.6	17.12	20
CCR-102C	08/10/2017	6.6	16.16	21
CCR-102C	09/06/2017	6.5	16.80	21
CCR-102C IMP	12/11/2017	6.8	17.62	20
CCR-103B	06/07/2016	6.6	18.46	23
CCR-103B	08/03/2016	6.6	18.47	23
CCR-103B	10/05/2016	6.6	41.62	23
CCR-103B	12/05/2016	6.6	18.41	22
CCR-103B	02/09/2017	6.5	18.55	21
CCR-103B	04/11/2017	6.6	18.58	22
CCR-103B CAMA	05/17/2017	6.5	18.59	23
CCR-103B	06/06/2017	6.5	18.49	24
CCR-103B	08/10/2017	6.8	17.77	22
CCR-103B	09/07/2017	6.7	18.50	22
CCR-103C	06/07/2016	6.9	18.40	22
CCR-103C	08/03/2016	6.9	18.42	23
CCR-103C	10/05/2016	6.8	62.30	23
CCR-103C	12/05/2016	6.9	18.35	21
CCR-103C	02/09/2017	6.9	18.48	21
CCR-103C	04/11/2017	6.9	18.52	22
CCR-103C CAMA	05/17/2017	6.9	18.56	23
CCR-103C	06/06/2017	6.7	18.46	22
CCR-103C	08/10/2017	6.8	17.77	22
CCR-103C	09/07/2017	6.8	18.45	23
CCR-103D	06/07/2016	8.2	18.19	23
CCR-103D	08/03/2016	**9.7**	18.29	23
CCR-103D	10/05/2016	**10.0**	115.74	23
CCR-103D	12/05/2016	**10.2**	18.46	20
CCR-103D	02/09/2017	**10.0**	18.61	19
CCR-103D	04/11/2017	**9.9**	18.32	25
CCR-103D	06/06/2017	**9.7**	18.38	25
CCR-103D	08/10/2017	**9.4**	17.63	27
CCR-103D	09/07/2017	**9.5**	19.00	29
CCR-104B	06/07/2016	7.0	18.79	23
CCR-104B	08/03/2016	7.0	18.74	23
CCR-104B	10/05/2016	7.0	18.60	22
CCR-104B	12/06/2016	7.0	18.69	21
CCR-104B	02/09/2017	7.0	18.84	21
CCR-104B	04/11/2017	7.0	18.82	23
CCR-104B	06/06/2017	6.9	18.78	23
CCR-104B	08/10/2017	6.9	18.01	22
CCR-104B	09/07/2017	6.9	18.85	22
CCR-104B IMP	12/11/2017	7.2	14.14	21
CCR-104C	06/07/2016	7.7	18.92	22

CCR-104C	08/03/2016	7.8	18.88	22
CCR-104C	10/05/2016	7.7	18.72	22
CCR-104C	12/06/2016	7.7	18.89	21
CCR-104C	02/09/2017	7.7	18.96	21
CCR-104C	04/11/2017	7.8	18.95	22
CCR-104C	06/06/2017	7.6	18.89	23
CCR-104C	08/10/2017	7.7	18.18	20
CCR-104C	09/07/2017	7.7	18.96	22
CCR-104C IMP	12/11/2017	7.7	14.13	20
CCR-104D	06/07/2016	8.4	18.85	22
CCR-104D	08/03/2016	8.4	18.88	23
CCR-104D	10/05/2016	8.3	18.69	22
CCR-104D	12/06/2016	8.3	18.82	20
CCR-104D	02/09/2017	8.2	18.89	20
CCR-104D	04/11/2017	8.2	18.75	24
CCR-104D	06/06/2017	8.1	18.91	27
CCR-104D	08/10/2017	8.2	18.46	27
CCR-104D	09/07/2017	8.1	18.82	24
CCR-105B	06/06/2016	7.0	19.15	21
CCR-105B	08/03/2016	7.1	19.02	22
CCR-105B	10/04/2016	7.0	18.87	21
CCR-105B	12/05/2016	7.1	18.98	20
CCR-105B	02/08/2017	7.0	19.16	21
CCR-105B	04/11/2017	7.0	19.13	21
CCR-105B	06/06/2017	6.9	19.04	22
CCR-105B	08/10/2017	7.0	18.16	21
CCR-105B	09/07/2017	7.0	19.06	21
CCR-105C	06/06/2016	7.3	19.09	21
CCR-105C	08/03/2016	7.5	18.99	22
CCR-105C	10/04/2016	7.4	18.84	21
CCR-105C	12/05/2016	7.5	61.94	20
CCR-105C	02/08/2017	7.5	19.14	21
CCR-105C	04/11/2017	7.5	19.10	21
CCR-105C	06/06/2017	7.5	18.99	22
CCR-105C	08/10/2017	7.3	18.10	22
CCR-105C	09/07/2017	7.3	19.01	21
CCR-105D	06/06/2016	8.3	19.05	22
CCR-105D	08/03/2016	8.4	19.06	23
CCR-105D	10/04/2016	8.2	19.14	22
CCR-105D	12/05/2016	8.3	18.35	20
CCR-105D	02/08/2017	8.3	18.86	21
CCR-105D	04/11/2017	**8.7**	19.05	21
CCR-105D	06/06/2017	**8.7**	19.09	29
CCR-105D	08/10/2017	**9.0**	18.13	24
CCR-105D	09/07/2017	**9.0**	19.14	20

CCR-106B	06/03/2016	6.9	18.65	22
CCR-106B	08/02/2016	6.8	18.61	23
CCR-106B	10/04/2016	6.8	18.41	22
CCR-106B	12/07/2016	6.9	18.38	19
CCR-106B	02/08/2017	7.0	18.69	21
CCR-106B	04/11/2017	7.0	18.66	20
CCR-106B	06/07/2017	6.9	18.48	20
CCR-106B	08/09/2017	6.9	17.81	21
CCR-106B	09/05/2017	6.8	18.84	21
CCR-106C	06/03/2016	6.9	18.55	22
CCR-106C	08/02/2016	7.1	18.54	23
CCR-106C	10/04/2016	7.0	18.35	22
CCR-106C	12/07/2016	7.1	18.32	18
CCR-106C	02/08/2017	7.1	18.62	20
CCR-106C	04/11/2017	7.1	18.61	20
CCR-106C	06/07/2017	7.0	18.40	20
CCR-106C	08/09/2017	7.1	17.81	21
CCR-106C	09/05/2017	7.1	18.78	21
CCR-106D	06/03/2016	8.0	18.53	22
CCR-106D	08/02/2016	8.1	18.55	24
CCR-106D	10/04/2016	8.2	18.54	23
CCR-106D	12/07/2016	**9.6**	18.23	16
CCR-106D	02/08/2017	**9.4**	18.38	20
CCR-106D	04/11/2017	**9.4**	18.35	19
CCR-106D	06/07/2017	**9.2**	18.72	20
CCR-106D	08/09/2017	**8.9**	17.89	23
CCR-106D	09/05/2017	**8.7**	18.80	24
CCR-107B	06/03/2016	6.7	18.12	24
CCR-107B	08/02/2016	6.8	18.06	24
CCR-107B	10/04/2016	6.7	17.88	24
CCR-107B	12/06/2016	6.6	17.90	21
CCR-107B	02/08/2017	6.6	18.08	22
CCR-107B	04/10/2017	6.7	17.90	22
CCR-107B	06/07/2017	6.7	17.09	21
CCR-107B	08/09/2017	6.6	17.48	22
CCR-107B	09/05/2017	6.6	18.28	22
CCR-107C	06/03/2016	6.7	18.04	23
CCR-107C	08/02/2016	6.8	17.95	24
CCR-107C	10/04/2016	6.7	17.80	23
CCR-107C	12/06/2016	6.7	17.79	20
CCR-107C	02/08/2017	6.8	17.98	21
CCR-107C	04/10/2017	6.8	17.98	22
CCR-107C	06/07/2017	7.0	17.79	21
CCR-107C	08/09/2017	6.8	17.39	22
CCR-107C	09/05/2017	6.8	18.18	22

CCR-107D	06/03/2016	8.3	18.21	23
CCR-107D	08/02/2016	8.4	18.20	24
CCR-107D	10/04/2016	**8.9**	18.13	23
CCR-107D	12/05/2016	**9.3**	18.29	18
CCR-107D	02/08/2017	**9.1**	18.28	20
CCR-107D	04/10/2017	**9.2**	18.00	23
CCR-107D	06/07/2017	**9.4**	18.24	20
CCR-107D	08/09/2017	**9.2**	17.84	24
CCR-107D	09/05/2017	**9.4**	18.24	27
CCR-108B	06/02/2016	6.6	18.68	21
CCR-108B	08/02/2016	6.7	18.63	22
CCR-108B	10/04/2016	6.7	18.46	1
CCR-108B	12/05/2016	6.9	18.52	22
CCR-108B	02/08/2017	6.6	18.65	21
CCR-108B	04/10/2017	6.8	18.58	21
CCR-108B	06/07/2017	6.8	18.34	20
CCR-108B	08/09/2017	6.8	18.11	21
CCR-108B	09/05/2017	6.8	18.87	22
CCR-108C	06/02/2016	6.6	18.63	22
CCR-108C	08/02/2016	6.9	18.54	23
CCR-108C	10/04/2016	6.7	18.39	22
CCR-108C	12/05/2016	6.9	18.44	22
CCR-108C	02/08/2017	6.8	18.59	21
CCR-108C	04/10/2017	6.9	18.50	21
CCR-108C	06/07/2017	7.0	18.38	21
CCR-108C	08/09/2017	6.8	18.00	22
CCR-108C	09/05/2017	6.8	18.81	22
CCR-108D	06/02/2016	8.1	18.80	22
CCR-108D	08/02/2016	8.0	18.70	23
CCR-108D	10/04/2016	8.2	18.56	22
CCR-108D	12/05/2016	**9.5**	18.60	20
CCR-108D	02/08/2017	**9.4**	18.80	19
CCR-108D	04/10/2017	**9.4**	18.71	22
CCR-108D	06/07/2017	**9.1**	18.45	21
CCR-108D	08/09/2017	**9.2**	18.35	23
CCR-108D	09/05/2017	**9.0**	18.60	28
CCR-109B	06/08/2016	6.6	3.26	21
CCR-109B	08/02/2016	6.5	6.52	23
CCR-109B	10/05/2016	6.5	6.40	23
CCR-109B	12/05/2016	6.7	6.30	20
CCR-109B	02/08/2017	6.8	6.40	19
CCR-109B	04/10/2017	6.7	6.53	19
CCR-109B	06/06/2017	6.5	6.42	21
CCR-109B	08/08/2017	6.8	6.24	22
CCR-109B	09/06/2017	6.8	6.37	22

CCR-109B	02/20/2018	6.8	6.74	18
CCR-109B	05/22/2018	6.6	5.99	19
CCR-109B	10/31/2018	6.9	6.07	21
CCR-109B	03/13/2019	**6.3**	6.62	19
CCR-109B	09/10/2019	**6.0**	6.60	22
CCR-109C	06/08/2016	6.7	2.91	21
CCR-109C	08/02/2016	6.7	6.47	22
CCR-109C	10/05/2016	6.8	6.35	22
CCR-109C	12/05/2016	6.9	6.26	20
CCR-109C	02/08/2017	6.7	6.37	19
CCR-109C	04/10/2017	6.7	6.46	20
CCR-109C	06/06/2017	**6.3**	6.37	20
CCR-109C	08/08/2017	6.8	6.23	22
CCR-109C	09/06/2017	6.6	6.34	21
CCR-109C	02/20/2018	6.7	6.69	19
CCR-109C	05/22/2018	6.6	5.95	20
CCR-109C	10/31/2018	6.8	6.02	20
CCR-109C	03/13/2019	6.5	6.58	19
CCR-109C	09/10/2019	**6.4**	6.54	22
CCR-109D	06/08/2016	7.9	3.08	21
CCR-109D	08/02/2016	8.1	6.32	24
CCR-109D	10/05/2016	8.3	6.20	22
CCR-109D	12/05/2016	8.5	6.15	19
CCR-109D	02/08/2017	8.1	6.28	17
CCR-109D	04/10/2017	8.4	6.35	22
CCR-109D	06/06/2017	8.4	6.38	24
CCR-109D	08/08/2017	**8.7**	6.22	25
CCR-109D	09/06/2017	**8.7**	6.32	24
CCR-109D	02/20/2018	8.3	6.59	18
CCR-109D	05/22/2018	8.3	5.84	22
CCR-109D	10/31/2018	**8.9**	5.90	21
CCR-109D	03/13/2019	8.1	6.51	19
CCR-109D	09/10/2019	7.9	6.50	25
CCR-110B	06/08/2016	6.6	2.68	21
CCR-110B	08/02/2016	6.6	5.88	23
CCR-110B	10/05/2016	6.5	5.85	23
CCR-110B	12/06/2016	6.6	5.59	21
CCR-110B	02/08/2017	6.5	5.76	19
CCR-110B	04/10/2017	6.5	5.81	20
CCR-110B	06/06/2017	**6.3**	5.72	21
CCR-110B	08/09/2017	6.8	5.59	22
CCR-110B	09/06/2017	**6.4**	5.86	23
CCR-110B	02/20/2018	6.5	6.10	19
CCR-110B	05/22/2018	**6.4**	5.25	20
CCR-110B	10/31/2018	6.9	5.32	22

CCR-110B	03/18/2019	**6.3**	5.90	19
CCR-110B	09/10/2019	**6.3**	5.82	24
CCR-110C	06/08/2016	7.0	2.64	21
CCR-110C	08/02/2016	7.0	5.82	23
CCR-110C	10/05/2016	6.8	5.78	22
CCR-110C	12/06/2016	7.3	5.55	20
CCR-110C	02/08/2017	6.9	5.74	19
CCR-110C	04/10/2017	6.9	5.80	20
CCR-110C	06/06/2017	7.2	5.72	22
CCR-110C	08/09/2017	7.0	5.58	22
CCR-110C	09/06/2017	6.9	5.85	22
CCR-110C	02/20/2018	6.8	6.09	20
CCR-110C	05/22/2018	6.9	5.29	20
CCR-110C	10/31/2018	7.5	5.27	21
CCR-110C	03/13/2019	6.7	5.84	20
CCR-110C	09/10/2019	6.6	5.77	23
CCR-110D	06/08/2016	**8.6**	2.78	22
CCR-110D	08/02/2016	**11.4**	5.95	25
CCR-110D	10/05/2016	**11.6**	5.90	23
CCR-110D	12/06/2016	**12.1**	5.72	19
CCR-110D	02/08/2017	**11.5**	5.84	19
CCR-110D	04/10/2017	**9.9**	5.91	22
CCR-110D	06/06/2017	**12.1**	5.83	24
CCR-110D	08/09/2017	**9.3**	5.72	23
CCR-110D	09/06/2017	**11.4**	5.94	25
CCR-110D	02/20/2018	**11.0**	6.17	20
CCR-110D	05/22/2018	**11.5**	5.43	23
CCR-110D	10/31/2018	**11.9**	5.37	22
CCR-110D	03/13/2019	**10.0**	5.94	19
CCR-110D	09/10/2019	8.4	5.82	23
CCR-111B	06/08/2016	6.5	3.23	21
CCR-111B	08/02/2016	6.5	4.45	23
CCR-111B	10/05/2016	6.5	4.43	23
CCR-111B	12/06/2016	6.8	4.14	20
CCR-111B	02/08/2017	6.7	4.30	19
CCR-111B	04/11/2017	6.6	4.41	19
CCR-111B	06/06/2017	**6.3**	4.30	21
CCR-111B	08/09/2017	6.7	4.08	22
CCR-111B	09/06/2017	6.6	4.43	22
CCR-111B	02/20/2018	6.7	4.61	18
CCR-111B	05/22/2018	6.7	3.86	19
CCR-111B	11/01/2018	6.7	3.88	21
CCR-111B	03/18/2019	6.7	4.44	19
CCR-111B	09/10/2019	6.7	4.33	23
CCR-111C	06/08/2016	6.5	3.45	21

CCR-111C	08/02/2016	6.6	4.39	22
CCR-111C	10/05/2016	6.5	4.38	22
CCR-111C	12/06/2016	6.7	4.10	20
CCR-111C	02/08/2017	6.5	4.25	19
CCR-111C	04/11/2017	6.6	4.35	20
CCR-111C	06/06/2017	**6.3**	4.23	21
CCR-111C	08/09/2017	6.9	4.10	21
CCR-111C	09/06/2017	6.5	4.56	21
CCR-111C	02/20/2018	6.5	4.60	20
CCR-111C	05/22/2018	6.6	3.84	20
CCR-111C	11/01/2018	6.7	3.78	20
CCR-111C	03/18/2019	6.5	4.38	20
CCR-111C	09/11/2019	**6.4**	4.26	22
CCR-111D	06/08/2016	8.1	1.36	21
CCR-111D	08/02/2016	8.4	4.37	25
CCR-111D	10/05/2016	8.5	4.35	24
CCR-111D	12/06/2016	**8.8**	4.08	20
CCR-111D	02/08/2017	8.4	4.25	19
CCR-111D	04/11/2017	8.4	4.36	20
CCR-111D	06/06/2017	8.2	4.25	25
CCR-111D	08/09/2017	**8.6**	4.01	22
CCR-111D	09/06/2017	8.3	4.57	24
CCR-111D	02/21/2018	8.4	9.60	18
CCR-111D	05/22/2018	8.3	3.75	22
CCR-111D	10/31/2018	**8.6**	3.85	22
CCR-111D	03/19/2019	8.1	4.38	18
CCR-111D	09/11/2019	7.7	4.30	25
CCR-112B	06/08/2016	**6.1**	4.15	21
CCR-112B	08/02/2016	**6.1**	6.04	22
CCR-112B	10/05/2016	**6.3**	6.06	22
CCR-112B	12/07/2016	**6.2**	5.85	19
CCR-112B	02/08/2017	**6.1**	5.91	20
CCR-112B	04/11/2017	**6.1**	6.05	20
CCR-112B	06/06/2017	**5.9**	5.90	21
CCR-112B	08/09/2017	**6.3**	5.81	21
CCR-112B	09/06/2017	**6.2**	6.08	22
CCR-112B	02/20/2018	**6.2**	6.27	18
CCR-112B	05/22/2018	**6.3**	5.49	19
CCR-112B	11/01/2018	**6.3**	5.35	21
CCR-112B	03/19/2019	**6.1**	5.96	19
CCR-112B	09/11/2019	**6.0**	5.88	25
CCR-112C	06/08/2016	6.6	4.45	21
CCR-112C	08/02/2016	6.6	5.85	22
CCR-112C	10/05/2016	6.6	5.89	21
CCR-112C	12/07/2016	6.7	5.66	19

CCR-112C	02/08/2017	6.6	5.73	20
CCR-112C	04/11/2017	6.6	5.86	20
CCR-112C	06/06/2017	**6.3**	5.73	21
CCR-112C	08/09/2017	6.7	5.61	22
CCR-112C	09/06/2017	6.6	5.91	21
CCR-112C	02/20/2018	6.6	6.11	20
CCR-112C	05/22/2018	6.6	5.33	20
CCR-112C	11/01/2018	6.9	5.33	20
CCR-112C	03/19/2019	6.5	5.78	19
CCR-112C	09/11/2019	**6.4**	5.70	22
CCR-112D	06/08/2016	8.2	4.51	21
CCR-112D	08/02/2016	**8.8**	5.71	24
CCR-112D	10/05/2016	8.4	5.70	23
CCR-112D	12/07/2016	**8.9**	5.50	18
CCR-112D	02/08/2017	8.3	5.59	19
CCR-112D	04/11/2017	**8.6**	5.71	21
CCR-112D	06/06/2017	8.5	5.65	25
CCR-112D	08/09/2017	8.5	5.49	23
CCR-112D	09/06/2017	8.1	5.93	25
CCR-112D	02/20/2018	8.1	5.95	20
CCR-112D	05/22/2018	8.1	5.18	23
CCR-112D	11/01/2018	**8.6**	4.21	19
CCR-112D	03/19/2019	8.0	5.62	18
CCR-112D	09/11/2019	7.9	5.59	22
CCR-113B	06/09/2016	6.7	5.40	21
CCR-113B	08/03/2016	**6.4**	5.55	22
CCR-113B	10/06/2016	6.5	5.63	21
CCR-113B	12/07/2016	6.6	5.31	20
CCR-113B	02/07/2017	6.6	5.49	20
CCR-113B	04/11/2017	6.6	5.55	21
CCR-113B	06/07/2017	6.6	5.43	21
CCR-113B	08/09/2017	6.6	5.32	22
CCR-113B	09/07/2017	6.5	5.61	22
CCR-113B	02/21/2018	**6.4**	5.82	19
CCR-113B	05/23/2018	**6.2**	5.05	19
CCR-113B	10/31/2018	6.8	5.03	21
CCR-113B	03/20/2019	**6.5**	5.40	19
CCR-113B	09/11/2019	**6.4**	5.32	24
CCR-113C	06/09/2016	6.6	5.15	21
CCR-113C	08/03/2016	6.5	5.30	22
CCR-113C	10/06/2016	6.5	5.39	21
CCR-113C	12/07/2016	6.6	5.09	20
CCR-113C	02/07/2017	6.5	5.21	20
CCR-113C	04/11/2017	6.5	5.30	21
CCR-113C	06/07/2017	**6.4**	5.18	21

CCR-113C	08/09/2017	6.8	5.08	22
CCR-113C	09/07/2017	6.5	5.35	21
CCR-113C	02/21/2018	6.6	5.59	20
CCR-113C	05/23/2018	6.6	4.81	21
CCR-113C	10/31/2018	7.1	4.73	21
CCR-113C	03/20/2019	6.6	5.02	19
CCR-113C	09/11/2019	**6.4**	5.04	23
CCR-113D	06/09/2016	8.5	5.18	21
CCR-113D	08/03/2016	8.1	5.30	23
CCR-113D	10/06/2016	8.1	5.40	21
CCR-113D	12/07/2016	8.2	5.10	19
CCR-113D	02/07/2017	8.0	5.29	20
CCR-113D	04/11/2017	8.0	5.43	22
CCR-113D	06/07/2017	8.4	5.20	21
CCR-113D	08/09/2017	8.5	5.13	24
CCR-113D	09/07/2017	8.5	5.40	21
CCR-113D	02/21/2018	8.5	5.63	21
CCR-113D	05/23/2018	8.1	4.88	22
CCR-113D	10/31/2018	8.4	4.73	22
CCR-113D	03/20/2019	8.3	5.20	16
CCR-113D	09/11/2019	8.2	5.13	24
CCR-114B	06/07/2016	6.7	10.48	20
CCR-114B	08/03/2016	6.7	11.95	21
CCR-114B	10/06/2016	6.9	11.70	21
CCR-114B	12/07/2016	6.9	1.23	20
CCR-114B	02/07/2017	6.8	11.65	19
CCR-114B	04/11/2017	6.6	11.88	19
CCR-114B	06/07/2017	6.8	11.86	19
CCR-114B	08/10/2017	7.2	11.76	21
CCR-114B	09/07/2017	6.7	11.58	21
CCR-114B IMP	02/21/2018	6.7	12.10	20
CCR-114B	02/21/2018	6.7	12.10	20
CCR-114B	05/23/2018	6.9	11.45	19
CCR-114B	10/31/2018	7.0	11.17	21
CCR-114B	03/19/2019	6.6	11.84	18
CCR-114B	09/12/2019	**6.2**	11.35	22
CCR-114C	06/07/2016	6.6	10.08	20
CCR-114C	08/03/2016	**6.4**	11.74	21
CCR-114C	10/06/2016	**6.3**	11.51	20
CCR-114C	12/07/2016	**6.4**	11.21	20
CCR-114C	02/07/2017	6.5	11.45	20
CCR-114C	04/11/2017	6.6	11.65	20
CCR-114C	06/07/2017	6.8	11.68	20
CCR-114C	08/10/2017	6.7	11.53	20
CCR-114C	09/07/2017	6.5	11.40	20

CCR-114C IMP	02/21/2018	6.8	12.15	19
CCR-114C	02/21/2018	6.8	12.15	19
CCR-114C	05/23/2018	6.6	11.35	20
CCR-114C	10/31/2018	7.1	10.95	20
CCR-114C	03/19/2019	6.5	11.63	19
CCR-114C	09/11/2019	6.9	11.12	22
CCR-114D	06/16/2016	**12.1**	11.30	24
CCR-114D	08/03/2016	**9.9**	11.60	22
CCR-114D	10/06/2016	**10.7**	11.40	21
CCR-114D	12/07/2016	**10.7**	11.07	18
CCR-114D	02/07/2017	**10.1**	11.33	20
CCR-114D	04/11/2017	**9.1**	11.50	22
CCR-114D	06/07/2017	**8.7**	11.55	20
CCR-114D	08/10/2017	**9.1**	11.50	22
CCR-114D	09/07/2017	**9.2**	11.25	21
CCR-114D IMP	02/21/2018	**9.0**	11.84	21
CCR-114D	02/21/2018	**9.0**	11.84	21
CCR-114D	05/23/2018	**8.9**	11.12	22
CCR-114D	10/31/2018	7.7	10.88	21
CCR-114D	03/19/2019	8.4	11.54	17
CCR-114D	09/12/2019	8.2	11.03	23
CCR-115B	06/07/2016	6.7	4.86	20
CCR-115B	08/02/2016	6.9	8.50	22
CCR-115B	10/04/2016	6.9	7.94	22
CCR-115B	12/06/2016	6.8	7.78	21
CCR-115B	02/07/2017	6.8	8.19	20
CCR-115B	04/11/2017	6.7	8.78	20
CCR-115B	06/08/2017	6.6	8.93	19
CCR-115B	08/10/2017	7.4	8.80	21
CCR-115B	09/07/2017	6.7	8.14	22
CCR-115B IMP	02/20/2018	6.8	9.10	19
CCR-115B	02/20/2018	6.8	9.10	19
CCR-115B	05/23/2018	6.5	8.75	20
CCR-115B	10/31/2018	6.6	7.42	22
CCR-115B	03/19/2019	6.5	8.36	19
CCR-115B	09/12/2019	**6.4**	7.69	22
CCR-115C	06/07/2016	6.7	4.48	20
CCR-115C	08/02/2016	6.5	8.25	21
CCR-115C	10/04/2016	**6.2**	7.65	21
CCR-115C	12/06/2016	**6.1**	7.53	20
CCR-115C	02/07/2017	**6.0**	7.92	20
CCR-115C	04/11/2017	**6.0**	8.52	20
CCR-115C	06/08/2017	**6.1**	8.68	19
CCR-115C	08/10/2017	**6.1**	8.56	21
CCR-115C	09/07/2017	**6.0**	7.88	21

CCR-115C IMP	02/20/2018	**6.3**	8.89	19
CCR-115C	02/20/2018	**6.3**	8.89	19
CCR-115C	05/23/2018	**6.1**	8.53	20
CCR-115C	10/31/2018	**6.3**	7.16	21
CCR-115C	03/19/2019	**5.7**	8.10	19
CCR-115C	09/12/2019	**5.5**	7.49	22
CCR-115D	06/07/2016	**9.0**	4.58	21
CCR-115D	08/02/2016	8.2	8.39	24
CCR-115D	10/04/2016	8.0	7.82	22
CCR-115D	12/06/2016	7.9	7.74	19
CCR-115D	02/07/2017	8.5	8.08	21
CCR-115D	04/11/2017	8.4	9.46	21
CCR-115D	06/07/2017	7.8	8.87	20
CCR-115D	08/10/2017	8.2	8.74	23
CCR-115D	09/07/2017	8.1	8.07	22
CCR-115D IMP	02/20/2018	8.3	9.05	19
CCR-115D	02/20/2018	8.3	9.05	19
CCR-115D	05/23/2018	8.1	8.70	21
CCR-115D	10/31/2018	8.1	7.42	19
CCR-115D	03/19/2019	8.0	8.29	16
CCR-115D	09/12/2019	7.7	7.63	24
CCR-116B	06/01/2016	6.5	7.82	20
CCR-116B	08/04/2016	6.9	8.50	21
CCR-116B	10/04/2016	6.6	8.05	22
CCR-116B	12/06/2016	**6.3**	7.83	21
CCR-116B	02/07/2017	**6.2**	8.05	20
CCR-116B	04/12/2017	**6.0**	9.14	19
CCR-116B	06/08/2017	**6.1**	9.32	19
CCR-116B	08/11/2017	**6.1**	8.36	23
CCR-116B	09/06/2017	**6.1**	8.24	22
CCR-116B	02/20/2018	**6.4**	9.46	21
CCR-116B	05/21/2018	**6.3**	9.32	20
CCR-116B	10/30/2018	**6.1**	7.12	22
CCR-116B	03/12/2019	**5.9**	8.25	20
CCR-116B	09/04/2019	**5.7**	9.35	23
CCR-116C	06/01/2016	**5.8**	7.88	20
CCR-116C	08/04/2016	**6.0**	8.56	21
CCR-116C	10/04/2016	**5.9**	8.04	21
CCR-116C	12/06/2016	**6.0**	7.83	19
CCR-116C	02/07/2017	**5.9**	8.11	20
CCR-116C	04/12/2017	**5.8**	9.21	20
CCR-116C	06/08/2017	**5.8**	9.40	18
CCR-116C	08/11/2017	**5.8**	8.44	21
CCR-116C	09/06/2017	**5.8**	8.30	22
CCR-116C	02/20/2018	**5.8**	9.55	21

CCR-116C	05/21/2018	**5.8**	9.39	21
CCR-116C	10/30/2018	**5.7**	7.19	21
CCR-116C	03/12/2019	**5.7**	8.32	20
CCR-116C	09/04/2019	**5.6**	9.51	22
CCR-117B	06/01/2016	**6.1**	6.93	20
CCR-117B	08/04/2016	6.6	7.85	21
CCR-117B	10/04/2016	6.5	7.40	22
CCR-117B	12/06/2016	**6.3**	6.91	21
CCR-117B	02/07/2017	**6.2**	7.31	20
CCR-117B	04/12/2017	**6.0**	8.35	19
CCR-117B	06/08/2017	**6.2**	8.42	19
CCR-117B	08/08/2017	6.6	8.07	23
CCR-117B	09/06/2017	6.5	7.35	23
CCR-117B	02/20/2018	6.6	8.65	21
CCR-117B	05/22/2018	**6.4**	8.50	19
CCR-117B	10/30/2018	6.6	6.36	23
CCR-117B	03/12/2019	**6.0**	7.50	20
CCR-117B	09/04/2019	6.6	8.58	23
CCR-117C	06/01/2016	**6.0**	7.13	20
CCR-117C	08/04/2016	**6.1**	8.10	21
CCR-117C	10/04/2016	**6.2**	7.63	21
CCR-117C	12/06/2016	**6.0**	7.11	20
CCR-117C	02/07/2017	**5.9**	7.53	20
CCR-117C	04/12/2017	**5.8**	8.58	20
CCR-117C	06/08/2017	**6.0**	8.65	19
CCR-117C	08/08/2017	**6.2**	8.27	22
CCR-117C	09/06/2017	**5.9**	7.60	21
CCR-117C	02/20/2018	**6.0**	8.90	22
CCR-117C	05/22/2018	**5.9**	8.79	20
CCR-117C	10/30/2018	**5.9**	6.57	21
CCR-117C	03/12/2019	**5.9**	7.71	20
CCR-117C	09/04/2019	**5.5**	8.70	23
CCR-118B	06/01/2016	7.2	8.58	19
CCR-118B	08/04/2016	7.5	9.71	22
CCR-118B	10/04/2016	7.1	9.27	22
CCR-118B	12/06/2016	7.0	8.56	21
CCR-118B	02/07/2017	6.9	9.16	20
CCR-118B	04/12/2017	6.8	10.15	19
CCR-118B	06/08/2017	6.8	10.23	19
CCR-118B	08/08/2017	7.1	9.50	22
CCR-118B	09/06/2017	6.9	8.96	22
CCR-118B	02/20/2018	6.8	10.44	20
CCR-118B	05/22/2018	6.5	10.42	20
CCR-118B	10/30/2018	6.6	8.20	22
CCR-118B	03/12/2019	6.5	9.45	20

CCR-118B	09/04/2019	**6.4**	10.30	23
CCR-118C	06/01/2016	**6.4**	8.57	20
CCR-118C	08/04/2016	6.7	9.71	21
CCR-118C	10/04/2016	6.6	9.27	21
CCR-118C	12/06/2016	6.5	8.55	20
CCR-118C	02/07/2017	6.5	9.15	20
CCR-118C	04/12/2017	**6.4**	10.15	21
CCR-118C	06/08/2017	6.6	10.22	20
CCR-118C	08/08/2017	6.6	9.56	21
CCR-118C	09/06/2017	6.6	8.95	21
CCR-118C IAP	10/17/2017	6.6	9.68	20
CCR-118C	02/20/2018	6.6	10.44	21
CCR-118C IAP	03/21/2018	6.6	10.71	19
CCR-118C	05/22/2018	6.6	10.44	20
CCR-118C IAP	10/24/2018	**6.1**	8.20	20
CCR-118C	10/30/2018	6.9	8.17	21
CCR-118C	03/12/2019	6.7	9.42	21
CCR-118C IAP	04/04/2019	6.5	9.62	19
CCR-118C IAP	09/04/2019	**6.5**	10.40	22
CCR-118C	09/04/2019	**6.5**	10.40	22
CCR-119B	06/01/2016	7.8	9.51	20
CCR-119B	08/04/2016	7.4	10.67	22
CCR-119B	10/04/2016	7.4	10.21	22
CCR-119B	12/07/2016	7.3	9.62	21
CCR-119B	02/07/2017	7.2	10.26	20
CCR-119B	04/12/2017	7.1	11.16	20
CCR-119B	06/08/2017	6.8	11.13	19
CCR-119B	08/09/2017	7.3	10.09	21
CCR-119B	09/06/2017	7.2	9.87	22
CCR-119B	02/20/2018	7.1	11.41	20
CCR-119B	05/22/2018	7.2	11.43	20
CCR-119B	10/30/2018	7.1	9.14	22
CCR-119B	03/12/2019	6.9	10.41	19
CCR-119B	09/09/2019	6.9	9.96	23
CCR-119C	06/01/2016	**5.9**	9.61	20
CCR-119C	08/04/2016	**5.9**	10.86	21
CCR-119C	10/04/2016	**5.9**	10.37	21
CCR-119C	12/07/2016	**5.9**	9.70	20
CCR-119C	02/07/2017	**6.0**	10.41	20
CCR-119C	04/12/2017	**6.2**	11.31	20
CCR-119C	06/08/2017	**6.0**	11.29	20
CCR-119C	08/09/2017	**6.0**	10.13	21
CCR-119C	09/06/2017	**5.9**	9.93	22
CCR-119C	02/20/2018	**6.0**	11.59	20
CCR-119C	05/22/2018	**6.3**	11.59	20

CCR-119C	10/30/2018	**5.9**	9.20	21
CCR-119C	03/12/2019	**6.1**	10.55	20
CCR-119C	09/09/2019	**6.2**	10.18	24
CCR-120B	06/01/2016	7.7	10.40	20
CCR-120B	08/04/2016	8.1	11.42	22
CCR-120B	10/06/2016	7.3	10.99	22
CCR-120B	12/07/2016	6.9	10.54	20
CCR-120B	02/09/2017	6.7	11.27	19
CCR-120B	04/12/2017	7.1	12.10	20
CCR-120B	06/08/2017	6.7	11.88	19
CCR-120B	08/09/2017	6.7	10.85	22
CCR-120B	09/06/2017	6.6	10.64	23
CCR-120B	02/20/2018	6.6	12.35	20
CCR-120B	05/22/2018	6.6	12.31	24
CCR-120B	10/30/2018	**6.3**	10.11	22
CCR-120B	03/13/2019	6.6	11.47	20
CCR-120B	09/04/2019	6.6	12.41	22
CCR-120C	06/01/2016	**6.0**	10.25	20
CCR-120C	08/04/2016	**5.4**	11.56	21
CCR-120C	10/06/2016	**5.3**	11.06	21
CCR-120C	12/07/2016	**5.3**	10.38	20
CCR-120C	02/09/2017	**5.3**	11.31	19
CCR-120C	04/12/2017	**5.3**	12.17	21
CCR-120C	06/08/2017	**5.3**	11.91	19
CCR-120C	08/09/2017	**5.3**	10.81	21
CCR-120C	09/06/2017	**5.3**	10.49	22
CCR-120C	02/20/2018	**5.2**	12.43	21
CCR-120C	05/22/2018	**5.1**	12.33	22
CCR-120C	10/30/2018	**5.3**	9.84	21
CCR-120C	03/13/2019	**5.1**	11.46	20
CCR-120C	09/04/2019	**4.9**	12.55	22
CCR-121B	06/01/2016	**6.1**	7.01	20
CCR-121B	08/04/2016	**6.4**	8.16	21
CCR-121B	10/06/2016	**6.3**	10.62	22
CCR-121B	12/07/2016	**6.2**	7.05	21
CCR-121B	02/09/2017	**6.2**	8.07	19
CCR-121B	04/12/2017	**6.1**	8.89	20
CCR-121B	06/08/2017	**6.1**	8.51	19
CCR-121B	08/10/2017	**6.2**	7.08	21
CCR-121B	09/07/2017	**6.2**	7.08	22
CCR-121B	02/20/2018	6.5	9.14	20
CCR-121B	05/22/2018	6.5	8.92	20
CCR-121B	10/30/2018	**6.4**	6.74	23
CCR-121B	03/13/2019	6.7	8.33	19
CCR-121B	09/09/2019	6.6	7.98	24

CCR-121C	06/01/2016	6.6	7.07	20
CCR-121C	08/04/2016	6.9	8.24	21
CCR-121C	10/06/2016	6.8	7.70	21
CCR-121C	12/07/2016	6.8	7.14	20
CCR-121C	02/09/2017	**6.3**	8.14	19
CCR-121C	04/12/2017	**6.4**	8.96	20
CCR-121C	06/08/2017	6.6	8.60	19
CCR-121C	08/10/2017	**6.4**	7.15	21
CCR-121C	09/07/2017	**6.3**	7.16	22
CCR-121C	02/20/2018	**6.3**	9.24	20
CCR-121C	05/22/2018	**6.3**	9.02	20
CCR-121C	10/30/2018	**6.4**	6.70	21
CCR-121C	03/13/2019	**6.4**	8.39	20
CCR-121C	09/09/2019	**6.3**	8.08	24
CCR-122B	06/02/2016	7.9	8.40	19
CCR-122B	08/03/2016	**9.1**	9.84	22
CCR-122B	10/06/2016	7.6	8.66	22
CCR-122B	12/07/2016	7.4	8.37	21
CCR-122B	02/09/2017	6.9	9.23	20
CCR-122B	04/12/2017	6.7	9.95	20
CCR-122B	06/08/2017	6.5	9.59	19
CCR-122B	08/10/2017	6.6	8.05	22
CCR-122B	09/07/2017	**6.2**	8.04	23
CCR-122B	02/20/2018	**6.3**	10.38	20
CCR-122B	05/22/2018	**6.3**	10.13	21
CCR-122B	10/30/2018	**6.2**	8.10	23
CCR-122B	03/13/2019	**6.4**	9.68	20
CCR-122B	09/04/2019	**6.1**	10.40	24
CCR-122C	06/02/2016	**6.4**	8.38	20
CCR-122C	08/03/2016	**6.1**	9.24	22
CCR-122C	10/06/2016	**6.1**	8.64	21
CCR-122C	12/07/2016	**6.1**	8.35	20
CCR-122C	02/09/2017	**6.1**	9.19	19
CCR-122C	04/12/2017	**6.0**	9.94	20
CCR-122C	06/08/2017	**6.1**	9.55	19
CCR-122C	08/10/2017	**6.2**	8.12	21
CCR-122C	09/07/2017	**6.1**	8.19	22
CCR-122C	02/20/2018	**6.1**	10.36	20
CCR-122C	05/22/2018	**6.1**	10.11	21
CCR-122C	10/30/2018	**6.0**	8.05	22
CCR-122C	03/13/2019	**6.0**	9.65	20
CCR-122C	09/04/2019	**5.8**	10.37	23
CCR-123B	06/02/2016	**5.6**	10.50	22
CCR-123B	08/03/2016	**5.6**	11.60	24
CCR-123B	10/05/2016	**5.5**	10.95	25

CCR-123B	12/06/2016	**5.7**	10.95	24
CCR-123B	02/09/2017	**5.7**	11.50	20
CCR-123B	04/12/2017	**6.0**	12.05	21
CCR-123B	06/08/2017	**5.7**	11.76	19
CCR-123B	08/10/2017	**6.0**	10.27	23
CCR-123B	09/05/2017	**6.0**	10.71	24
CCR-123B	02/20/2018	**6.2**	12.54	19
CCR-123B	05/22/2018	**6.1**	12.22	20
CCR-123B	10/30/2018	**6.1**	10.40	24
CCR-123B	03/13/2019	**5.9**	12.00	17
CCR-123B	09/09/2019	**6.1**	11.36	25
CCR-123C	06/02/2016	6.7	10.54	22
CCR-123C	08/03/2016	6.7	11.13	23
CCR-123C	10/05/2016	6.7	10.53	24
CCR-123C	12/06/2016	6.6	10.49	22
CCR-123C	02/09/2017	6.6	11.11	21
CCR-123C	04/12/2017	6.6	11.65	22
CCR-123C	06/08/2017	6.6	11.36	20
CCR-123C	08/10/2017	**6.3**	9.87	22
CCR-123C	09/05/2017	**6.3**	10.31	24
CCR-123C	02/20/2018	**6.4**	12.14	20
CCR-123C	05/22/2018	**6.1**	11.84	21
CCR-123C	10/30/2018	**6.5**	10.05	22
CCR-123C	03/13/2019	**6.2**	11.61	19
CCR-123C	09/09/2019	**6.2**	10.95	24
CCR-124B	06/02/2016	**6.4**	10.75	20
CCR-124B	08/03/2016	**6.4**	11.20	22
CCR-124B	10/05/2016	**6.2**	10.58	23
CCR-124B	12/06/2016	6.5	10.73	22
CCR-124B	02/09/2017	**6.1**	11.19	19
CCR-124B	04/12/2017	**5.8**	11.60	20
CCR-124B	06/08/2017	**6.3**	11.38	19
CCR-124B	08/10/2017	**6.1**	9.97	22
CCR-124B	09/05/2017	**6.0**	10.49	23
CCR-124B	02/19/2018	**5.9**	12.03	19
CCR-124B	05/23/2018	**5.8**	11.75	20
CCR-124B	10/31/2018	**5.9**	10.45	23
CCR-124B	03/13/2019	**5.6**	11.75	20
CCR-124B	09/10/2019	**5.8**	11.30	23
CCR-124C	06/02/2016	6.6	10.50	20
CCR-124C	08/03/2016	**6.4**	10.93	22
CCR-124C	10/05/2016	**6.3**	10.29	22
CCR-124C	12/06/2016	**6.2**	10.43	21
CCR-124C	02/09/2017	**6.0**	11.86	20
CCR-124C	04/12/2017	**6.1**	11.29	21

CCR-124C	06/08/2017	**6.0**	11.06	19
CCR-124C	08/10/2017	**5.9**	9.66	22
CCR-124C	09/05/2017	**5.9**	10.17	22
CCR-124C IAP	10/17/2017	**6.1**	11.22	21
CCR-124C	02/19/2018	**6.2**	11.74	20
CCR-124C IAP	03/21/2018	**6.0**	12.74	20
CCR-124C	05/23/2018	**6.2**	11.33	21
CCR-124C IAP	10/24/2018	**5.9**	10.35	21
CCR-124C	10/31/2018	**6.2**	10.11	22
CCR-124C	03/13/2019	**6.1**	11.45	21
CCR-124C IAP	04/04/2019	6.5	11.33	21
CCR-124C IAP	09/10/2019	**6.1**	10.98	22
CCR-124C	09/10/2019	**6.1**	10.98	22
CCR-201C	03/09/2017	**5.0**	18.75	23
CCR-201C	03/23/2017	**5.4**	20.96	23
CCR-201C	04/04/2017	**5.6**	21.58	23
CCR-201C	04/05/2017	**5.2**	21.60	23
CCR-201C	04/19/2017	**5.3**	21.72	23
CCR-201C	05/03/2017	**5.4**	21.23	23
CCR-201C	05/15/2017	**5.3**	21.55	24
CCR-201C	05/30/2017	**5.1**	21.60	23
CCR-201C	06/13/2017	**5.1**	21.73	24
CCR-201C	11/30/2017	**5.1**	21.20	23
CCR-201C	02/21/2018	**4.9**	21.59	23
CCR-201C	05/23/2018	**5.8**	21.90	23
CCR-201C	10/29/2018	**5.2**	17.86	23
CCR-201C	03/11/2019	**4.9**	19.66	22
CCR-201C	09/17/2019	**5.1**	20.98	24
CCR-201D	03/09/2017	**8.8**	18.82	21
CCR-201D	03/23/2017	**9.8**	21.04	20
CCR-201D	04/05/2017	**10.3**	21.65	22
CCR-201D	04/19/2017	**12.1**	21.79	22
CCR-201D	05/03/2017	**12.0**	21.32	23
CCR-201D	05/15/2017	**11.8**	21.56	24
CCR-201D	05/30/2017	**11.7**	21.65	26
CCR-201D	06/13/2017	**11.6**	21.72	26
CCR-201D	11/30/2017	**11.5**	21.25	21
CCR-201D	02/21/2018	**11.4**	21.63	22
CCR-201D	05/23/2018	**11.4**	21.97	25
CCR-201D	10/29/2018	**11.1**	17.94	24
CCR-201D	03/11/2019	**10.4**	19.72	22
CCR-201D	09/17/2019	**11.1**	20.70	27
CCR-202C	03/07/2017	**5.8**	16.81	19
CCR-202C	03/23/2017	**6.0**	16.52	19
CCR-202C	04/04/2017	**5.7**	16.48	20

CCR-202C	04/05/2017	**6.0**	16.49	20
CCR-202C	04/19/2017	**6.3**	16.08	19
CCR-202C	05/03/2017	**6.0**	15.27	20
CCR-202C	05/15/2017	**6.1**	15.68	23
CCR-202C	05/30/2017	**5.9**	15.66	20
CCR-202C	06/16/2017	**6 S**	15.82	21
CCR-202C	11/30/2017	**5.9**	15.42	20
CCR-202C	02/21/2018	**5.8**	16.00	20
CCR-202C	05/23/2018	**5.8**	16.60	21
CCR-202C	10/30/2018	**5.6**	12.20	19
CCR-202C	03/12/2019	**5.6**	14.30	20
CCR-202C	09/09/2019	**5.6**	15.21	24
CCR-202D	03/07/2017	8.1	16.84	21
CCR-202D	03/23/2017	7.8	16.54	17
CCR-202D	04/04/2017	7.6	16.56	25
CCR-202D	04/05/2017	7.8	16.50	23
CCR-202D	04/19/2017	7.8	16.09	22
CCR-202D	05/03/2017	7.7	15.28	23
CCR-202D	05/15/2017	7.7	15.66	30
CCR-202D	05/30/2017	7.8	15.66	27
CCR-202D	06/16/2017	6.6 S	15.86	29
CCR-202D	11/30/2017	7.9	15.47	22
CCR-202D	02/21/2018	7.7	16.85	20
CCR-202D	05/23/2018	7.6	16.85	25
CCR-202D	10/30/2018	7.5	12.15	19
CCR-202D	03/12/2019	7.4	14.30	21
CCR-202D	09/10/2019	7.3	15.20	23
CCR-203C	03/07/2017	**5.3**	13.73	20
CCR-203C	03/23/2017	**5.2**	13.70	17
CCR-203C	04/05/2017	**5.3**	13.69	20
CCR-203C	04/19/2017	**5.4**	12.97	20
CCR-203C	05/03/2017	**5.2**	12.59	20
CCR-203C	05/15/2017	**5.2**	12.55	23
CCR-203C	05/30/2017	**5.3**	12.41	20
CCR-203C	06/14/2017	**5.3**	12.58	22
CCR-203C	11/30/2017	**5.7**	12.40	21
CCR-203C	02/21/2018	**5.7**	12.99	20
CCR-203C	05/23/2018	**5.6**	13.50	20
CCR-203C	10/30/2018	**5.7**	9.10	21
CCR-203C	03/11/2019	**5.7**	11.50	20
CCR-203C	09/10/2019	**5.6**	12.10	22
CCR-203D	03/07/2017	**8.7**	13.83	22
CCR-203D	03/23/2017	8.3	13.75	13
CCR-203D	04/05/2017	7.8	13.76	23
CCR-203D	04/19/2017	7.9	13.03	23

CCR-203D	05/03/2017	7.7	12.66	26
CCR-203D	05/15/2017	7.7	12.64	32
CCR-203D	05/30/2017	7.6	12.50	29
CCR-203D	06/14/2017	7.7	12.68	30
CCR-203D IAP	10/17/2017	7.8	11.99	19
CCR-203D	11/30/2017	7.6	12.49	23
CCR-203D	02/21/2018	7.6	13.08	22
CCR-203D IAP	03/20/2018	7.6	13.45	21
CCR-203D	05/23/2018	7.7	13.64	23
CCR-203D IAP	10/24/2018	7.4	9.45	23
CCR-203D	10/30/2018	7.5	9.60	23
CCR-203D	03/12/2019	7.4	11.60	17
CCR-203D IAP	04/05/2019	7.7	12.23	17
CCR-203D IAP	09/10/2019	7.5	12.15	25
CCR-203D	09/10/2019	7.5	12.15	25
CCR-204C	03/07/2017	**5.9**	19.10	20
CCR-204C	03/22/2017	**6.1**	19.48	19
CCR-204C	04/05/2017	**6.2**	19.34	20
CCR-204C	04/19/2017	**6.1**	19.06	20
CCR-204C	05/04/2017	**6.1**	18.42	20
CCR-204C	05/15/2017	**5.9**	18.60	21
CCR-204C	05/31/2017	**5.9**	18.31	20
CCR-204C	06/14/2017	**6.0**	18.39	21
CCR-204C	11/30/2017	**6.0**	18.96	20
CCR-204C	02/21/2018	**6.2**	19.59	20
CCR-204C	05/23/2018	**6.0**	19.24	21
CCR-204C	10/29/2018	**5.6**	15.60	21
CCR-204C	03/11/2019	**5.5**	18.30	22
CCR-204C	09/09/2019	**5.5**	18.25	23
CCR-204D	03/07/2017	**8.7**	18.97	22
CCR-204D	03/22/2017	7.9	19.35	19
CCR-204D	04/05/2017	7.6	19.21	23
CCR-204D	04/19/2017	7.8	18.92	22
CCR-204D	05/04/2017	7.6	18.29	23
CCR-204D	05/15/2017	7.5	18.45	27
CCR-204D	05/31/2017	7.5	18.19	24
CCR-204D	06/14/2017	7.6	18.26	23
CCR-204D	11/30/2017	7.4	18.24	22
CCR-204D	02/21/2018	7.6	19.42	24
CCR-204D	05/23/2018	7.5	19.11	23
CCR-204D	10/29/2018	7.4	15.50	23
CCR-204D	03/11/2019	7.8	18.12	21
CCR-204D	09/09/2019	7.6	18.10	26
CCR-205C	03/08/2017	6.6	7.56	20
CCR-205C	03/22/2017	**6.4**	7.91	19

CCR-205C	04/05/2017	6.5	8.05	20
CCR-205C	04/18/2017	6.6	7.72	19
CCR-205C	05/02/2017	6.7	7.10	20
CCR-205C	05/16/2017	6.5	7.44	20
CCR-205C	05/31/2017	6.5	7.23	20
CCR-205C	06/13/2017	**6.4**	7.31	21
CCR-205C IAP	10/17/2017	**6.4**	6.84	20
CCR-205C	11/30/2017	7.1	7.67	20
CCR-205C	02/20/2018	6.7	7.81	20
CCR-205C IAP	03/20/2018	6.9	8.20	20
CCR-205C	05/22/2018	6.7	7.67	22
CCR-205C IAP	10/24/2018	**6.4**	5.30	21
CCR-205C	10/29/2018	**6.3**	5.20	22
CCR-205C	03/11/2019	6.7	6.89	19
CCR-205C IAP	04/04/2019	6.9	7.23	19
CCR-205C IAP	09/16/2019	6.9	7.02	23
CCR-205C	09/16/2019	6.9	7.02	23
CCR-205D	03/08/2017	**9.2**	7.61	20
CCR-205D	03/22/2017	**9.0**	7.90	18
CCR-205D	04/05/2017	8.5	8.08	24
CCR-205D	04/18/2017	**8.6**	7.75	19
CCR-205D	05/02/2017	8.3	7.13	23
CCR-205D	05/16/2017	7.8	7.45	23
CCR-205D	05/31/2017	7.9	7.26	24
CCR-205D	06/13/2017	8.0	7.35	23
CCR-205D IAP	10/17/2017	7.9	6.88	17
CCR-205D	11/30/2017	7.7	7.61	22
CCR-205D	02/20/2018	7.9	7.88	22
CCR-205D IAP	03/20/2018	8.0	8.23	18
CCR-205D	05/22/2018	7.9	7.73	25
CCR-205D IAP	10/24/2018	7.7	5.38	23
CCR-205D	10/29/2018	7.8	5.28	24
CCR-205D	03/11/2019	7.9	6.94	20
CCR-205D IAP	04/04/2019	7.9	7.27	18
CCR-205D IAP	09/17/2019	7.9	7.10	25
CCR-205D	09/17/2019	7.9	7.10	25
CCR-206C	03/08/2017	**6.4**	7.27	18
CCR-206C	03/21/2017	6.7	7.60	20
CCR-206C	04/06/2017	6.5	7.50	18
CCR-206C	04/18/2017	7.0	7.74	18
CCR-206C	05/02/2017	6.6	7.11	18
CCR-206C	05/16/2017	6.5	7.53	19
CCR-206C	05/31/2017	6.5	7.45	18
CCR-206C	06/14/2017	**6.4**	7.53	20
CCR-206C	11/30/2017	6.5	7.53	19

CCR-206C	02/21/2018	6.8	7.85	19
CCR-206C	05/22/2018	**6.4**	7.90	20
CCR-206C	10/29/2018	**6.5**	5.26	20
CCR-206C	03/12/2019	**6.3**	6.73	18
CCR-206C	09/17/2019	**6.3**	6.90	22
CCR-206D	03/08/2017	8.5	7.40	18
CCR-206D	03/21/2017	8.2	7.77	25
CCR-206D	04/06/2017	7.8	7.73	20
CCR-206D	04/18/2017	8.0	7.87	19
CCR-206D	05/02/2017	7.8	7.26	22
CCR-206D	05/16/2017	7.7	7.68	25
CCR-206D	05/31/2017	7.7	7.56	23
CCR-206D	06/14/2017	7.8	7.66	26
CCR-206D	11/30/2017	7.8	7.65	21
CCR-206D	02/21/2018	7.7	7.98	20
CCR-206D	05/22/2018	7.8	8.03	23
CCR-206D	10/30/2018	7.7	5.44	23
CCR-206D	03/11/2019	7.7	6.83	21
CCR-206D	09/17/2019	7.6	7.00	24
CCR-207C	03/09/2017	**4.9**	11.66	20
CCR-207C	03/22/2017	**5.1**	12.23	19
CCR-207C	04/06/2017	**5.2**	12.40	20
CCR-207C	04/18/2017	**5.5**	12.81	19
CCR-207C	05/03/2017	**5.7**	12.34	20
CCR-207C	05/16/2017	**5.1**	12.72	22
CCR-207C	06/01/2017	**5.0**	12.75	20
CCR-207C	06/15/2017	**5.3**	12.82	21
CCR-207C	11/30/2017	**5.1**	12.66	20
CCR-207C	02/21/2018	**5.8**	13.41	20
CCR-207C	05/22/2018	**5.2**	12.90	21
CCR-207C	10/30/2018	**4.9**	10.17	21
CCR-207C	03/12/2019	**4.8**	11.52	20
CCR-207C	09/16/2019	**4.8**	11.70	24
CCR-207D	03/09/2017	**11.9**	12.19	24
CCR-207D	03/22/2017	**12.3**	12.74	17
CCR-207D	04/06/2017	**11.8**	12.99	21
CCR-207D	04/18/2017	**11.9**	13.29	19
CCR-207D	05/03/2017	**11.6**	12.83	24
CCR-207D	05/16/2017	**10.7**	13.22	31
CCR-207D	06/01/2017	**11.2**	13.24	23
CCR-207D	06/15/2017	**11.1**	13.33	25
CCR-207D	11/30/2017	**10.1**	13.18	21
CCR-207D	02/21/2018	**9.6**	12.89	20
CCR-207D	05/22/2018	**9.2**	13.38	24
CCR-207D	10/30/2018	**9.0**	10.72	16

CCR-207D	03/12/2019	8.2	12.04	18
CCR-207D	09/17/2019	8.4	12.20	23
CCR-208C	03/09/2017	**4.9**	16.46	20
CCR-208C	03/21/2017	**5.0**	16.40	20
CCR-208C	04/06/2017	**5.8 S**	17.61	20
CCR-208C	04/18/2017	**5.2**	17.79	20
CCR-208C	05/02/2017	**5.2**	17.34	21
CCR-208C	05/17/2017	**4.2**	17.80	21
CCR-208C	06/01/2017	**4.7**	17.84	21
CCR-208C	06/13/2017	**4.8**	17.86	21
CCR-208C	11/30/2017	**4.9**	17.74	20
CCR-208C	02/20/2018	**5.1**	17.81	21
CCR-208C	05/22/2018	**5.1**	17.75	21
CCR-208C	10/29/2018	**4.8**	15.18	21
CCR-208C	03/11/2019	**4.8**	16.45	21
CCR-208C	09/16/2019	**4.5**	16.45	25
CCR-208D	03/09/2017	**9.6**	16.48	21
CCR-208D	03/21/2017	**9.7**	16.98	20
CCR-208D	04/06/2017	**9.7 S**	17.69	21
CCR-208D	04/18/2017	**9.5**	17.79	21
CCR-208D	05/02/2017	**9.1**	17.34	23
CCR-208D	05/17/2017	**8.7**	17.83	29
CCR-208D	06/01/2017	**9.1**	17.93	31
CCR-208D	06/13/2017	**9.3**	17.91	26
CCR-208D	11/30/2017	**9.3**	17.77	19
CCR-208D	02/20/2018	**9.4**	17.88	23
CCR-208D	05/22/2018	**9.5**	17.79	25
CCR-208D	10/29/2018	**9.7**	15.20	24
CCR-208D	03/11/2019	**9.7**	16.45	21
CCR-208D	09/16/2019	**9.3**	16.50	28
DMW-01	03/09/2017	**6.3**	16.44	20
DMW-01 CCR	03/09/2017	**6.3**	16.44	20
DMW-01 CCR	03/21/2017	**6.1**	NM	18
DMW-01	04/06/2017	**5.7**	NM	21
DMW-01 CCR	04/06/2017	**5.7**	NM	21
DMW-01 CCR	04/18/2017	6.8	NM	20
DMW-01	05/02/2017	7.5	17.26	22
DMW-01 CCR	05/02/2017	7.5	17.26	22
DMW-01 CCR	05/17/2017	**6.4**	NM	26
DMW-01	06/01/2017	**6.4**	NM	25
DMW-01 CCR	06/01/2017	**6.4**	NM	25
DMW-01 CCR	06/13/2017	**6.4**	17.86	25
DMW-01	06/27/2017	**5.6**	NM	26
DMW-01	07/05/2017	**5.7**	NM	28
DMW-01	10/04/2017	**4.7**	16.70	24

DMW-01 CCR	11/30/2017	**4.2**	Below Pump	19
DMW-01 CCR	02/20/2018	**4.7**	17.76	20
DMW-01	03/20/2018	**4.5**	18.13	20
DMW-01 CCR	05/22/2018	**4.5**	17.71	21
DMW-01	10/29/2018	**4.8**	15.24	24
DMW-01 CCR	10/29/2018	**4.8**	15.24	24
DMW-01	03/11/2019	**4.7**	16.32	20
DMW-01 CCR	03/11/2019	**4.7**	16.32	20
DMW-01 CCR	09/16/2019	**4.5**	16.35	25
DMW-01	10/15/2019	**4.3**	17.91	24
DMW-02	03/09/2017	**5.4**	11.04	19
DMW-02 CCR	03/09/2017	**5.4**	11.04	19
DMW-02 CCR	03/22/2017	**5.3**	11.60	18
DMW-02	04/06/2017	**5.5**	11.84	19
DMW-02 CCR	04/06/2017	**5.5**	11.84	19
DMW-02 CCR	04/18/2017	**5.3**	12.16	18
DMW-02	05/03/2017	**5.1**	11.71	20
DMW-02 CCR	05/03/2017	**5.1**	11.71	20
DMW-02 CCR	05/16/2017	**4.6**	12.08	20
DMW-02	06/01/2017	**4.7**	12.07	21
DMW-02 CCR	06/01/2017	**4.7**	12.07	21
DMW-02 CCR	06/16/2017	**5 S**	12.15	21
DMW-02	06/27/2017	**4.8**	12.19	21
DMW-02	07/05/2017	**4.8**	11.40	23
DMW-02	10/04/2017	**4.8**	11.07	25
DMW-02 CCR	11/30/2017	**4.7**	12.06	22
DMW-02 CCR	02/21/2018	**4.4**	12.25	21
DMW-02	03/20/2018	**4.3**	12.49	19
DMW-02 CCR	05/22/2018	**4.7**	12.15	21
DMW-02	10/30/2018	**5.1**	9.72	23
DMW-02 CCR	10/30/2018	**5.1**	9.72	23
DMW-02	03/12/2019	**4.8**	11.00	19
DMW-02 CCR	03/12/2019	**4.8**	11.00	19
DMW-02 CCR	09/16/2019	**4.7**	11.00	26
DMW-02	10/15/2019	**4.5**	12.29	25
DMW-03	03/07/2017	**4.4**	13.74	20
DMW-03 CCR	03/07/2017	**4.4**	13.74	20
DMW-03 CCR	03/23/2017	**4.6**	NM	17
DMW-03	04/05/2017	**4.5**	NM	20
DMW-03 CCR	04/05/2017	**4.5**	NM	20
DMW-03 CCR	04/19/2017	**4.9**	NM	19
DMW-03	05/03/2017	**5.0**	12.60	20
DMW-03 CCR	05/03/2017	**5.0**	12.60	20
DMW-03 CCR	05/15/2017	**4.2**	12.58	21
DMW-03	05/30/2017	**4.2**	12.53	20

DMW-03 CCR	05/30/2017	**4.2**	12.53	20
DMW-03 CCR	06/14/2017	**4.5**	12.58	22
DMW-03	06/27/2017	**4.3**	12.50	21
DMW-03	07/06/2017	**4.5**	12.04	22
DMW-03	10/04/2017	**4.7**	11.32	23
DMW-03	10/18/2017	**4.5**	11.90	22
DMW-03 CCR	11/30/2017	**4.6**	12.41	22
DMW-03 CCR	02/21/2018	**4.8**	12.96	19
DMW-03 IAP	03/20/2018	**4.9**	13.34	19
DMW-03	03/20/2018	**4.9**	13.34	19
DMW-03 CCR	05/23/2018	**5.1**	13.50	20
DMW-03	10/24/2018	**5.3**	9.38	24
DMW-03	10/30/2018	**5.5**	9.20	24
DMW-03 CCR	10/30/2018	**5.5**	9.20	24
DMW-03	03/11/2019	**6.2**	11.50	19
DMW-03 CCR	03/11/2019	**6.2**	11.50	19
DMW-03	04/05/2019	**5.8**	12.00	17
DMW-03 IAP	09/10/2019	**6.2**	12.10	25
DMW-03 CCR	09/10/2019	**6.2**	12.10	25
DMW-03	10/15/2019	**5.8**	12.58	24
DMW-04	03/07/2017	**9.5**	19.30	20
DMW-04 CCR	03/07/2017	**9.5**	19.30	20
DMW-04 CCR	03/22/2017	6.7	19.70	19
DMW-04	04/05/2017	**6.2**	19.54	19
DMW-04 CCR	04/05/2017	**6.2**	19.54	19
DMW-04 CCR	04/19/2017	**6.3**	19.26	19
DMW-04	05/04/2017	**6.2**	18.60	20
DMW-04 CCR	05/04/2017	**6.2**	18.60	20
DMW-04 CCR	05/15/2017	**6.0**	18.79	20
DMW-04	05/31/2017	**6.3**	18.52	19
DMW-04 CCR	05/31/2017	**6.3**	18.52	19
DMW-04 CCR	06/14/2017	**6.2**	18.59	21
DMW-04	06/27/2017	**6.0**	18.71	20
DMW-04	07/06/2017	**6.2**	18.19	21
DMW-04	10/04/2017	**6.1**	16.97	22
DMW-04	10/18/2017	**5.4**	17.92	21
DMW-04 CCR	11/30/2017	**5.5**	19.17	21
DMW-04 CCR	02/21/2018	**5.9**	19.79	21
DMW-04 IAP	03/21/2018	**6.1**	20.19	16
DMW-04	03/21/2018	**6.1**	20.19	16
DMW-04 CCR	05/23/2018	**5.5**	19.46	20
DMW-04	10/24/2018	**5.0**	16.32	23
DMW-04	10/29/2018	**5.4**	15.90	23
DMW-04 CCR	10/29/2018	**5.4**	15.90	23
DMW-04	03/11/2019	**5.5**	18.52	20

DMW-04 CCR	03/11/2019	**5.5**	18.52	20
DMW-04	04/05/2019	**5.5**	18.69	18
DMW-04 IAP	09/09/2019	**6.0**	18.45	24
DMW-04 CCR	09/09/2019	**6.0**	18.45	24
DMW-04	10/15/2019	**5.6**	19.43	24
FPA-02B	08/06/2019	6.8	6.85	21
FPA-02B	10/14/2019	**6.1**	7.23	23
FPA-02C	08/06/2019	7.0	7.06	21
FPA-02C	10/14/2019	6.7	7.46	23
FPA-03B	08/06/2019	6.6	10.75	22
FPA-03B	10/14/2019	**6.3**	11.34	25
FPA-03C	08/06/2019	7.7	10.25	22
FPA-03C	10/14/2019	6.8	10.86	23
FPA-04B	08/06/2019	**6.2**	6.13	22
FPA-04B	10/14/2019	**4.9**	6.50	23
FPA-04C	08/06/2019	7.1	5.93	21
FPA-04C	10/14/2019	6.6	6.30	22
FPA-09B	08/06/2019	7.5	16.69	22
FPA-09B CCR	09/17/2019	6.9	17.15	24
FPA-09B	10/14/2019	7.0	17.26	23
FPA-09C	08/06/2019	6.7	16.53	23
FPA-09C CCR	09/17/2019	6.6	17.10	24
FPA-09C	10/14/2019	6.7	17.18	23
GWPZ-01A	09/23/2015	6.7	7.32	23
GWPZ-01A	03/14/2017	**5.5**	6.80	18
GWPZ-01A	06/07/2017	**6.0**	7.56	21
GWPZ-01B	09/23/2015	6.7	7.17	23
GWPZ-01B	03/14/2017	**5.8**	6.68	18
GWPZ-01B	06/07/2017	6.8	7.42	20
MW-02B	05/23/2014	**5.9**	NM	20
MW-02C	03/01/1990	**5.6**	9.36	NM
MW-02C	07/01/1990	**5.0**	9.91	NM
MW-02C	11/13/1990	**5.6**	9.92	NM
MW-02C	03/06/1991	**6.3**	10.40	NM
MW-02C	07/22/1991	**6.4**	9.56	NM
MW-02C	11/06/1991	**5.9**	9.69	NM
MW-02C	03/25/1992	**6.4**	9.52	NM
MW-02C	07/15/1992	**6.2**	10.81	NM
MW-02C	11/24/1992	**6.2**	10.74	NM
MW-02C	03/22/1993	**6.1**	11.63	NM
MW-02C	07/19/1993	**6.2**	10.49	NM
MW-02C	11/04/1993	**6.3**	10.74	NM
MW-02C	03/07/1994	**6.3**	11.86	NM
MW-02C	07/11/1994	**6.3**	10.23	NM
MW-02C	11/02/1994	**6.2**	10.86	NM

MW-02C	03/08/1995	**6.5**	14.00	NM
MW-02C	03/06/1996	6.5	13.96	NM
MW-02C	03/17/1997	**6.4**	12.75	NM
MW-02C	03/16/1998	**6.4**	12.40	NM
MW-02C	03/17/1999	6.9	13.93	NM
MW-02C	03/06/2000	**6.5**	13.14	NM
MW-02C	03/16/2001	6.7	14.80	NM
MW-02C	03/06/2002	6.9	14.66	NM
MW-02C	03/18/2003	**6.5**	14.42	NM
MW-02C	03/09/2004	**6.4**	12.35	NM
MW-02C	03/07/2005	**6.4**	14.45	NM
MW-02C	03/02/2006	6.7	11.87	NM
MW-02C	12/12/2006	6.8	12.18	20
MW-02C	03/06/2007	6.7	13.66	20
MW-02C	11/07/2007	**6.4**	15.34	NM
MW-02C	03/11/2008	**6.3**	15.12	20
MW-02C	11/06/2008	6.8	15.25	20
MW-02C	03/10/2009	6.8	14.71	20
MW-02C	10/06/2009	6.8	13.44	20
MW-02C	03/10/2010	6.8	13.21	19
MW-02C	11/11/2010	6.9	12.33	20
MW-02C	03/02/2011	6.7	13.94	19
MW-02C	10/04/2011	**6.4**	13.69	21
MW-02C	03/06/2012	6.5	15.48	19
MW-02C	06/05/2012	6.6	15.09	21
MW-02C	05/23/2014	6.7	NM	22
MW-03B	05/27/2014	**5.6**	NM	19
MW-04	12/04/2015	**5.3**	6.56	19
MW-04	01/13/2016	**5.4**	6.86	19
MW-04A	12/04/2015	**4.7**	6.04	19
MW-04A	01/13/2016	**4.7**	6.36	18
MW-04A	05/15/2017	**5.0**	7.82	22
MW-04B	03/01/1990	7.0	7.03	NM
MW-04B	07/01/1990	6.8	6.82	NM
MW-04B	11/13/1990	6.8	6.37	NM
MW-04B	03/06/1991	6.8	8.01	NM
MW-04B	07/22/1991	**6.0**	6.26	NM
MW-04B	11/06/1991	6.6	7.17	NM
MW-04B	03/25/1992	7.1	6.01	NM
MW-04B	07/15/1992	6.7	7.59	NM
MW-04B	11/24/1992	6.7	7.62	NM
MW-04B	03/22/1993	**6.3**	8.57	NM
MW-04B	07/19/1993	6.6	6.69	NM
MW-04B	11/04/1993	6.6	7.86	NM
MW-04B	03/07/1994	6.7	9.18	NM

MW-04B	07/11/1994	6.6	5.93	NM
MW-04B	11/02/1994	**6.3**	8.00	NM
MW-04B	03/08/1995	7.1	8.29	NM
MW-04B	03/06/1996	7.4	9.76	NM
MW-04B	03/17/1997	**6.4**	7.98	NM
MW-04B	03/16/1998	6.8	6.93	NM
MW-04B	03/17/1999	6.7	9.75	NM
MW-04B	03/06/2000	6.6	8.77	NM
MW-04B	03/16/2001	6.7	9.73	NM
MW-04B	03/06/2002	7.2	10.78	NM
MW-04B	03/18/2003	**6.2**	10.20	NM
MW-04B	03/09/2004	6.8	8.15	NM
MW-04B	03/07/2005	6.9	10.06	NM
MW-04B	03/02/2006	**6.1**	8.00	NM
MW-04B	12/12/2006	7.1	8.10	18
MW-04B	03/06/2007	6.7	8.59	19
MW-04B	11/07/2007	**6.4**	11.32	NM
MW-04B	03/11/2008	**6.4**	10.80	20
MW-04B	11/06/2008	6.7	10.16	20
MW-04B	03/10/2009	6.7	10.35	19
MW-04B	10/06/2009	6.6	9.05	20
MW-04B	03/10/2010	6.8	8.54	20
MW-04B	11/11/2010	6.7	7.93	20
MW-04B	03/02/2011	7.0	9.10	15
MW-04B	10/04/2011	6.9	10.81	19
MW-04B	03/06/2012	6.8	13.96	18
MW-04B	06/05/2012	6.8	12.33	19
MW-04B	10/02/2012	7.2	11.40	21
MW-04B	03/12/2013	7.0	10.74	18
MW-04B	06/12/2013	6.9	10.23	20
MW-04B	10/02/2013	7.4	9.72	21
MW-04B	03/04/2014	7.1	10.42	15
MW-04B	06/02/2014	7.3	9.62	22
MW-04B	10/01/2014	6.8	8.21	23
MW-04B	03/11/2015	7.0	8.46	18
MW-04B	06/01/2015	6.8	8.79	22
MW-04B	10/12/2015	7.1	5.38	21
MW-04B	12/04/2015	7.0	7.61	18
MW-04B	01/13/2016	6.9	7.90	17
MW-04B	03/08/2016	6.9	7.88	19
MW-04B	06/14/2016	6.9	9.13	23
MW-04B CAMA	10/18/2016	7.0	7.30	21
MW-04B	10/18/2016	7.0	7.30	21
MW-05A	12/04/2015	**4.6**	2.75	17
MW-05A	01/13/2016	**4.7**	2.64	18

MW-05A	03/08/2016	**4.7**	2.65	17
MW-05A	06/16/2016	**4.6**	3.45	22
MW-05A	08/08/2016	**4.6**	3.49	25
MW-05A	10/19/2016	**4.1**	2.45	23
MW-05A	12/01/2016	**4.6**	3.24	21
MW-05A	03/13/2017	**4.2**	3.70	16
MW-05A	06/08/2017	**4.1**	3.64	20
MW-05B	05/23/2014	**3.9**	NM	20
MW-05B	12/04/2015	**5.0**	22.19	16
MW-05B	01/13/2016	**4.7**	3.67	18
MW-05B	03/08/2016	**4.6**	3.68	19
MW-05B	06/16/2016	**4.6**	4.49	21
MW-05B CCR	06/23/2016	**4.9**	4.59	22
MW-05B	08/08/2016	**4.7**	4.85	22
MW-05B CCR	08/08/2016	**4.7**	4.85	22
MW-05B	10/19/2016	**4.2**	3.49	21
MW-05B CCR	10/19/2016	**4.2**	3.49	21
MW-05B	12/01/2016	**4.7**	4.29	21
MW-05B CCR	12/01/2016	**4.7**	4.29	21
MW-05B CCR	02/07/2017	**4.7**	4.68	19
MW-05B	03/13/2017	**4.1**	4.80	19
MW-05B CCR	04/12/2017	**4.4**	4.82	19
MW-05B CCR	05/04/2017	**4.6**	4.73	20
MW-05B	06/08/2017	**3.7**	4.73	19
MW-05B CCR	06/08/2017	**3.7**	4.73	19
MW-05B CCR	08/11/2017	**4.5**	4.10	21
MW-05B CCR	09/05/2017	**4.6**	4.40	22
MW-05B CCR	02/19/2018	**4.9**	4.60	19
MW-05B CCR	05/21/2018	**4.6**	4.09	20
MW-05B CCR	10/30/2018	**4.3**	3.53	21
MW-05B CCR	03/18/2019	**4.6**	4.40	19
MW-05B	06/05/2019	**4.4**	4.36	22
MW-05B CCR	09/16/2019	**4.7**	4.10	24
MW-05C	03/01/1990	NM	NM	NM
MW-05C	07/01/1990	NM	NM	NM
MW-05C	11/13/1990	NM	NM	NM
MW-05C	03/06/1991	NM	NM	NM
MW-05C	07/22/1991	NM	NM	NM
MW-05C	11/06/1991	NM	NM	NM
MW-05C	03/25/1992	NM	NM	NM
MW-05C	07/15/1992	NM	NM	NM
MW-05C	11/24/1992	NM	NM	NM
MW-05C	03/22/1993	NM	NM	NM
MW-05C	07/19/1993	NM	NM	NM
MW-05C	11/04/1993	NM	NM	NM

MW-05C	03/07/1994	NM	NM	NM
MW-05C	07/11/1994	NM	NM	NM
MW-05C	11/02/1994	NM	NM	NM
MW-05C	03/08/1995	NM	NM	NM
MW-05C	03/06/1996	NM	NM	NM
MW-05C	03/17/1997	NM	NM	NM
MW-05C	03/16/1998	NM	NM	NM
MW-05C	03/17/1999	NM	NM	NM
MW-05C	03/06/2000	NM	NM	NM
MW-05C	03/16/2001	**5.9**	5.43	NM
MW-05C	03/06/2002	**5.8**	5.54	NM
MW-05C	03/18/2003	**5.8**	4.96	NM
MW-05C	03/09/2004	**5.8**	3.74	NM
MW-05C	03/07/2005	**5.7**	4.25	NM
MW-05C	03/02/2006	**5.7**	3.62	NM
MW-05C	03/06/2007	**5.6**	3.94	NM
MW-05C	03/11/2008	**5.1**	4.45	NM
MW-05C	03/10/2009	**5.4**	4.24	NM
MW-05C	03/10/2010	**5.7**	6.25	NM
MW-05C	03/02/2011	**5.1**	3.99	18
MW-05C	03/07/2012	**5.4**	4.19	19
MW-05C	06/06/2012	**5.5**	4.23	20
MW-05C	10/02/2012	**5.7**	4.43	22
MW-05C	03/13/2013	**5.5**	4.42	17
MW-05C	06/13/2013	**4.9**	4.16	22
MW-05C	10/03/2013	**5.7**	3.91	23
MW-05C	03/05/2014	**6.0**	4.62	15
MW-05C	06/03/2014	**5.8**	4.40	21
MW-05C	10/02/2014	**5.5**	3.66	24
MW-05C	03/10/2015	**5.6**	3.69	18
MW-05C	06/01/2015	**5.5**	4.00	21
MW-05C	11/18/2015	**5.7**	3.35	21
MW-05C	12/04/2015	**5.7**	3.32	18
MW-05C	01/13/2016	**5.9**	3.48	18
MW-05C	03/08/2016	**5.7**	3.53	19
MW-05C	06/15/2016	**5.4**	4.30	22
MW-05C CCR	06/16/2016	**5.7**	4.31	22
MW-05C	08/08/2016	**5.8**	4.30	22
MW-05C CCR	08/08/2016	**5.8**	4.30	22
MW-05C CAMA	10/19/2016	**5.4**	3.29	21
MW-05C	10/19/2016	**5.4**	3.29	21
MW-05C CCR	10/19/2016	**5.4**	3.29	21
MW-05C	12/01/2016	**5.7**	4.12	20
MW-05C CCR	12/01/2016	**5.7**	4.12	20
MW-05C CCR	02/07/2017	**5.9**	4.41	19

MW-05C CAMA	03/13/2017	**5.4**	4.55	17
MW-05C	03/13/2017	**5.4**	4.55	17
MW-05C CCR	04/12/2017	**5.7**	4.54	20
MW-05C CCR	05/04/2017	**5.6**	4.48	20
MW-05C CAMA	06/08/2017	**5.0**	4.47	20
MW-05C	06/08/2017	**5.0**	4.47	20
MW-05C CCR	06/08/2017	**5.0**	4.47	20
MW-05C CCR	08/11/2017	**6.4**	3.90	20
MW-05C CCR	09/05/2017	**5.7**	5.22	21
MW-05C	09/26/2017	**5.9**	4.02	22
MW-05C	10/04/2017	**5.7**	4.30	22
MW-05C	11/27/2017	**5.9**	4.81	20
MW-05C CCR	02/19/2018	**5.8**	4.80	19
MW-05C	03/19/2018	**5.8**	4.69	19
MW-05C CCR	05/21/2018	**5.6**	3.90	20
MW-05C	06/18/2018	**5.2**	3.72	25
MW-05C	09/10/2018	**5.5**	4.06	23
MW-05C CCR	10/30/2018	**5.5**	3.30	21
MW-05C	12/11/2018	**5.7**	3.20	19
MW-05C CCR	04/30/2019	**5.6**	4.40	22
MW-05C	06/05/2019	**5.4**	4.14	22
MW-05C CCR	09/12/2019	6.5	3.75	23
MW-05CD	06/16/2016	8.5	4.68	26
MW-05CD	08/09/2016	8.5	6.63	25
MW-05CD	10/19/2016	**8.8**	5.72	24
MW-05CD	12/01/2016	**8.7**	6.40	20
MW-05CD	03/13/2017	8.4	6.79	15
MW-05CD	06/08/2017	**8.7**	6.66	18
MW-05CD	07/06/2017	8.4	6.57	26
MW-05CD	09/26/2017	8.3	6.42	23
MW-05CD	11/27/2017	8.4	7.07	20
MW-05CD	03/19/2018	**9.1**	6.94	19
MW-05CD	06/18/2018	**9.3**	6.04	29
MW-05CD	09/10/2018	**9.0**	6.36	35
MW-05CD	12/11/2018	**9.4**	5.60	14
MW-05CD	06/04/2019	8.5	6.32	25
MW-05D	06/16/2016	8.2	4.33	27
MW-05D CCR	06/16/2016	8.2	4.33	27
MW-05D	08/08/2016	8.2	7.09	25
MW-05D CCR	08/08/2016	8.2	7.09	25
MW-05D	10/19/2016	8.3	5.89	22
MW-05D CCR	10/19/2016	8.3	5.89	22
MW-05D	12/01/2016	**8.6**	6.09	20
MW-05D CCR	12/01/2016	**8.6**	6.07	20
MW-05D CCR	02/07/2017	8.1	6.97	18

MW-05D	03/13/2017	8.3	7.04	16
MW-05D CCR	04/12/2017	8.1	7.03	18
MW-05D CCR	05/04/2017	8.1	7.01	24
MW-05D	06/08/2017	8.5	7.70	17
MW-05D CCR	06/08/2017	8.5	7.70	17
MW-05D	07/06/2017	8.1	6.81	28
MW-05D CCR	08/11/2017	8.4	6.44	24
MW-05D CCR	09/05/2017	8.2	6.79	26
MW-05D	09/26/2017	8.2	6.66	24
MW-05D	11/27/2017	8.3	7.04	20
MW-05D CCR	02/19/2018	8.1	7.14	20
MW-05D	03/19/2018	8.2	7.16	19
MW-05D CCR	05/21/2018	8.0	6.45	22
MW-05D	06/18/2018	8.0	6.29	29
MW-05D	09/10/2018	7.8	6.56	29
MW-05D CCR	10/30/2018	8.2	7.09	18
MW-05D	12/11/2018	8.0	5.90	17
MW-05D CCR	03/18/2019	8.1	6.70	22
MW-05D	06/05/2019	7.8	7.93	25
MW-05D CCR	09/16/2019	7.9	6.55	27
MW-05E	07/07/2016	**12.5**	110.95	23
MW-05E	08/09/2016	**9.0**	6.84	26
MW-05E	10/19/2016	**12.5**	5.88	23
MW-05E	12/01/2016	**12.5**	6.57	20
MW-05RE	04/20/2017	8.4	6.80	23
MW-05RE	05/16/2017	8.4	6.83	27
MW-05RE	06/08/2017	**8.6**	6.56	17
MW-05RE	07/06/2017	8.2	6.41	29
MW-05RE	09/26/2017	8.2	6.02	24
MW-05RE	11/27/2017	8.3	6.90	19
MW-05RE	03/19/2018	8.1	6.62	20
MW-05RE	06/18/2018	8.2	5.78	27
MW-05RE	09/10/2018	8.1	5.72	29
MW-05RE	12/11/2018	8.1	5.05	14
MW-05RE	06/04/2019	7.8	6.07	25
MW-06B	05/21/2014	6.7	NM	22
MW-06C	03/01/1990	**4.7**	10.13	NM
MW-06C	07/01/1990	**4.7**	10.09	NM
MW-06C	11/13/1990	**5.0**	10.11	NM
MW-06C	03/06/1991	**5.6**	10.65	NM
MW-06C	07/22/1991	**5.5**	9.76	NM
MW-06C	11/06/1991	**4.8**	10.42	NM
MW-06C	03/25/1992	**5.1**	10.00	NM
MW-06C	07/15/1992	**4.8**	9.83	NM
MW-06C	11/24/1992	**4.8**	10.48	NM

MW-06C	03/22/1993	**4.7**	11.98	NM
MW-06C	07/19/1993	**4.6**	10.16	NM
MW-06C	11/04/1993	**4.7**	10.60	NM
MW-06C	03/07/1994	**4.8**	11.66	NM
MW-06C	07/11/1994	**4.7**	10.08	NM
MW-06C	11/02/1994	**4.7**	10.84	NM
MW-06C	03/08/1995	**4.8**	5.72	NM
MW-06C	03/06/1996	**4.9**	5.12	NM
MW-06C	03/17/1997	**5.5**	3.72	NM
MW-06C	03/16/1998	**4.7**	2.74	NM
MW-06C	03/17/1999	**4.6**	4.66	NM
MW-06C	03/06/2000	**4.8**	4.74	NM
MW-06C	03/16/2001	**4.7**	5.74	NM
MW-06C	03/06/2002	**5.0**	4.95	NM
MW-06C	03/18/2003	**4.8**	4.84	NM
MW-06C	03/09/2004	**4.7**	1.11	NM
MW-06C	03/07/2005	**4.6**	5.17	NM
MW-06C	03/02/2006	**4.1**	2.25	NM
MW-06C	12/12/2006	7.1	2.51	20
MW-06C	03/06/2007	**4.9**	3.68	20
MW-06C	11/07/2007	**4.6**	6.28	NM
MW-06C	03/11/2008	**4.3**	6.10	20
MW-06C	11/06/2008	**4.7**	5.62	20
MW-06C	03/10/2009	**4.6**	5.13	19
MW-06C	10/06/2009	**4.7**	3.39	20
MW-06C	03/10/2010	**4.7**	3.48	19
MW-06C	11/11/2010	**4.7**	2.30	20
MW-06C	03/02/2011	**5.0**	3.91	18
MW-06C	10/04/2011	**4.6**	3.91	22
MW-06C	03/06/2012	**4.9**	5.82	17
MW-06C	06/05/2012	**4.6**	5.49	21
MW-06C	05/21/2014	**4.8**	NM	22
MW-07A	06/02/2015	**4.1**	8.10	22
MW-07A	03/20/2018	**4.7**	9.22	21
MW-07B	06/02/2015	**4.3**	7.51	20
MW-07B	03/20/2018	**4.8**	8.63	20
MW-07C	03/01/1990	NM	NM	NM
MW-07C	07/01/1990	NM	NM	NM
MW-07C	11/13/1990	NM	NM	NM
MW-07C	03/06/1991	NM	NM	NM
MW-07C	07/22/1991	NM	NM	NM
MW-07C	11/06/1991	NM	NM	NM
MW-07C	03/25/1992	NM	NM	NM
MW-07C	07/15/1992	NM	NM	NM
MW-07C	11/24/1992	NM	NM	NM

MW-07C	03/22/1993	NM	NM	NM
MW-07C	07/19/1993	NM	NM	NM
MW-07C	11/04/1993	NM	NM	NM
MW-07C	03/07/1994	NM	NM	NM
MW-07C	07/11/1994	NM	NM	NM
MW-07C	11/02/1994	NM	NM	NM
MW-07C	03/08/1995	NM	NM	NM
MW-07C	03/06/1996	NM	NM	NM
MW-07C	03/17/1997	NM	NM	NM
MW-07C	03/16/1998	NM	NM	NM
MW-07C	03/17/1999	NM	NM	NM
MW-07C	03/06/2000	NM	NM	NM
MW-07C	03/16/2001	NM	NM	NM
MW-07C	03/06/2002	NM	NM	NM
MW-07C	03/18/2003	NM	NM	NM
MW-07C	03/09/2004	NM	NM	NM
MW-07C	03/07/2005	NM	NM	NM
MW-07C	03/02/2006	NM	NM	NM
MW-07C	03/06/2007	NM	NM	NM
MW-07C	03/11/2008	**4.9**	7.95	NM
MW-07C	03/10/2009	**4.8**	7.78	NM
MW-07C	03/10/2010	**5.1**	6.58	NM
MW-07C	03/02/2011	**4.9**	7.23	17
MW-07C	03/06/2012	**5.1**	10.56	19
MW-07C	06/05/2012	**4.9**	9.11	20
MW-07C	10/02/2012	**4.9**	9.69	22
MW-07C	03/12/2013	**5.0**	8.20	19
MW-07C	06/12/2013	**5.0**	7.72	22
MW-07C	10/03/2013	**5.3**	7.51	26
MW-07C	03/04/2014	**5.6**	8.24	17
MW-07C	06/02/2014	**5.5**	7.71	22
MW-07C	10/02/2014	**5.2**	6.46	23
MW-07C	03/10/2015	**5.3**	6.68	19
MW-07C	06/02/2015	**5.0**	7.00	21
MW-07C	10/13/2015	**5.5**	4.36	22
MW-07C	03/09/2016	**5.2**	6.18	19
MW-07C	06/14/2016	**5.3**	7.33	22
MW-07C CAMA	10/20/2016	**5.1**	5.94	22
MW-07C	10/20/2016	**5.1**	5.94	22
MW-07C CAMA	03/13/2017	**5.1**	7.95	19
MW-07C	03/13/2017	**5.1**	7.95	19
MW-07C CAMA	06/07/2017	**4.9**	7.62	20
MW-07C	06/07/2017	**4.9**	7.62	20
MW-07C	09/27/2017	**5.1**	6.52	23
MW-07C	10/05/2017	**5.2**	6.95	22

MW-07C	11/29/2017	**5.2**	7.99	21
MW-07C	03/20/2018	**5.0**	8.09	21
MW-07C	06/20/2018	**4.7**	6.63	27
MW-07C	09/11/2018	**5.1**	7.31	21
MW-07C	12/12/2018	**5.3**	5.86	20
MW-07C	06/04/2019	**4.7**	7.89	24
MW-08	03/01/1990	**6.1**	8.06	NM
MW-08	07/01/1990	**6.1**	8.37	NM
MW-08	11/13/1990	**5.5**	7.98	NM
MW-08	03/06/1991	**6.2**	8.64	NM
MW-08	07/22/1991	**5.4**	7.32	NM
MW-08	11/06/1991	**5.6**	7.92	NM
MW-08	03/25/1992	**5.9**	7.50	NM
MW-08	07/15/1992	**5.6**	8.70	NM
MW-08	11/24/1992	**5.6**	9.51	NM
MW-08	03/22/1993	**5.6**	10.82	NM
MW-08	07/19/1993	**5.7**	9.41	NM
MW-08	11/04/1993	**5.7**	9.91	NM
MW-08	03/07/1994	**5.6**	10.93	NM
MW-08	07/11/1994	**5.6**	8.93	NM
MW-08	11/02/1994	**5.7**	10.21	NM
MW-08	03/08/1995	**5.9**	7.35	NM
MW-08	03/06/1996	**5.8**	8.45	NM
MW-08	03/17/1997	**5.9**	7.47	NM
MW-08	03/16/1998	**5.5**	5.97	NM
MW-08	03/17/1999	**5.5**	8.06	NM
MW-08	03/06/2000	**5.9**	7.36	NM
MW-08	03/16/2001	**5.8**	8.67	NM
MW-08	03/06/2002	**5.9**	9.22	NM
MW-08	03/18/2003	**5.8**	6.76	NM
MW-08	03/09/2004	**5.6**	6.42	NM
MW-08	03/07/2005	**5.7**	7.70	NM
MW-08	03/02/2006	**5.5**	6.37	NM
MW-08	03/06/2007	**5.4**	6.62	NM
MW-08	03/11/2008	**5.4**	8.19	NM
MW-08	03/10/2009	**5.7**	7.78	NM
MW-08	03/10/2010	**5.7**	6.25	NM
MW-08	03/02/2011	**5.1**	6.89	18
MW-08	03/07/2012	**5.7**	7.72	19
MW-08	06/06/2012	**5.6**	7.79	19
MW-08	03/05/2014	**5.5**	7.93	15
MW-08	12/05/2016	**5.5**	6.60	20
MW-08	03/13/2017	**5.8**	7.70	18
MW-08	06/06/2017	**6.3**	7.65	22
MW-08	09/26/2017	**6.0**	6.06	22

MW-08	11/29/2017	**6.0**	7.57	21
MW-08	03/20/2018	**5.6**	7.60	19
MW-08	06/18/2018	**5.5**	6.06	22
MW-08	09/10/2018	**5.7**	6.68	24
MW-08	12/12/2018	**5.7**	5.19	20
MW-08 CCR	03/14/2019	**5.8**	6.70	22
MW-08	06/05/2019	**5.7**	7.48	22
MW-08 CCR	09/11/2019	**5.7**	5.84	23
MW-08B	09/10/2018	**6.3**	7.04	26
MW-08B CCR	10/30/2018	**5.9**	5.35	23
MW-08B	12/12/2018	**5.8**	5.61	21
MW-08B	03/13/2019	**6.2**	7.12	20
MW-08B CCR	03/19/2019	6.6	7.21	18
MW-08B	06/11/2019	7.3	7.49	23
MW-08B	09/11/2019	**6.1**	6.32	26
MW-08B CCR	09/11/2019	**6.1**	6.32	26
MW-08D	09/10/2018	**9.4**	6.98	31
MW-08D	12/12/2018	**10.0**	5.55	11
MW-08D	03/14/2019	8.1	7.20	21
MW-08D CCR	03/14/2019	8.1	7.20	21
MW-08D	06/12/2019	8.0	7.49	22
MW-08D	09/12/2019	**8.8**	6.48	27
MW-08D CCR	09/12/2019	**8.8**	6.48	27
MW-08E	04/20/2017	**8.9**	21.38	22
MW-08E	05/16/2017	8.0	10.09	24
MW-08E	06/06/2017	**8.9**	8.29	25
MW-08E	07/06/2017	8.2	8.73	25
MW-08E	09/26/2017	8.1	6.75	26
MW-08E	11/29/2017	8.2	7.32	22
MW-08E	03/20/2018	8.3	6.60	18
MW-08E	06/18/2018	8.0	7.04	28
MW-08E	09/11/2018	**11.4**	6.30	24
MW-08E	12/12/2018	7.7	4.21	17
MW-08E CCR	03/14/2019	7.7	6.50	22
MW-08E	06/11/2019	7.7	7.42	25
MW-09	03/01/1990	**5.5**	6.91	NM
MW-09	07/01/1990	6.7	7.01	NM
MW-09	11/13/1990	**5.5**	6.15	NM
MW-09	03/06/1991	**5.7**	7.16	NM
MW-09	07/22/1991	**5.3**	5.93	NM
MW-09	11/06/1991	**5.5**	6.46	NM
MW-09	03/25/1992	**5.8**	6.06	NM
MW-09	07/15/1992	**5.5**	7.30	NM
MW-09	11/24/1992	**5.3**	8.29	NM
MW-09	03/22/1993	**5.3**	9.76	NM

MW-09	07/19/1993	**5.3**	8.01	NM
MW-09	11/04/1993	**5.3**	8.46	NM
MW-09	03/07/1994	**5.2**	10.28	NM
MW-09	07/11/1994	**5.1**	7.93	NM
MW-09	11/02/1994	**5.2**	9.67	NM
MW-09	03/08/1995	**5.5**	17.97	NM
MW-09	03/06/1996	**5.6**	19.44	NM
MW-09	03/17/1997	**5.4**	17.73	NM
MW-09	03/16/1998	**5.1**	15.54	NM
MW-09	03/17/1999	**5.3**	17.64	NM
MW-09	03/06/2000	**5.2**	16.96	NM
MW-09	03/16/2001	**5.3**	18.60	NM
MW-09	03/06/2002	**5.8**	19.35	NM
MW-09	03/18/2003	**5.6**	18.26	NM
MW-09	03/09/2004	**5.1**	15.64	NM
MW-09	03/07/2005	**5.2**	17.32	NM
MW-09	03/02/2006	**4.9**	15.58	NM
MW-09	03/06/2007	**4.8**	15.84	NM
MW-09	03/11/2008	**4.7**	17.80	NM
MW-09	03/10/2009	**5.1**	17.15	NM
MW-09	03/10/2010	**5.0**	15.28	NM
MW-09	03/02/2011	**4.9**	15.90	18
MW-09	03/07/2012	**5.1**	17.46	19
MW-09	06/06/2012	**5.1**	17.41	19
MW-10	03/01/1990	**6.2**	8.65	NM
MW-10	07/01/1990	**5.3**	8.77	NM
MW-10	11/13/1990	**5.3**	8.75	NM
MW-10	03/06/1991	**6.0**	9.33	NM
MW-10	07/22/1991	**5.1**	8.63	NM
MW-10	11/06/1991	**5.1**	9.16	NM
MW-10	03/25/1992	**5.3**	7.83	NM
MW-10	07/15/1992	**5.0**	9.33	NM
MW-10	11/24/1992	**5.0**	9.76	NM
MW-10	03/22/1993	**5.0**	11.08	NM
MW-10	07/19/1993	**4.8**	9.70	NM
MW-10	11/04/1993	**5.0**	9.95	NM
MW-10	03/07/1994	**5.1**	11.18	NM
MW-10	07/11/1994	**5.0**	9.47	NM
MW-10	11/02/1994	**5.1**	10.54	NM
MW-10	03/08/1995	**5.4**	16.18	NM
MW-10	03/06/1996	**5.1**	8.45	NM
MW-10	03/17/1997	**5.2**	15.66	NM
MW-10	03/16/1998	**5.0**	14.62	NM
MW-10	03/17/1999	**4.7**	16.11	NM
MW-10	03/06/2000	**4.9**	15.53	NM

MW-10	03/16/2001	**4.8**	16.65	NM
MW-10	03/06/2002	**5.0**	17.09	NM
MW-10	03/18/2003	**5.2**	16.61	NM
MW-10	03/09/2004	**4.8**	14.16	NM
MW-10	03/07/2005	**4.8**	17.13	NM
MW-10	03/02/2006	**5.9**	15.96	NM
MW-10	03/06/2007	**4.7**	14.88	NM
MW-10	03/11/2008	**4.5**	17.53	NM
MW-10	03/10/2009	**4.9**	16.82	NM
MW-10	03/10/2010	**4.8**	15.58	NM
MW-10	03/02/2011	**4.8**	15.96	19
MW-10	03/07/2012	**5.0**	16.80	20
MW-10	06/05/2012	**5.2**	16.98	20
MW-10	03/10/2013	NM	NM	NM
MW-10	03/13/2013	NM	NM	NM
MW-10	06/13/2013	NM	NM	NM
MW-11	03/01/1990	**5.2**	8.51	NM
MW-11	07/01/1990	**5.2**	8.33	NM
MW-11	11/13/1990	**4.9**	8.13	NM
MW-11	03/06/1991	**5.0**	9.02	NM
MW-11	07/22/1991	**4.7**	8.00	NM
MW-11	11/06/1991	**4.8**	9.26	NM
MW-11	03/25/1992	**5.1**	8.82	NM
MW-11	07/15/1992	**4.7**	8.13	NM
MW-11	11/24/1992	**4.8**	9.69	NM
MW-11	03/22/1993	**4.7**	10.95	NM
MW-11	07/19/1993	**4.6**	8.84	NM
MW-11	11/04/1993	**4.6**	9.09	NM
MW-11	03/07/1994	**4.7**	10.89	NM
MW-11	07/11/1994	**4.6**	8.87	NM
MW-11	11/02/1994	**4.6**	10.02	NM
MW-11	03/08/1995	**4.8**	15.15	NM
MW-11	03/06/1996	**5.1**	14.64	NM
MW-11	03/17/1997	**5.0**	12.92	NM
MW-11	03/16/1998	**5.1**	12.11	NM
MW-11	03/17/1999	**4.9**	14.02	NM
MW-11	03/06/2000	**5.0**	13.11	NM
MW-11	03/16/2001	**5.0**	14.81	NM
MW-11	03/06/2002	**5.1**	16.19	NM
MW-11	03/18/2003	**5.0**	15.41	NM
MW-11	03/09/2004	**4.8**	11.76	NM
MW-11	03/07/2005	**4.8**	15.10	NM
MW-11	03/02/2006	**4.3**	12.45	NM
MW-11	03/06/2007	**4.5**	12.95	NM
MW-11	03/11/2008	**4.4**	16.00	NM

MW-11	03/10/2009	**4.6**	14.82	NM
MW-11	03/10/2010	**4.6**	12.69	NM
MW-11	03/02/2011	**4.5**	13.11	18
MW-11	03/07/2012	**5.0**	15.41	18
MW-11	06/06/2012	**4.6**	15.46	19
MW-11	10/02/2012	**4.5**	14.26	22
MW-11	03/13/2013	**4.6**	14.69	17
MW-11	06/13/2013	**4.0**	14.81	22
MW-11	10/03/2013	**4.5**	13.04	22
MW-11	03/05/2014	**4.7**	15.04	14
MW-11	06/03/2014	**4.7**	14.19	23
MW-11	10/02/2014	**4.4**	12.34	22
MW-11	03/10/2015	**4.5**	12.67	19
MW-11	06/01/2015	**4.5**	13.51	21
MW-11	10/13/2015	**4.7**	9.85	25
MW-11	03/09/2016	**4.8**	10.84	23
MW-11	06/15/2016	**4.8**	18.46	26
MW-11 CAMA	10/18/2016	**5.3**	10.58	26
MW-11	10/18/2016	**5.3**	10.58	26
MW-11 CAMA	03/14/2017	**4.7**	11.85	23
MW-11	03/14/2017	**4.7**	11.85	23
MW-11 CAMA	06/06/2017	**4.6**	14.36	25
MW-11	06/06/2017	**4.6**	14.36	25
MW-11	09/26/2017	**4.7**	12.62	26
MW-11	10/05/2017	**4.7**	12.90	26
MW-11	11/28/2017	**4.5**	13.87	24
MW-11	03/20/2018	**4.5**	14.61	24
MW-11	06/19/2018	**4.6**	13.61	26
MW-11	09/11/2018	**4.7**	12.99	25
MW-11	12/12/2018	**5.2**	10.76	22
MW-12	03/01/1990	**5.8**	9.76	NM
MW-12	07/01/1990	**5.6**	9.55	NM
MW-12	11/13/1990	**5.1**	9.55	NM
MW-12	03/06/1991	**5.0**	10.32	NM
MW-12	07/22/1991	**5.0**	9.11	NM
MW-12	11/06/1991	**4.9**	10.16	NM
MW-12	03/25/1992	**5.3**	9.84	NM
MW-12	07/15/1992	**4.8**	9.47	NM
MW-12	11/24/1992	**4.8**	10.22	NM
MW-12	03/22/1993	**4.9**	11.30	NM
MW-12	07/19/1993	**4.9**	9.37	NM
MW-12	11/04/1993	**4.9**	10.07	NM
MW-12	03/07/1994	**4.9**	11.85	NM
MW-12	07/11/1994	**4.9**	9.42	NM
MW-12	11/02/1994	**4.9**	10.61	NM

MW-12	03/08/1995	**4.9**	10.76	NM
MW-12	03/06/1996	**5.0**	10.50	NM
MW-12	03/17/1997	**5.1**	8.74	NM
MW-12	03/16/1998	**5.1**	7.36	NM
MW-12	03/17/1999	**4.9**	10.16	NM
MW-12	03/06/2000	**5.0**	8.64	NM
MW-12	03/16/2001	**5.2**	10.79	NM
MW-12	03/06/2002	**5.1**	11.56	NM
MW-12	03/18/2003	**4.9**	10.87	NM
MW-12	03/09/2004	**5.1**	7.88	NM
MW-12	03/07/2005	**5.1**	10.31	NM
MW-12	03/02/2006	**4.7**	7.19	NM
MW-12	03/06/2007	**5.0**	8.22	NM
MW-12	03/11/2008	**4.7**	11.04	NM
MW-12	03/10/2009	**5.0**	10.37	NM
MW-12	03/10/2010	**5.4**	8.09	NM
MW-12	03/02/2011	**5.4**	8.73	16
MW-12	03/07/2012	**6.3**	11.29	15
MW-12	06/06/2012	6.6	11.10	19
MW-12	10/02/2012	**5.6**	10.16	23
MW-12	03/13/2013	**5.6**	10.47	18
MW-12	06/13/2013	**5.2**	10.50	23
MW-12	10/03/2013	**5.9**	8.79	21
MW-12	03/05/2014	6.5	10.79	15
MW-12	06/03/2014	**6.1**	10.08	24
MW-12	10/02/2014	**5.7**	7.73	21
MW-12	03/10/2015	6.7	8.06	20
MW-12	06/02/2015	8.5	8.79	22
MW-12	10/12/2015	6.9	3.51	21
MW-12	01/13/2016	6.9	6.32	16
MW-12	03/09/2016	**5.7**	6.43	19
MW-12	06/16/2016	**5.7**	8.61	21
MW-12 CAMA	10/18/2016	**5.8**	9.62	21
MW-12	10/18/2016	**5.8**	9.62	21
MW-12 CAMA	03/14/2017	**5.7**	13.01	18
MW-12	03/14/2017	**5.7**	13.01	18
MW-12R	05/15/2017	**6.0**	12.22	22
MW-12R	06/06/2017	**6.3**	11.97	22
MW-12R	09/26/2017	**5.7**	10.29	22
MW-12R	10/05/2017	**5.6**	10.72	21
MW-12R	10/18/2017	**5.6**	11.46	20
MW-12R	11/28/2017	**5.6**	12.78	20
MW-12R IMP	03/21/2018	**5.2**	13.76	18
MW-12R	03/21/2018	**5.2**	13.76	18
MW-12R	06/20/2018	**5.9**	11.98	22

MW-12R	09/11/2018	**6.2**	12.17	23
MW-12R IAP	09/11/2018	**6.2**	12.17	23
MW-12R	12/13/2018	**6.3**	9.06	19
MW-12R	03/19/2019	**6.3**	12.15	17
MW-12R	04/05/2019	**6.4**	12.20	19
MW-12R	06/05/2019	**6.4**	13.47	24
MW-12R IAP	09/10/2019	**6.4**	11.85	23
MW-12R	09/10/2019	**6.4**	11.85	23
MW-13	06/11/1991	NM	NM	NM
MW-13R	02/20/2019	7.1	7.72	21
MW-13R	04/23/2019	7.0	7.91	23
MW-13R	06/25/2019	6.6	7.50	22
MW-13RD	02/20/2019	7.2	7.70	19
MW-13RD	04/23/2019	7.0	7.90	23
MW-13RD	06/25/2019	7.0	7.51	23
MW-14	03/25/1992	NM	NM	NM
MW-15	07/15/1992	NM	NM	NM
MW-15	06/10/2015	6.8	3.22	20
MW-15D	06/10/2015	**6.4**	3.02	21
MW-15RB	08/06/2019	7.0	4.11	24
MW-15RB	10/15/2019	6.8	4.70	24
MW-15RC	08/06/2019	7.7	4.12	24
MW-15RC	10/15/2019	6.8	4.70	22
MW-16	11/24/1992	NM	NM	NM
MW-16	06/10/2015	**5.9**	6.81	21
MW-16	12/04/2015	**6.4**	7.31	20
MW-16	01/14/2016	**6.3**	7.20	20
MW-16	04/24/2019	**6.4**	7.53	21
MW-16	06/24/2019	**6.1**	7.05	27
MW-16D	06/10/2015	**5.4**	6.51	21
MW-16D	12/04/2015	**4.7**	6.90	21
MW-16D	01/14/2016	**4.8**	6.83	22
MW-16D	09/27/2017	**4.8**	7.34	26
MW-16D	11/29/2017	**4.8**	7.56	24
MW-16D	03/19/2018	**4.8**	7.18	22
MW-16D	06/20/2018	**4.7**	6.51	24
MW-16D	10/23/2018	**5.1**	6.57	23
MW-16D	12/26/2018	**4.9**	6.56	22
MW-16D	04/24/2019	**4.7**	7.20	21
MW-16D	06/24/2019	**4.8**	6.74	26
MW-17	03/22/1993	NM	NM	NM
MW-17	03/02/2006	**6.1**	19.03	NM
MW-17	12/12/2006	**6.4**	20.08	20
MW-17	03/06/2007	**6.3**	19.96	20
MW-17	11/07/2007	**6.3**	20.42	NM

MW-17	03/11/2008	**6.2**	20.44	20
MW-17	11/06/2008	6.5	21.16	20
MW-17	03/10/2009	6.5	20.31	20
MW-17	10/06/2009	6.6	19.59	20
MW-17	03/10/2010	6.6	19.50	20
MW-17	11/11/2010	6.6	19.23	20
MW-17	03/02/2011	**6.2**	20.12	18
MW-17	10/04/2011	**6.3**	20.01	22
MW-17	03/06/2012	**6.3**	20.82	19
MW-17	06/05/2012	**6.3**	20.53	20
MW-18	07/19/1993	NM	NM	NM
MW-18	03/02/2006	**6.5**	9.94	NM
MW-18	03/06/2007	6.5	10.58	NM
MW-18	03/11/2008	**6.5**	11.48	NM
MW-18	03/10/2009	6.6	11.23	NM
MW-18	03/10/2010	6.7	10.08	NM
MW-18	03/02/2011	6.7	10.83	18
MW-18	03/06/2012	6.7	11.89	18
MW-18	06/05/2012	6.7	11.45	20
MW-19	04/11/1993	NM	NM	NM
MW-19	03/02/2006	**6.3**	19.38	NM
MW-19	12/12/2006	**6.3**	20.43	20
MW-19	03/06/2007	**6.2**	20.24	20
MW-19	11/07/2007	**6.2**	21.48	NM
MW-19	03/11/2008	**6.3**	21.37	21
MW-19	11/06/2008	6.5	21.70	21
MW-19	03/10/2009	**6.4**	21.14	21
MW-19	10/06/2009	6.5	19.91	21
MW-19	03/10/2010	6.6	19.88	20
MW-19	11/11/2010	**6.5**	19.28	21
MW-19	03/02/2011	**6.3**	20.54	18
MW-19	10/04/2011	**6.3**	20.45	23
MW-19	03/06/2012	6.7	22.07	19
MW-19	06/05/2012	**6.3**	21.66	20
MW-19	10/03/2012	6.7	21.61	22
MW-19	03/12/2013	6.5	21.54	20
MW-19	06/12/2013	**6.2**	21.20	23
MW-19	10/02/2013	**6.4**	20.51	23
MW-19	03/04/2014	6.6	22.70	17
MW-19	06/03/2014	6.5	21.18	20
MW-19	10/02/2014	**6.3**	19.90	22
MW-19	03/11/2015	**6.4**	20.10	20
MW-19	06/01/2015	**6.4**	20.50	22
MW-19	10/13/2015	**6.4**	17.37	23
MW-19	03/08/2016	6.5	19.56	20

MW-19	06/14/2016	6.5	20.90	23
MW-19 CAMA	10/20/2016	**6.2**	19.50	20
MW-19	10/20/2016	**6.2**	19.50	20
MW-19	03/13/2017	**6.3**	21.54	18
MW-19	06/06/2017	**6.4**	21.30	22
MW-19	09/27/2017	**6.3**	20.50	24
MW-19	10/03/2017	**6.3**	20.82	22
MW-19	11/29/2017	**6.2**	21.84	21
MW-19	03/21/2018	**6.3**	22.12	18
MW-19	06/19/2018	**6.2**	20.86	24
MW-19	09/11/2018	**6.1**	21.12	23
MW-19	12/12/2018	**6.3**	19.83	19
MW-20	07/03/1994	NM	NM	NM
MW-20	06/10/2015	7.0	8.34	19
MW-20	09/27/2017	6.8	8.62	26
MW-20	11/29/2017	6.8	9.33	23
MW-20	03/19/2018	7.0	8.93	18
MW-20	06/20/2018	6.8	8.63	22
MW-20	10/23/2018	6.7	12.15	24
MW-20	12/26/2018	6.8	6.76	20
MW-20	04/24/2019	6.7	7.24	19
MW-20	06/25/2019	6.7	7.88	25
MW-20D	06/10/2015	7.0	8.21	21
MW-20D	09/27/2017	7.1	8.65	24
MW-20D	11/29/2017	7.1	9.34	22
MW-20D	03/19/2018	7.2	8.94	20
MW-20D	06/20/2018	7.1	8.69	23
MW-20D	10/23/2018	7.1	12.05	21
MW-20D	12/26/2018	6.8	6.78	20
MW-20D	04/24/2019	7.1	7.60	21
MW-20D	06/25/2019	7.2	8.15	23
MW-21C	10/03/2011	7.0	20.20	21
MW-21C	01/18/2012	6.7	21.63	18
MW-21C	10/03/2012	6.6	21.42	23
MW-21C	03/12/2013	6.5	21.18	20
MW-21C	06/12/2013	**6.4**	20.96	21
MW-21C	10/02/2013	6.5	20.35	24
MW-21C	03/04/2014	6.8	21.47	16
MW-21C	06/03/2014	6.6	21.00	20
MW-21C	10/02/2014	**6.4**	19.80	23
MW-21C	03/11/2015	6.6	19.99	21
MW-21C	06/01/2015	6.5	20.35	21
MW-21C	10/13/2015	6.5	17.49	23
MW-21C	03/08/2016	6.7	19.53	19
MW-21C	06/15/2016	6.6	20.79	23

MW-21C CAMA	10/20/2016	**6.3**	20.48	20
MW-21C	10/20/2016	**6.3**	20.48	20
MW-21C	03/13/2017	**6.4**	21.36	19
MW-21C	06/06/2017	6.5	21.12	21
MW-21C	09/27/2017	**6.4**	20.34	22
MW-21C	10/03/2017	**6.4**	20.76	22
MW-21C	11/29/2017	**6.4**	21.68	21
MW-21C	03/21/2018	6.6	22.03	18
MW-21C	06/19/2018	**6.2**	20.72	22
MW-21C	09/11/2018	**6.2**	20.97	22
MW-21C	12/12/2018	**6.5**	19.88	19
MW-21C	06/04/2019	6.6	21.40	23
MW-22B	10/03/2011	7.3	8.52	22
MW-22B	01/17/2012	**5.8**	10.48	20
MW-22B	10/03/2012	**6.2**	9.93	24
MW-22B	03/12/2013	**6.0**	9.94	18
MW-22B	06/12/2013	**6.0**	9.71	22
MW-22B	10/02/2013	**5.1**	8.74	25
MW-22B	03/04/2014	7.1	10.28	16
MW-22B	06/02/2014	**5.9**	9.63	21
MW-22B	10/02/2014	**5.3**	8.06	23
MW-22B	03/11/2015	**5.8**	8.32	20
MW-22B	06/01/2015	**5.7**	8.77	20
MW-22B	10/13/2015	**5.8**	4.72	23
MW-22B	03/08/2016	**5.2**	7.45	20
MW-22B	06/15/2016	**5.3**	9.22	23
MW-22B CAMA	10/19/2016	**5.0**	7.56	22
MW-22B	10/19/2016	**5.0**	7.56	22
MW-22B	03/13/2017	**5.4**	10.15	18
MW-22B	06/07/2017	**5.5**	9.73	20
MW-22B	09/27/2017	**5.4**	8.78	23
MW-22B	10/03/2017	**5.6**	9.18	23
MW-22B	11/30/2017	**5.5**	10.50	21
MW-22B	03/21/2018	**5.7**	11.23	19
MW-22B	06/19/2018	**4.9**	9.64	22
MW-22B	09/11/2018	**5.2**	9.79	23
MW-22B	12/13/2018	**5.6**	8.28	18
MW-22C	10/03/2011	6.9	8.58	24
MW-22C	01/17/2012	6.8	10.56	20
MW-22C	10/03/2012	**6.3**	10.02	24
MW-22C	03/12/2013	**6.4**	9.99	19
MW-22C	06/12/2013	**6.2**	9.81	23
MW-22C	10/02/2013	**6.3**	8.82	25
MW-22C	03/04/2014	7.0	10.37	15
MW-22C	06/02/2014	6.5	9.73	22

MW-22C	10/02/2014	**6.2**	8.12	23
MW-22C	03/11/2015	**6.4**	8.43	20
MW-22C	06/01/2015	**6.4**	8.87	22
MW-22C	10/13/2015	**6.3**	4.81	23
MW-22C	03/08/2016	**6.2**	7.53	20
MW-22C	06/15/2016	**6.3**	9.26	23
MW-22C CAMA	10/19/2016	**6.2**	7.65	22
MW-22C	10/19/2016	**6.2**	7.65	22
MW-22C	03/13/2017	**6.3**	10.24	19
MW-22C	06/07/2017	**6.4**	9.89	20
MW-22C	09/27/2017	**6.3**	8.90	23
MW-22C	10/03/2017	**6.3**	9.25	22
MW-22C	11/30/2017	**6.3**	10.38	21
MW-22C	03/21/2018	6.8	11.27	19
MW-22C	06/19/2018	**6.2**	9.85	22
MW-22C	09/11/2018	**6.2**	9.84	23
MW-22C CCR	10/31/2018	**6.4**	8.40	23
MW-22C	12/13/2018	**6.3**	8.34	20
MW-22C CCR	03/12/2019	**6.3**	10.16	20
MW-22C	06/05/2019	**6.1**	10.62	25
MW-22C CCR	09/03/2019	**6.1**	10.53	23
MW-23B	10/03/2011	6.9	5.00	22
MW-23B	01/16/2012	6.9	7.37	17
MW-23B	10/02/2012	**6.2**	6.44	23
MW-23B	03/12/2013	6.6	6.65	18
MW-23B	06/12/2013	**6.2**	6.50	23
MW-23B	10/02/2013	**6.1**	5.23	23
MW-23B	03/04/2014	6.9	7.10	15
MW-23B	06/02/2014	6.5	6.40	21
MW-23B	10/01/2014	**6.0**	4.46	23
MW-23B	03/10/2015	**6.4**	4.81	17
MW-23B	06/03/2015	**6.3**	4.71	19
MW-23B	11/18/2015	**6.1**	2.50	21
MW-23B	12/04/2015	**6.4**	2.97	18
MW-23B	03/08/2016	**6.4**	3.62	18
MW-23B	06/15/2016	**6.3**	5.65	22
MW-23B CAMA	10/19/2016	**6.0**	4.17	22
MW-23B	10/19/2016	**6.0**	4.17	22
MW-23B	03/14/2017	**6.4**	7.03	18
MW-23B	05/16/2017	**6.4**	6.80	21
MW-23B	06/06/2017	**6.4**	6.60	21
MW-23B	09/27/2017	**6.2**	5.41	23
MW-23B	10/04/2017	**6.2**	5.87	23
MW-23B	11/29/2017	**6.3**	7.32	21
MW-23B	03/21/2018	**6.3**	8.05	18

MW-23B	06/20/2018	**6.2**	6.30	23
MW-23B	10/22/2018	**5.8**	5.02	23
MW-23B	12/26/2018	**6.4**	4.81	21
MW-23B	06/04/2019	**6.4**	7.50	24
MW-23C	10/03/2011	6.6	5.46	23
MW-23C	01/16/2012	**6.4**	7.67	19
MW-23C	10/02/2012	**6.1**	6.93	23
MW-23C	03/12/2013	**6.2**	7.14	19
MW-23C	06/12/2013	**6.0**	7.00	23
MW-23C	10/02/2013	**6.1**	5.72	25
MW-23C	03/04/2014	6.6	7.58	15
MW-23C	06/02/2014	**6.3**	7.76	22
MW-23C	10/01/2014	**6.0**	4.95	22
MW-23C	03/10/2015	**6.4**	5.30	18
MW-23C	06/02/2015	6.6	5.94	22
MW-23C	11/18/2015	6.5	2.99	20
MW-23C	12/04/2015	6.7	3.47	16
MW-23C	03/08/2016	**6.3**	4.09	19
MW-23C	06/15/2016	**6.4**	6.12	22
MW-23C CAMA	10/19/2016	**6.1**	4.65	21
MW-23C	10/19/2016	**6.1**	4.65	21
MW-23C	03/14/2017	**6.4**	7.53	18
MW-23C	06/06/2017	7.2	7.00	21
MW-23C	09/27/2017	**6.3**	5.89	23
MW-23C	10/04/2017	**6.4**	6.33	22
MW-23C	11/29/2017	7.2	7.80	21
MW-23C	03/21/2018	6.5	8.55	18
MW-23C	06/20/2018	**6.4**	6.78	24
MW-23C	10/23/2018	**6.1**	5.46	21
MW-23C CCR	10/31/2018	**6.3**	5.31	22
MW-23C	12/26/2018	**6.3**	5.25	20
MW-23C CCR	03/12/2019	**6.3**	7.29	20
MW-23C	06/04/2019	**6.1**	7.95	24
MW-23C CCR	09/04/2019	**5.8**	7.96	23
MW-23D	06/16/2016	8.5	7.20	25
MW-23D	08/09/2016	**8.9**	8.12	24
MW-23D	10/27/2016	**9.0**	6.27	21
MW-23D	03/14/2017	**9.2**	8.70	14
MW-23D	06/06/2017	8.2	7.89	23
MW-23D	09/27/2017	**9.1**	7.06	27
MW-23D	11/29/2017	**9.1**	8.96	24
MW-23D	03/21/2018	**9.0**	9.70	14
MW-23D	06/20/2018	8.3	7.97	30
MW-23D	10/22/2018	**9.2**	6.61	24
MW-23D	12/26/2018	**9.1**	6.41	17

MW-23D	06/04/2019	**8.9**	9.50	23
MW-23E	06/03/2015	**10.0**	5.00	21
MW-23E	09/22/2015	**9.5**	4.23	26
MW-23E	12/04/2015	**9.4**	3.19	15
MW-23E	10/27/2016	**9.7**	5.05	21
MW-23E	03/14/2017	**9.7**	7.40	16
MW-23E	06/06/2017	**8.7**	5.10	25
MW-23E	09/27/2017	**9.5**	7.71	26
MW-23E	11/29/2017	**9.6**	7.88	25
MW-23E	03/21/2018	**9.5**	8.22	14
MW-23E	06/20/2018	**9.1**	6.86	27
MW-23E	10/22/2018	**9.4**	5.37	23
MW-23E	12/26/2018	**9.3**	5.80	17
MW-23E	06/04/2019	**9.1**	8.05	25
MW-24B	10/04/2011	6.8	3.83	20
MW-24B	01/17/2012	**6.3**	5.90	19
MW-24B	10/03/2012	**6.2**	5.01	24
MW-24B	03/13/2013	6.5	5.49	17
MW-24B	06/12/2013	**6.3**	5.41	22
MW-24B	10/02/2013	**6.3**	3.93	22
MW-24B	03/05/2014	6.8	5.94	14
MW-24B	06/03/2014	6.6	5.30	22
MW-24B	10/01/2014	**6.1**	3.25	23
MW-24B	03/10/2015	6.6	3.53	17
MW-24B	06/02/2015	6.6	4.40	19
MW-24B	06/15/2016	**6.0**	3.87	22
MW-24C	10/04/2011	**5.8**	3.52	20
MW-24C	01/17/2012	**6.0**	5.71	19
MW-24C	10/03/2012	**5.9**	4.69	25
MW-24C	03/13/2013	**5.8**	5.15	17
MW-24C	06/12/2013	**5.8**	5.07	22
MW-24C	10/02/2013	**5.6**	3.44	24
MW-24C	03/05/2014	**6.1**	5.59	14
MW-24C	06/03/2014	**5.8**	4.97	26
MW-24C	10/01/2014	**5.0**	2.87	23
MW-24C	03/10/2015	**5.4**	3.16	18
MW-24C	06/02/2015	**5.5**	4.00	22
MW-24C	06/15/2016	**5.3**	3.55	22
MW-24RB CAMA	10/19/2016	7.7	9.71	23
MW-24RB	10/19/2016	7.7	9.71	23
MW-24RB	03/14/2017	**6.1**	12.09	17
MW-24RB	06/07/2017	**6.1**	11.83	19
MW-24RB	09/27/2017	**5.4**	10.51	23
MW-24RB	10/04/2017	**6.4**	10.90	21
MW-24RB	11/29/2017	**5.2**	11.84	23

MW-24RB	03/22/2018	**5.6**	12.57	20
MW-24RB	06/20/2018	**5.3**	11.61	24
MW-24RB	09/11/2018	**4.9**	11.30	22
MW-24RB	12/13/2018	**5.0**	9.75	19
MW-24RB	06/05/2019	**4.7**	12.05	24
MW-24RC CAMA	10/19/2016	7.0	9.90	21
MW-24RC	10/19/2016	7.0	9.90	21
MW-24RC	03/14/2017	**6.4**	12.25	16
MW-24RC	06/07/2017	**6.4**	12.02	19
MW-24RC	09/27/2017	**6.3**	10.73	22
MW-24RC	10/04/2017	**5.5**	11.09	22
MW-24RC	11/29/2017	**6.4**	12.02	21
MW-24RC	03/22/2018	6.5	12.75	20
MW-24RC	06/20/2018	**6.3**	11.81	24
MW-24RC	09/11/2018	**6.2**	11.49	22
MW-24RC CCR	10/31/2018	**6.1**	9.90	22
MW-24RC	12/13/2018	**6.4**	9.95	18
MW-24RC CCR	03/12/2019	**6.0**	11.35	19
MW-24RC	06/05/2019	**6.0**	12.20	24
MW-24RC CCR	09/04/2019	**5.9**	12.44	22
MW-27B	10/03/2011	6.5	4.30	20
MW-27B	01/18/2012	**6.3**	4.86	17
MW-27B	10/02/2012	**5.6**	4.60	22
MW-27B	03/13/2013	**5.5**	4.88	16
MW-27B	06/13/2013	**5.0**	4.45	22
MW-27B	10/02/2013	**4.5**	4.11	21
MW-27B	03/05/2014	**5.2**	4.95	13
MW-27B	06/02/2014	**4.7**	4.82	20
MW-27B	10/01/2014	**4.3**	3.88	22
MW-27B	03/10/2015	**4.5**	4.01	16
MW-27B	06/02/2015	**4.7**	4.39	21
MW-27B	10/13/2015	**4.8**	2.95	21
MW-27B	03/08/2016	**4.9**	3.57	17
MW-27B	06/15/2016	**4.9**	4.35	22
MW-27B CAMA	10/19/2016	7.5	3.37	22
MW-27B	10/19/2016	7.5	3.37	1
MW-27B	03/13/2017	**4.8**	4.61	16
MW-27B	06/07/2017	**4.7**	5.16	20
MW-27B	09/25/2017	**4.9**	4.33	23
MW-27B	10/05/2017	**4.9**	4.67	24
MW-27B	11/28/2017	**5.0**	5.73	21
MW-27B	03/22/2018	**4.5**	5.31	18
MW-27B	06/20/2018	**4.6**	4.54	23
MW-27B	09/10/2018	**4.8**	4.65	22
MW-27B	12/12/2018	**5.1**	3.55	19

MW-27B	06/11/2019	**4.9**	4.58	23
MW-27C	05/22/2014	**5.4**	NM	20
MW-27C	12/04/2015	**4.8**	3.82	17
MW-27C	01/13/2016	**4.9**	3.84	15
MW-27C	03/13/2017	**4.9**	4.95	16
MW-27C	06/07/2017	**4.7**	5.54	20
MW-27C	09/25/2017	**4.9**	4.64	22
MW-27C	11/28/2017	**5.0**	5.73	20
MW-27C	03/22/2018	**4.4**	5.70	19
MW-27C	06/20/2018	**4.8**	4.91	22
MW-27C	09/10/2018	**4.7**	5.02	21
MW-27C	12/12/2018	**5.1**	3.91	19
MW-27C	06/11/2019	**5.0**	4.96	23
MW-28B	10/03/2011	7.6	22.50	22
MW-28B	01/17/2012	7.2	24.03	20
MW-28B	10/03/2012	7.2	23.66	24
MW-28B	03/12/2013	7.2	23.21	19
MW-28B	06/12/2013	6.6	22.96	25
MW-28B	10/02/2013	6.8	22.42	24
MW-28B	03/04/2014	6.9	23.40	16
MW-28B	06/02/2014	6.9	22.91	22
MW-28B	10/02/2014	6.5	21.66	23
MW-28B	03/11/2015	6.5	21.89	20
MW-28B	06/01/2015	**6.3**	22.21	25
MW-28B	10/12/2015	6.7	19.33	22
MW-28B	03/08/2016	**6.2**	21.38	20
MW-28B	06/14/2016	**6.3**	22.65	25
MW-28B CAMA	10/20/2016	**5.6**	21.23	22
MW-28B	10/20/2016	**5.7**	21.23	22
MW-28B	03/13/2017	**6.0**	23.17	18
MW-28B	06/06/2017	**6.1**	22.93	22
MW-28B	09/27/2017	**5.6**	21.98	24
MW-28B	10/03/2017	**6.0**	22.37	23
MW-28B	11/28/2017	**5.7**	23.44	21
MW-28B	03/21/2018	**5.9**	23.55	18
MW-28B	06/19/2018	**5.3**	22.41	24
MW-28B	09/11/2018	**5.1**	22.68	22
MW-28B	12/13/2018	**5.7**	21.49	18
MW-28C	10/03/2011	**6.3**	21.69	22
MW-28C	01/17/2012	**6.0**	23.22	19
MW-28C	10/03/2012	**6.2**	22.84	23
MW-28C	03/12/2013	**6.2**	22.39	20
MW-28C	06/12/2013	**6.0**	22.23	23
MW-28C	10/02/2013	**6.0**	21.58	22
MW-28C	03/04/2014	**6.2**	22.58	16

MW-28C	06/02/2014	6.5	22.09	23
MW-28C	10/02/2014	**5.7**	20.87	22
MW-28C	03/11/2015	**5.6**	21.08	21
MW-28C	06/01/2015	**5.6**	21.42	22
MW-28C	10/12/2015	**5.5**	18.59	21
MW-28C	03/08/2016	**5.1**	20.60	20
MW-28C	06/14/2016	**5.5**	21.93	26
MW-28C CAMA	10/20/2016	**5.1**	20.43	21
MW-28C	10/20/2016	**5.1**	20.43	21
MW-28C	03/13/2017	**5.3**	22.36	18
MW-28C	06/06/2017	**5.5**	22.12	21
MW-28C	09/27/2017	**4.8**	21.40	22
MW-28C	10/03/2017	**5.2**	21.60	21
MW-28C	11/28/2017	**5.3**	22.63	20
MW-28C	03/21/2018	**5.3**	22.72	19
MW-28C	06/19/2018	**4.8**	21.49	24
MW-28C	09/11/2018	**5.0**	21.86	22
MW-28C	12/13/2018	**5.1**	20.62	20
MW-28C	06/04/2019	**4.9**	22.45	23
MW-31B	05/27/2014	**5.7**	NM	21
MW-31B	04/29/2015	**5.6**	6.57	18
MW-31B	06/05/2015	**6.0**	5.85	19
MW-31B	12/04/2015	**5.9**	3.28	18
MW-31B	01/13/2016	**6.1**	3.79	17
MW-31C	10/04/2011	**5.5**	6.55	22
MW-31C	01/17/2012	**5.3**	8.63	18
MW-31C	10/02/2012	**5.1**	7.64	23
MW-31C	03/13/2013	**5.3**	8.06	16
MW-31C	06/13/2013	**5.1**	8.20	23
MW-31C	10/03/2013	**5.2**	6.27	23
MW-31C	03/05/2014	**5.8**	8.42	15
MW-31C	06/03/2014	**5.2**	7.68	24
MW-31C	10/02/2014	**5.0**	5.46	23
MW-31C	03/10/2015	**5.2**	5.70	18
MW-31C	06/02/2015	**5.2**	6.59	21
MW-31C	06/05/2015	**5.4**	5.93	20
MW-31C	11/18/2015	**5.2**	3.09	20
MW-31C	12/04/2015	**5.4**	3.45	18
MW-31C	01/13/2016	**5.4**	3.88	16
MW-31C	03/09/2016	**5.4**	3.99	18
MW-31C	06/15/2016	**5.4**	6.15	22
MW-31C CAMA	10/20/2016	**5.2**	5.86	21
MW-31C	10/20/2016	**5.2**	5.86	21
MW-31C CAMA	03/01/2017	**5.2**	9.29	20
MW-31C	03/01/2017	**5.2**	9.29	20

MW-31RC CAMA	06/06/2017	**5.1**	17.10	20
MW-31RC	06/06/2017	**5.1**	17.10	20
MW-31RC	09/26/2017	**4.9**	15.96	21
MW-31RC	10/05/2017	**5.1**	16.32	20
MW-31RC	10/17/2017	**5.1**	16.62	20
MW-31RC	11/28/2017	**5.3**	16.88	20
MW-31RC IMP	03/21/2018	**5.1**	17.90	18
MW-31RC	03/21/2018	**5.1**	17.90	18
MW-31RC	06/20/2018	**4.8**	17.23	21
MW-31RC	10/23/2018	**5.4**	13.76	20
MW-31RC IAP	10/23/2018	**5.4**	13.76	20
MW-31RC	12/27/2018	**5.0**	3.90	19
MW-31RC	04/05/2019	**5.2**	16.07	18
MW-31RC	06/05/2019	**5.5**	17.55	21
MW-31RC	09/11/2019	**6.3**	16.72	21
MW-32C	11/20/2013	**9.2**	26.16	20
MW-32C	03/04/2014	**5.8**	26.37	17
MW-32C	06/03/2014	**5.5**	25.65	22
MW-32C	10/02/2014	**4.6**	23.76	20
MW-32C	03/11/2015	**4.8**	24.18	21
MW-32C	06/01/2015	**5.0**	24.64	22
MW-32C	10/13/2015	**4.8**	20.45	21
MW-32C	03/09/2016	**4.8**	23.19	20
MW-32C	06/15/2016	**4.7**	24.94	21
MW-32C CAMA	10/24/2016	**4.5**	23.31	21
MW-32C	10/24/2016	**4.5**	23.31	21
MW-32C CAMA	03/13/2017	**4.9**	25.90	19
MW-32C	03/13/2017	**4.9**	25.90	19
MW-32C CAMA	06/07/2017	**5.0**	25.58	20
MW-32C	06/07/2017	**5.0**	25.58	20
MW-32C	09/27/2017	**4.7**	24.01	22
MW-32C	10/05/2017	**4.9**	24.60	21
MW-32C	11/28/2017	**5.1**	26.18	20
MW-32C	03/20/2018	**4.2**	26.67	20
MW-32C	06/19/2018	**4.2**	25.00	23
MW-32C	09/11/2018	**4.8**	25.34	21
MW-32C	12/12/2018	**5.1**	23.38	19
MW-33C	11/20/2013	**9.7**	16.32	18
MW-33C	03/04/2014	**5.2**	16.50	16
MW-33C	06/03/2014	**5.2**	15.75	21
MW-33C	10/02/2014	**4.7**	13.65	21
MW-33C	03/11/2015	**4.8**	14.15	21
MW-33C	06/01/2015	**4.6**	14.61	23
MW-33C	10/13/2015	**5.1**	10.30	22
MW-33C	03/09/2016	**4.9**	12.95	20

MW-33C	06/15/2016	**4.9**	14.80	22
MW-33C CAMA	10/20/2016	**4.6**	12.76	22
MW-33C	10/20/2016	**4.6**	12.76	22
MW-33C CAMA	03/13/2017	**4.9**	15.93	20
MW-33C	03/13/2017	**4.9**	15.93	20
MW-33C CAMA	06/07/2017	**4.9**	15.58	20
MW-33C	06/07/2017	**4.9**	15.58	20
MW-33C	09/27/2017	**4.8**	13.68	22
MW-33C	10/05/2017	**4.9**	14.29	22
MW-33C	11/28/2017	**5.0**	16.03	21
MW-33C	03/20/2018	**5.2**	16.53	21
MW-33C	06/19/2018	**4.7**	14.80	22
MW-33C	09/11/2018	**5.1**	15.21	22
MW-33C	12/12/2018	**5.2**	13.09	20
MW-33C	03/13/2019	**5.0**	15.54	21
MW-33C	06/05/2019	**4.9**	16.70	25
MW-33C	09/03/2019	**4.3**	16.23	23
MW-34B	05/27/2014	**5.3**	NM	21
MW-34C	05/28/2014	**5.9**	NM	22
MW-35B	05/28/2014	**5.5**	NM	20
MW-35C	05/28/2014	6.9	NM	23
MW-36B	05/21/2014	6.5	NM	20
MW-36B	09/23/2015	6.6	9.30	20
MW-36B	12/04/2015	6.7	6.01	19
MW-36B	01/13/2016	6.6	7.66	17
MW-36B	03/14/2017	**6.3**	8.73	17
MW-36B	06/06/2017	6.6	9.38	21
MW-36B	06/11/2019	**6.4**	8.89	20
MW-36C	05/21/2014	**6.4**	NM	21
MW-36C	09/23/2015	**5.2**	9.05	21
MW-36C	12/04/2015	**5.4**	7.37	19
MW-36C	01/13/2016	**5.7**	7.43	18
MW-36C	03/14/2017	**5.6**	8.45	19
MW-36C	06/06/2017	**5.9**	9.03	21
MW-36C	09/25/2017	**5.7**	8.37	22
MW-36C	11/29/2017	**5.9**	9.35	20
MW-36C	03/22/2018	**5.5**	9.26	18
MW-36C	06/19/2018	**5.6**	8.52	21
MW-36C	09/10/2018	**5.5**	8.65	21
MW-36C	12/11/2018	**5.7**	7.42	18
MW-36C	12/12/2018	**5.6**	7.48	19
MW-36C	06/11/2019	**5.8**	8.55	21
MW-37B	03/27/2015	**4.5**	15.56	18
MW-37B	06/02/2015	**4.3**	15.70	21
MW-37B	09/23/2015	**5.0**	15.89	23

MW-37B	10/12/2015	**5.1**	12.44	22
MW-37B	12/03/2015	**4.9**	14.68	19
MW-37B	01/13/2016	**4.9**	14.91	18
MW-37B	03/08/2016	**4.8**	14.89	19
MW-37B	06/14/2016	**4.7**	15.99	22
MW-37B CCR	06/16/2016	**4.7**	16.30	23
MW-37B	08/10/2016	**4.9**	17.23	25
MW-37B CCR	08/10/2016	**4.9**	17.23	25
MW-37B CAMA	10/18/2016	**5.1**	14.19	23
MW-37B	10/18/2016	**5.1**	14.19	23
MW-37B CCR	10/18/2016	**5.1**	14.19	23
MW-37B	11/30/2016	**4.7**	16.00	22
MW-37B CCR	11/30/2016	**4.7**	16.00	22
MW-37B CCR	02/07/2017	**4.7**	16.22	19
MW-37B CAMA	03/13/2017	**4.1**	16.72	18
MW-37B	03/13/2017	**4.1**	16.72	18
MW-37B CCR	04/12/2017	**4.9**	19.85	20
MW-37B CCR	05/04/2017	**4.8**	15.92	20
MW-37B CAMA	06/08/2017	**5.1**	16.44	19
MW-37B	06/08/2017	**5.1**	16.44	19
MW-37B CCR	06/08/2017	**5.1**	16.44	19
MW-37B CCR	08/11/2017	**4.7**	14.70	22
MW-37B CCR	09/06/2017	**4.7**	14.98	22
MW-37B	09/25/2017	**5.0**	14.72	23
MW-37B	10/05/2017	**4.7**	15.30	22
MW-37B	11/29/2017	**4.8**	16.48	21
MW-37B CCR	02/19/2018	**4.8**	16.06	19
MW-37B	03/20/2018	**4.7**	16.54	18
MW-37B CCR	05/21/2018	**4.4**	15.44	20
MW-37B	06/19/2018	**4.5**	15.25	24
MW-37B	09/11/2018	**4.4**	16.19	25
MW-37B CCR	10/30/2018	**4.4**	15.02	22
MW-37B	12/11/2018	**5.0**	15.01	19
MW-37B CCR	03/18/2019	**4.6**	16.15	19
MW-37B	06/04/2019	**4.6**	17.37	20
MW-37B CCR	09/17/2019	**4.6**	15.36	23
MW-37C	03/27/2015	**5.8**	15.56	17
MW-37C	06/02/2015	**5.7**	15.70	20
MW-37C	10/12/2015	**5.9**	12.45	21
MW-37C	12/03/2015	**6.1**	14.65	19
MW-37C	01/13/2016	**6.2**	14.90	17
MW-37C	03/08/2016	**6.1**	14.88	19
MW-37C	06/14/2016	**6.0**	15.99	21
MW-37C CCR	06/16/2016	**6.1**	15.97	22
MW-37C	08/09/2016	**6.3**	17.21	24

MW-37C CCR	08/09/2016	**6.3**	17.21	24
MW-37C CAMA	10/18/2016	**6.1**	14.19	21
MW-37C	10/18/2016	**6.1**	14.19	21
MW-37C CCR	10/18/2016	**6.1**	14.19	21
MW-37C	11/30/2016	**6.1**	15.97	21
MW-37C CCR	11/30/2016	**6.1**	15.97	21
MW-37C CCR	02/07/2017	**6.1**	16.21	19
MW-37C CAMA	03/13/2017	**6.4**	16.71	19
MW-37C	03/13/2017	**6.4**	16.71	19
MW-37C CCR	04/12/2017	**6.2**	16.27	19
MW-37C CCR	05/04/2017	**6.2**	15.90	21
MW-37C CAMA	06/08/2017	**6.0**	16.39	20
MW-37C	06/08/2017	**6.0**	16.39	20
MW-37C CCR	06/08/2017	**6.0**	16.39	20
MW-37C CCR	08/11/2017	**6.1**	14.69	21
MW-37C CCR	09/06/2017	**6.1**	14.95	21
MW-37C	09/25/2017	**6.3**	14.69	21
MW-37C	10/05/2017	**6.0**	15.34	21
MW-37C	11/29/2017	**6.2**	16.46	20
MW-37C CCR	02/19/2018	**6.2**	16.06	20
MW-37C	03/20/2018	**6.2**	16.52	19
MW-37C CCR	05/21/2018	**6.1**	15.43	20
MW-37C	06/19/2018	**5.9**	15.26	24
MW-37C	09/11/2018	**6.0**	16.17	21
MW-37C CCR	10/30/2018	**5.8**	15.00	20
MW-37C	12/11/2018	**6.3**	14.99	19
MW-37C CCR	03/18/2019	**6.1**	16.15	20
MW-37C	06/04/2019	**6.0**	17.36	21
MW-37C CCR	09/17/2019	**6.2**	15.33	22
MW-37CD	06/17/2016	**9.3**	15.93	22
MW-37CD	06/23/2016	**9.5**	16.18	23
MW-37CD	08/10/2016	**9.6**	17.24	27
MW-37CD	10/18/2016	**9.7**	14.20	24
MW-37CD	11/30/2016	**10.0**	16.10	21
MW-37CD	03/13/2017	**10.9**	16.62	15
MW-37CD	06/08/2017	**10.7**	16.31	17
MW-37CD	07/07/2017	**10.3**	15.76	25
MW-37CD	09/25/2017	**10.0**	14.62	25
MW-37CD	11/29/2017	**10.2**	16.39	19
MW-37CD	03/19/2018	**10.1**	16.44	20
MW-37CD	06/19/2018	**9.7**	15.11	28
MW-37CD	09/11/2018	**9.7**	16.10	26
MW-37CD	12/11/2018	**9.3**	14.84	18
MW-37CD	06/04/2019	**9.1**	17.17	26
MW-37D	06/23/2016	**8.6**	16.06	22

MW-37D CCR	06/23/2016	**8.6**	16.06	22
MW-37D	08/09/2016	8.4	17.18	25
MW-37D CCR	08/09/2016	8.4	17.18	25
MW-37D	10/18/2016	8.4	14.14	24
MW-37D CCR	10/18/2016	8.4	14.14	24
MW-37D	11/30/2016	**8.6**	15.88	21
MW-37D CCR	11/30/2016	**8.6**	15.88	21
MW-37D CCR	02/07/2017	**8.8**	16.11	19
MW-37D	03/13/2017	**8.9**	16.62	14
MW-37D CCR	04/12/2017	**8.9**	16.20	18
MW-37D CCR	05/04/2017	**8.7**	15.82	23
MW-37D	06/08/2017	**9.0**	16.40	17
MW-37D CCR	06/08/2017	**9.0**	16.40	17
MW-37D	07/07/2017	**8.9**	15.76	24
MW-37D CCR	08/11/2017	**8.9**	14.64	25
MW-37D CCR	09/06/2017	**8.8**	14.91	25
MW-37D	09/25/2017	**8.7**	14.61	23
MW-37D	11/29/2017	**8.6**	16.39	19
MW-37D CCR	02/19/2018	8.5	15.98	21
MW-37D	03/19/2018	**8.6**	16.43	19
MW-37D CCR	05/21/2018	8.5	15.37	22
MW-37D	06/19/2018	**8.7**	15.11	28
MW-37D	09/11/2018	**8.6**	16.10	23
MW-37D CCR	10/30/2018	8.4	14.92	21
MW-37D	12/11/2018	8.4	14.83	17
MW-37D CCR	03/18/2019	**8.7**	16.07	19
MW-37D	06/04/2019	8.0	17.16	23
MW-37D CCR	09/17/2019	8.2	15.20	27
MW-37E	07/07/2016	**9.4**	85.51	22
MW-37E	08/10/2016	**9.2**	17.24	26
MW-37E	10/18/2016	**9.7**	14.26	25
MW-37E	12/01/2016	**9.7**	15.92	19
MW-37E	02/07/2017	**9.8**	16.09	18
MW-37E	03/13/2017	**10.0**	16.66	15
MW-37E	04/20/2017	**9.8**	16.54	19
MW-37E	06/08/2017	**10.1**	16.28	17
MW-37E	07/07/2017	8.5	39.47	24
MW-37E	09/25/2017	**9.4**	14.59	25
MW-37E	09/26/2017	**9.4**	14.59	25
MW-37E	11/30/2017	**9.0**	16.40	17
MW-37E	03/20/2018	8.4	14.59	19
MW-37E	06/19/2018	8.3	15.30	24
MW-37E	09/11/2018	**9.3**	16.00	23
MW-37E	12/11/2018	**9.2**	15.13	16
MW-37E	06/04/2019	**8.8**	17.31	32

MW-38B	06/16/2016	**4.9**	5.91	22
MW-38B	08/09/2016	**4.6**	6.11	23
MW-38B	10/24/2016	**4.2**	5.02	22
MW-38B	03/14/2017	**4.2**	5.97	17
MW-38B	06/08/2017	**4.7**	6.55	19
MW-38B	09/26/2017	**4.5**	5.81	23
MW-38B	11/28/2017	**4.6**	7.00	22
MW-38B	03/22/2018	**4.6**	6.70	18
MW-38B	06/18/2018	**4.6**	5.95	21
MW-38B	09/11/2018	**4.7**	5.15	25
MW-38B	12/12/2018	**4.8**	4.96	19
MW-38C	06/16/2016	**6.0**	6.03	22
MW-38C	08/09/2016	**5.6**	6.26	23
MW-38C	10/25/2016	**5.3**	5.17	21
MW-38C	03/14/2017	**5.6**	6.12	18
MW-38C	06/08/2017	**5.3**	6.69	20
MW-38C	09/26/2017	**5.4**	5.96	21
MW-38C	11/28/2017	**5.6**	6.99	20
MW-38C	03/22/2018	**5.3**	6.83	19
MW-38C	06/18/2018	**5.6**	6.09	21
MW-38C	09/11/2018	**5.5**	6.30	24
MW-38C	12/12/2018	**5.5**	5.10	14
MW-38C	06/11/2019	**5.2**	6.09	21
MW-38D	06/16/2016	8.3	6.05	24
MW-38D	08/09/2016	**8.6**	6.28	26
MW-38D	10/25/2016	8.4	5.23	23
MW-38D	03/14/2017	**8.8**	6.16	14
MW-38D	06/08/2017	**8.7**	6.68	20
MW-38D	09/26/2017	8.4	5.95	24
MW-38D	11/28/2017	8.4	7.00	20
MW-38D	03/22/2018	**9.8**	6.82	16
MW-38D	06/18/2018	**8.6**	6.07	26
MW-38D	09/11/2018	**11.2**	6.30	25
MW-38D	12/12/2018	8.0	5.10	14
MW-39B	06/22/2016	**5.9**	12.71	21
MW-39B	08/10/2016	**5.9**	12.60	21
MW-39B	10/25/2016	**5.9**	12.26	19
MW-39B	03/14/2017	**5.5**	12.50	17
MW-39B	06/08/2017	**6.0**	12.61	19
MW-39B	09/26/2017	**5.7**	12.88	21
MW-39B	11/28/2017	**5.8**	13.15	20
MW-39B	03/22/2018	**5.9**	12.55	18
MW-39B	06/19/2018	**5.7**	12.19	21
MW-39B	09/11/2018	**5.7**	12.53	20
MW-39B	12/12/2018	**5.8**	11.65	20

MW-39C	06/22/2016	**5.8**	12.39	21
MW-39C	08/10/2016	**5.9**	12.30	21
MW-39C	10/20/2016	**4.8**	11.62	19
MW-39C	03/14/2017	**5.3**	12.20	17
MW-39C	06/08/2017	**6.3**	12.31	19
MW-39C	09/26/2017	**5.4**	12.57	20
MW-39C	11/28/2017	**5.8**	12.82	19
MW-39C	03/22/2018	**5.4**	12.28	18
MW-39C	06/19/2018	**5.3**	11.90	21
MW-39C	09/11/2018	**5.3**	12.28	20
MW-39C CCR	10/31/2018	**5.2**	11.60	21
MW-39C	12/12/2018	**5.5**	11.40	19
MW-39C CCR	03/19/2019	**5.3**	12.25	19
MW-39C	06/12/2019	**5.2**	11.91	20
MW-39C CCR	09/16/2019	**5.1**	12.20	22
MW-39D	06/22/2016	7.9	12.36	23
MW-39D	08/10/2016	7.9	12.25	25
MW-39D	10/25/2016	**9.1**	11.33	19
MW-39D	03/14/2017	**10.1**	12.19	16
MW-39D	06/08/2017	**10.7**	12.26	19
MW-39D	09/26/2017	**10.5**	11.90	22
MW-39D	11/28/2017	**10.5**	12.80	20
MW-39D	03/22/2018	**10.5**	12.08	15
MW-39D	06/19/2018	**10.5**	11.87	26
MW-39D	09/11/2018	**10.3**	12.25	22
MW-39D	12/12/2018	**10.3**	11.35	17
MW-40B	06/17/2016	**5.9**	4.46	21
MW-40B	08/10/2016	**5.9**	4.66	22
MW-40B	10/17/2016	**5.6**	3.57	21
MW-40B	03/14/2017	**5.2**	4.39	15
MW-40B	06/08/2017	**5.4**	4.79	19
MW-40B	09/25/2017	**5.7**	4.50	22
MW-40B	11/28/2017	**5.7**	5.22	19
MW-40B	03/22/2018	**5.2**	5.00	16
MW-40B	06/19/2018	**5.8**	4.33	21
MW-40B	09/10/2018	**5.5**	4.57	21
MW-40B	12/11/2018	**5.5**	3.48	19
MW-40C	06/17/2016	**5.6**	4.52	23
MW-40C	08/10/2016	**5.7**	4.70	22
MW-40C	10/17/2016	**6.1**	3.61	20
MW-40C	03/14/2017	**6.4**	4.02	16
MW-40C	06/08/2017	6.5	4.75	20
MW-40C	09/25/2017	**6.1**	4.59	21
MW-40C	11/28/2017	**6.4**	5.30	18
MW-40C	03/22/2018	**6.1**	5.01	17

MW-40C	06/19/2018	**6.0**	4.38	21
MW-40C	09/10/2018	**5.9**	4.63	21
MW-40C CCR	10/31/2018	**5.9**	3.85	20
MW-40C	12/11/2018	**6.2**	4.54	19
MW-40C CCR	03/19/2019	**6.1**	4.60	18
MW-40C	06/11/2019	**6.1**	4.41	21
MW-40C CCR	09/16/2019	**6.1**	4.32	22
MW-40D	06/17/2016	7.8	4.52	22
MW-40D	08/10/2016	8.1	4.75	27
MW-40D	10/17/2016	**8.6**	3.62	23
MW-40D	03/14/2017	8.5	4.44	11
MW-40D	06/08/2017	8.5	4.83	20
MW-40D	09/25/2017	**9.3**	4.11	24
MW-40D	11/28/2017	**9.6**	5.33	14
MW-40D	03/22/2018	**9.7**	5.03	11
MW-40D	06/19/2018	**9.4**	4.40	25
MW-40D	09/10/2018	**9.3**	4.66	25
MW-40D	12/11/2018	**9.3**	3.48	17
MW-41B	09/10/2018	**4.9**	11.95	28
MW-41B CCR	10/31/2018	**5.1**	11.11	23
MW-41B	12/11/2018	**4.6**	10.95	21
MW-41B	03/19/2019	**4.7**	12.10	18
MW-41B CCR	03/19/2019	**4.7**	12.10	18
MW-41B	06/04/2019	**4.5**	11.98	21
MW-41B	09/11/2019	**4.8**	11.59	24
MW-41B CCR	09/11/2019	**4.8**	11.59	24
MW-41C	09/10/2018	**6.4**	12.35	27
MW-41C CCR	10/31/2018	6.7	11.50	22
MW-41C	12/11/2018	6.6	11.27	19
MW-41C	03/19/2019	6.6	12.49	19
MW-41C CCR	03/19/2019	6.6	12.49	19
MW-41C	06/04/2019	**6.3**	12.36	22
MW-41C	09/11/2019	6.8	11.98	23
MW-41C CCR	09/11/2019	6.8	11.98	23
MW-41D	09/10/2018	8.4	12.45	28
MW-41D CCR	10/31/2018	8.2	11.65	23
MW-41D	12/11/2018	8.3	11.50	15
MW-41D	03/19/2019	8.3	12.61	16
MW-41D CCR	03/19/2019	8.3	12.61	16
MW-41D	06/04/2019	8.0	12.50	23
MW-41D	09/11/2019	8.0	12.09	30
MW-41D CCR	09/11/2019	8.0	12.09	30
MW-41E	04/20/2017	8.0	21.63	24
MW-41E	05/16/2017	7.8	14.86	25
MW-41E	06/07/2017	7.9	13.99	20

MW-41E	07/06/2017	7.9	13.80	27
MW-41E	09/26/2017	7.8	12.66	25
MW-41E	11/29/2017	7.8	11.94	23
MW-41E	03/20/2018	7.8	12.92	19
MW-41E	06/18/2018	7.7	12.44	25
MW-41E	09/11/2018	7.9	12.40	23
MW-41E	12/11/2018	7.8	12.25	16
MW-41E	06/04/2019	7.5	12.70	29
MW-42B	10/23/2018	**6.2**	13.84	22
MW-42B CCR	10/31/2018	6.8	13.49	21
MW-42B	12/27/2018	6.6	14.05	20
MW-42B CCR	03/13/2019	**5.8**	16.62	20
MW-42B CCR	09/09/2019	**6.0**	15.23	23
MW-42C	10/23/2018	**5.5**	13.54	21
MW-42C CCR	10/31/2018	**5.4**	13.40	20
MW-42C	12/27/2018	**5.4**	13.97	19
MW-42C CCR	03/14/2019	**5.2**	16.48	20
MW-42C CCR	09/03/2019	**5.0**	17.30	23
MW-42D	10/23/2018	**8.8**	13.52	22
MW-42D CCR	10/31/2018	8.4	13.18	22
MW-42D	12/27/2018	**8.8**	13.72	18
MW-42D CCR	03/12/2019	8.3	16.36	20
MW-42D CCR	09/09/2019	8.0	14.98	26
MW-43B	08/05/2019	**6.4**	5.59	25
MW-43B	10/15/2019	**5.4**	6.03	24
MW-43C	08/05/2019	7.2	5.19	22
MW-43C	10/15/2019	6.7	6.00	22
MW-44B	08/05/2019	**6.4**	9.33	25
MW-44B	10/15/2019	**6.3**	9.37	27
MW-44C	08/05/2019	7.0	9.39	23
MW-44C	10/15/2019	6.8	9.39	24
MW-45B	08/05/2019	7.5	7.91	26
MW-45B	10/15/2019	6.7	8.62	27
MW-45C	08/05/2019	6.8	8.01	24
MW-45C	10/15/2019	6.6	8.64	22
MW-46B	08/06/2019	6.7	6.07	25
MW-46B	10/15/2019	6.5	6.62	24
MW-46C	08/06/2019	6.7	6.07	23
MW-46C	10/15/2019	**6.5**	6.67	22
MW-47B	02/20/2019	7.3	6.30	22
MW-47B	04/23/2019	7.2	6.52	24
MW-47B	06/24/2019	7.1	6.09	24
MW-47C	02/20/2019	7.3	6.46	22
MW-47C	04/23/2019	6.8	6.56	24
MW-47C	06/24/2019	6.6	6.14	24

MW-48B	02/20/2019	6.8	5.64	19
MW-48B	04/24/2019	6.8	5.88	20
MW-48B	06/25/2019	6.8	5.47	22
MW-48C	02/20/2019	7.0	6.08	19
MW-48C	04/24/2019	6.9	6.21	20
MW-48C	06/25/2019	7.0	5.79	22
MW-49B	02/20/2019	7.6	6.95	20
MW-49B	04/23/2019	7.5	6.96	22
MW-49B	06/25/2019	7.2	6.55	23
MW-49C	02/20/2019	7.3	6.71	20
MW-49C	04/23/2019	7.1	6.92	23
MW-49C	06/25/2019	7.1	6.32	23
MW-50B	08/05/2019	**6.5**	5.03	25
MW-50B	10/15/2019	**6.4**	5.38	24
MW-50C	08/05/2019	7.2	4.87	24
MW-50C	10/15/2019	**6.5**	5.21	22
MW-IAP-01D	10/18/2017	8.2	9.28	22
MW-IAP-01D	03/21/2018	8.0	11.54	12
MW-IAP-01D	10/24/2018	7.8	8.23	23
MW-IAP-01D	04/06/2019	8.2	10.10	19
MW-IAP-01D	09/18/2019	7.8	9.80	27
PE-SW05	02/03/2015	NM	NM	NM
PE-SW06B	02/03/2015	NM	NM	NM
PE-SW06D	02/03/2015	NM	NM	NM
PE-SW06E	02/03/2015	NM	NM	NM
PZ-06D	12/04/2015	7.8	18.39	15
PZ-06D	01/14/2016	7.9	18.53	18
PZ-06D	10/18/2016	7.9	15.75	23
PZ-06D	03/14/2017	7.7	18.32	11
PZ-06D	06/07/2017	8.0	19.57	20
PZ-10D	06/11/2015	7.7	15.30	20
PZ-10D	12/04/2015	7.7	14.31	18
PZ-10D	01/14/2016	7.8	14.39	17
PZ-10D	10/25/2016	8.0	14.44	20
PZ-10D	03/15/2017	7.7	15.98	12
PZ-10D	06/07/2017	7.6	17.18	20
PZ-23D	10/03/2014	7.9	3.64	22
PZ-25	05/27/2014	**4.6**	NM	19
PZ-INT	05/20/2014	7.4	NM	20
S-01 New Well (Vendor)	02/04/2015	6.8	NM	17
S-01 New Well (Duke)	02/04/2015	NM	NM	NM
S-01 Old Well (Vendor)	02/04/2015	**5.6**	NM	19
S-01 Old Well (Duke)	02/04/2015	NM	NM	NM
S-02 Pumphouse (Vendor)	03/05/2015	**5.4**	NM	22
S-02 Pumphouse (Duke)	03/05/2015	NM	NM	NM

S-02 Pumphouse	03/22/2017	**5.0**	NM	NM
S-02 Well 1 & 2 (Vendor)	03/05/2015	**6.0**	NM	19
S-02 Well 1 & 2 (Duke)	03/05/2015	NM	NM	NM
S-03 (Vendor)	03/02/2015	**6.4**	NM	20
S-03 (Duke)	03/02/2015	NM	NM	NM
S-03	03/21/2017	**5.2**	NM	NM
S-04 (Vendor)	03/11/2015	**5.6**	NM	17
S-04 (Duke)	03/11/2015	NM	NM	NM
S-04	03/21/2017	**5.2**	NM	NM
S-06 (Vendor)	02/04/2015	**5.1**	NM	19
S-06 (Duke)	02/04/2015	NM	NM	NM
S-06	03/21/2017	**5.1**	NM	NM
S-07 (Vendor)	02/25/2015	**5.6**	NM	19
S-07 (Duke)	02/25/2015	NM	NM	NM
S-07	03/21/2017	**5.7**	NM	NM
S-08 Well 1 (Vendor)	03/05/2015	**5.9**	NM	22
S-08 Well 1 (Duke)	03/05/2015	NM	NM	NM
S-08 Well 1 (Vendor)	05/27/2015	**5.9**	NM	22
S-08 Well 1 Post Filter (Vendor)	05/27/2015	**5.8**	NM	28
S-08 Well 1	03/22/2017	**5.5**	NM	NM
S-08 Well 2 (Vendor)	03/05/2015	**5.2**	NM	19
S-08 Well 2 (Duke)	03/05/2015	NM	NM	NM
S-08 Well 2 (Vendor)	05/27/2015	**5.3**	NM	22
S-08 Well 2	03/22/2017	**5.4**	NM	NM
S-1003	03/21/2017	**4.8**	NM	NM
S-1004	03/21/2017	**5.1**	NM	NM
S-1010	03/22/2017	**5.3**	NM	NM
S-12 (Vendor)	03/18/2015	6.9	NM	17
S-12 (Duke)	03/18/2015	NM	NM	NM
S-12	03/22/2017	**5.9**	NM	NM
S-17 (Vendor)	04/30/2015	NM	NM	NM
S-17 (Duke)	04/30/2015	NM	NM	NM
S-17	03/21/2017	**5.0**	NM	NM
S-18 (Vendor)	05/19/2015	**6.3**	NM	24
S-18 (Duke)	05/19/2015	NM	NM	NM
SMW-01B	04/27/2015	**5.0**	4.00	19
SMW-01B	06/05/2015	**4.6**	2.95	20
SMW-01B	12/03/2015	**5.8**	0.60	19
SMW-01B	01/13/2016	**5.6**	1.30	17
SMW-01B	05/17/2017	**4.8**	5.30	23
SMW-01B	10/18/2017	**4.7**	3.92	23
SMW-01B IMP	03/21/2018	**4.8**	6.03	18
SMW-01B	03/21/2018	**4.8**	6.03	18
SMW-01B	10/24/2018	**3.8**	1.69	23
SMW-01B	04/05/2019	**4.8**	4.87	18

SMW-01B	06/05/2019	**4.9**	5.96	21
SMW-01B	09/09/2019	**4.9**	3.85	23
SMW-01C	04/27/2015	**5.7**	3.95	20
SMW-01C	06/05/2015	**5.5**	2.90	21
SMW-01C	09/23/2015	**5.0**	3.30	22
SMW-01C	12/03/2015	**5.0**	0.60	18
SMW-01C	01/13/2016	**4.8**	1.23	16
SMW-01C	10/26/2016	**4.5 S**	2.32	21
SMW-01C	03/15/2017	**5.1**	5.50	17
SMW-01C	06/09/2017	**4.6**	4.79	20
SMW-01C	09/27/2017	**4.8**	2.75	22
SMW-01C	10/18/2017	**4.8**	3.86	22
SMW-01C	11/29/2017	**4.9**	5.15	20
SMW-01C IMP	03/21/2018	**4.8**	5.95	19
SMW-01C	03/21/2018	**4.8**	5.95	19
SMW-01C	06/19/2018	**4.7**	4.23	22
SMW-01C	10/24/2018	**4.4**	1.57	22
SMW-01C IAP	10/24/2018	**4.4**	1.57	22
SMW-01C	12/27/2018	**4.9**	1.81	20
SMW-01C	03/19/2019	**4.9**	4.98	19
SMW-01C	04/05/2019	**4.9**	4.80	18
SMW-01C	06/05/2019	**4.8**	5.86	21
SMW-01C IAP	09/09/2019	**4.7**	3.79	23
SMW-01C	09/09/2019	**4.7**	3.79	23
SMW-02B	03/26/2015	6.6	10.25	20
SMW-02B	06/04/2015	**6.4**	9.60	22
SMW-02B	12/03/2015	**6.3**	7.35	19
SMW-02B	01/13/2016	**6.3**	8.19	18
SMW-02C	03/26/2015	**6.4**	10.31	20
SMW-02C	06/04/2015	**5.7**	9.70	21
SMW-02C	12/03/2015	**5.9**	7.40	19
SMW-02C	01/13/2016	**5.2**	8.27	18
SMW-02C	09/27/2017	**5.3**	9.23	24
SMW-02C	10/18/2017	**5.2**	10.52	21
SMW-02C	11/29/2017	**5.2**	11.90	21
SMW-02C IMP	03/21/2018	**5.5**	12.60	19
SMW-02C	03/21/2018	**5.5**	12.60	19
SMW-02C	06/19/2018	**5.2**	10.55	23
SMW-02C	10/24/2018	**4.7**	8.23	22
SMW-02C IAP	10/24/2018	**4.7**	8.23	22
SMW-02C	12/27/2018	**5.2**	8.80	20
SMW-02C	03/14/2019	**5.2**	11.41	20
SMW-02C	04/06/2019	**5.3**	11.56	20
SMW-02C	06/05/2019	**5.3**	12.68	22
SMW-02C IAP	09/09/2019	**5.1**	10.21	24

SMW-02C	09/09/2019	**5.1**	10.21	24
SMW-03B	04/27/2015	**5.6**	9.04	20
SMW-03B	06/04/2015	**5.5**	7.80	21
SMW-03C	04/27/2015	**5.2**	8.90	20
SMW-03C	06/04/2015	**4.9**	7.66	21
SMW-03C	10/26/2016	**4.3 S**	6.58	21
SMW-03C	03/14/2017	**5.4**	9.76	14
SMW-03C	06/07/2017	**5.0**	9.46	20
SMW-03C	09/26/2017	**5.0**	6.74	25
SMW-03C	10/18/2017	**5.0**	8.20	22
SMW-03C	11/29/2017	**5.0**	9.51	21
SMW-03C IMP	03/21/2018	**5.3**	10.22	19
SMW-03C	03/21/2018	**5.3**	10.22	19
SMW-03C	06/19/2018	**4.9**	7.96	23
SMW-03C	10/24/2018	**4.7**	5.80	21
SMW-03C IAP	10/24/2018	**4.7**	5.80	21
SMW-03C	12/26/2018	**4.8**	6.48	20
SMW-03C	03/14/2019	**4.8**	9.02	21
SMW-03C	04/05/2019	**4.8**	9.51	19
SMW-03C	06/05/2019	**4.9**	11.45	21
SMW-03C IAP	09/16/2019	**4.7**	8.11	23
SMW-03C	09/16/2019	**4.7**	8.11	23
SMW-04B	04/28/2015	**6.1**	5.70	17
SMW-04B	06/05/2015	**5.7**	4.98	20
SMW-04C	04/28/2015	7.0	5.05	17
SMW-04C	06/05/2015	6.6	4.33	21
SMW-04C	10/26/2016	**4.8 S**	4.70	24
SMW-04C	03/15/2017	**5.2**	7.96	20
SMW-04C	06/09/2017	**5.4**	6.59	22
SMW-04C	09/27/2017	**6.1**	4.67	25
SMW-04C	10/16/2017	**5.6**	5.24	24
SMW-04C	11/29/2017	**5.4**	5.98	23
SMW-04C IMP	03/21/2018	**5.6**	6.78	20
SMW-04C	03/21/2018	**5.6**	6.78	20
SMW-04C	06/19/2018	**5.3**	4.73	23
SMW-04C IAP	10/23/2018	**5.6**	2.45	21
SMW-04C	10/23/2018	**5.6**	2.45	21
SMW-04C	12/27/2018	**5.2**	2.67	17
SMW-04C	04/06/2019	**5.5**	4.89	20
SMW-04C	06/12/2019	**5.4**	6.20	21
SMW-04C	09/17/2019	**4.9**	6.21	22
SMW-05B	04/28/2015	**5.6**	6.30	19
SMW-05B	06/05/2015	**5.7**	5.33	21
SMW-05B	01/14/2016	**5.9**	3.27	17
SMW-05B	10/16/2017	**6.4**	6.72	26

SMW-05B	03/22/2018	6.6	8.27	16
SMW-05B	10/24/2018	**6.4**	3.86	20
SMW-05B	04/06/2019	6.8	6.60	18
SMW-05B	06/12/2019	6.8	7.82	20
SMW-05B	09/17/2019	**6.4**	4.95	28
SMW-05C	04/28/2015	**6.0**	6.02	18
SMW-05C	06/05/2015	**4.9**	5.06	22
SMW-05C	01/14/2016	**5.0**	2.98	17
SMW-05C	09/27/2017	**5.2**	5.64	25
SMW-05C	10/16/2017	**4.8**	6.42	23
SMW-05C	11/29/2017	**4.7**	7.11	23
SMW-05C IMP	03/22/2018	**4.9**	7.96	19
SMW-05C	03/22/2018	**4.9**	7.96	19
SMW-05C	06/19/2018	**4.9**	6.90	21
SMW-05C	10/24/2018	**4.9**	3.58	20
SMW-05C IAP	10/24/2018	**4.9**	3.58	20
SMW-05C	12/27/2018	**4.9**	3.90	19
SMW-05C	04/06/2019	**4.9**	6.30	19
SMW-05C	06/12/2019	**4.7**	7.56	20
SMW-05C	09/17/2019	**4.5**	4.72	25
SMW-06B	04/29/2015	**5.2**	6.10	17
SMW-06B	06/03/2015	**5.7**	5.08	19
SMW-06B	01/14/2016	**5.7**	3.10	15
SMW-06B	05/17/2017	**5.8**	7.67	23
SMW-06B	10/17/2017	**5.7**	5.95	25
SMW-06B IMP	03/22/2018	**6.1**	7.70	15
SMW-06B	03/22/2018	**6.1**	7.70	15
SMW-06B	10/24/2018	**5.8**	3.09	25
SMW-06B	04/06/2019	6.9	5.93	17
SMW-06B	06/12/2019	6.6	7.21	24
SMW-06B	09/16/2019	**6.2**	4.17	28
SMW-06C	04/29/2015	**5.6**	6.35	18
SMW-06C	06/04/2015	**5.0**	5.21	21
SMW-06C	01/14/2016	**5.4**	3.33	16
SMW-06C	05/17/2017	**4.9**	7.72	26
SMW-06C	09/27/2017	**4.8**	5.24	23
SMW-06C	10/17/2017	**4.9**	6.29	22
SMW-06C	11/29/2017	**4.8**	7.08	21
SMW-06C IMP	03/22/2018	**4.9**	7.98	17
SMW-06C	03/22/2018	**4.9**	7.98	17
SMW-06C	06/19/2018	**5.0**	6.70	22
SMW-06C	10/24/2018	**4.9**	3.36	22
SMW-06C IAP	10/24/2018	**4.9**	3.36	22
SMW-06C	12/27/2018	**4.9**	3.74	18
SMW-06C	04/06/2019	**4.8**	6.30	18

SMW-06C	06/12/2019	**4.8**	7.51	22
SMW-06C	09/16/2019	**4.6**	4.58	26
SMW-06D	04/29/2015	**8.6**	6.64	18
SMW-06D	06/03/2015	**9.8**	4.94	21
SMW-06D	01/14/2016	8.3	3.36	11
SMW-06D	05/17/2017	8.1	7.80	23
SMW-06D	09/27/2017	8.1	5.27	25
SMW-06D	10/17/2017	8.4	6.26	23
SMW-06D	11/29/2017	8.3	7.01	21
SMW-06D IMP	03/22/2018	8.1	8.01	12
SMW-06D	03/22/2018	8.1	8.01	12
SMW-06D	06/19/2018	8.1	6.77	23
SMW-06D	10/24/2018	8.3	3.09	21
SMW-06D IAP	10/24/2018	8.3	3.09	21
SMW-06D	12/27/2018	8.4	3.81	17
SMW-06D	04/06/2019	8.3	6.35	17
SMW-06D	09/16/2019	7.9	4.90	27
TW-132	07/25/2017	7.0	9.09	23
TW-136	07/25/2017	7.0	8.78	21
TW-202	07/25/2017	**6.4**	9.05	23
TW-46	07/25/2017	**6.2**	24.51	23
TW-L024	09/05/2017	**6.4**	3.12	23
TW-L024	12/11/2017	**6.4**	3.23	18
TW-L098	09/05/2017	**6.3**	4.56	25
TW-L098	12/11/2017	**6.1**	4.48	21
V-DPT-01	05/05/2014	NM	NM	NM
V-DPT-02	05/05/2014	NM	NM	NM
V-DPT-03	06/05/2014	NM	NM	NM
V-DPT-04	06/05/2014	NM	NM	NM
V-DPT-05	06/05/2014	NM	NM	NM
V-DPT-06	06/05/2014	NM	NM	NM
V-DPT-07	06/05/2014	NM	NM	NM

QC SAMPLE RESULTS				
ABMW-02D DUP	10/18/2016	7.1	4.44	22
ABMW-02D DUP	03/15/2017	7.2	5.21	17
AMB-JDS-1	04/04/2019	NM	NM	NM
AMB-JDS-1	04/05/2019	NM	NM	NM
AMB-JDS-1	04/06/2019	NM	NM	NM
AW-04B DUP	03/21/2018	**4.2**	11.73	15
AW-06RE DUP	10/23/2018	8.5	9.42	23
AW-08B DUP	01/13/2016	**4.2**	5.90	18
AW-08C DUP	06/19/2018	**5.0**	6.65	22
AW-09C DUP	12/03/2015	**5.1**	7.41	19

AW-09C DUP	06/06/2017	**5.2**	9.43	20
AW-09C DUP	03/20/2018	**5.0**	9.96	20
BMW-02 DUP	05/02/2017	**6.1**	6.82	18
BMW-02 DUP	10/30/2018	**6.3**	5.01	23
BMW-02 CCR DUP	10/30/2018	**6.3**	5.01	23
BMW-02 DUP	03/12/2019	**5.4**	6.43	17
BMW-03 DUP	03/08/2017	**6.0**	16.97	19
BMW-03 CCR DUP	03/08/2017	**6.0**	16.97	19
BMW-04 DUP	10/15/2019	6.5	7.99	23
CCR-102B DUP	08/10/2017	8.0	16.22	20
CCR-102C DUP	12/06/2016	6.7	16.98	20
CCR-102C DUP	02/09/2017	6.6	17.20	19
CCR-104B DUP	04/11/2017	7.0	18.82	23
CCR-104C DUP	09/07/2017	7.7	18.96	22
CCR-105B DUP	10/04/2016	7.0	18.87	21
CCR-105C DUP	06/06/2017	7.5	18.99	22
CCR-106B DUP	06/03/2016	6.9	18.65	22
CCR-106C DUP	02/08/2017	7.1	18.62	20
CCR-108C DUP	08/02/2016	6.9	18.54	23
CCR-111B DUP	04/11/2017	6.6	4.41	19
CCR-111B DUP	03/18/2019	6.7	4.44	19
CCR-112B DUP	03/19/2019	**6.1**	5.96	19
CCR-113B DUP	06/09/2016	6.7	5.40	21
CCR-113B DUP	09/11/2019	**6.4**	5.32	24
CCR-113C DUP	03/20/2019	6.6	5.02	19
CCR-114B DUP	06/07/2017	6.8	11.86	19
CCR-115C DUP	06/08/2017	**6.1**	8.68	19
CCR-116B DUP	03/12/2019	**5.9**	8.25	20
CCR-117B DUP	06/01/2016	**6.1**	6.93	20
CCR-117C DUP	02/07/2017	**5.9**	7.53	20
CCR-117C DUP	08/08/2017	**6.2**	8.27	22
CCR-118B DUP	04/12/2017	6.8	10.15	19
CCR-118B DUP	05/22/2018	6.5	10.42	20
CCR-118B DUP	09/04/2019	**6.4**	10.30	23
CCR-118C IAP DUP	03/21/2018	6.6	10.71	19
CCR-119B DUP	08/09/2017	7.3	10.09	21
CCR-119B DUP	09/06/2017	7.2	9.87	22
CCR-119B DUP	03/12/2019	6.9	10.41	19
CCR-119C DUP	05/22/2018	**6.3**	11.59	20
CCR-120B DUP	10/06/2016	7.3	10.99	22
CCR-121C DUP	08/04/2016	6.9	8.24	21
CCR-122B DUP	12/07/2016	7.4	8.37	21
CCR-123B DUP	08/03/2016	**5.6**	11.60	24
CCR-123B DUP	09/05/2017	**6.0**	10.71	24
CCR-123B DUP	02/20/2018	**6.2**	12.54	19

CCR-123B DUP	03/13/2019	**5.9**	12.00	17
CCR-124B DUP	04/12/2017	**5.8**	11.60	20
CCR-124C DUP	10/05/2016	**6.3**	10.29	22
CCR-124C IAP DUP	10/17/2017	**6.1**	11.22	21
CCR-124C IAP DUP	04/04/2019	6.5	11.33	21
CCR-124C IAP DUP	09/10/2019	**6.1**	10.98	22
CCR-201C DUP	02/21/2018	**4.9**	21.59	23
CCR-201C DUP	03/11/2019	**4.9**	19.66	22
CCR-202C DUP	11/30/2017	**5.9**	15.42	20
CCR-203C DUP	03/23/2017	**5.2**	13.70	17
CCR-203C DUP	09/10/2019	**5.6**	12.10	22
CCR-204C DUP	04/19/2017	**6.1**	19.06	20
CCR-204C DUP	06/14/2017	**6.0**	18.39	21
CCR-205C DUP	05/16/2017	6.5	7.44	20
CCR-206C DUP	04/06/2017	6.5	7.50	18
CCR-207C DUP	06/01/2017	**5.0**	12.75	20
CCR-207C DUP	05/22/2018	**5.2**	12.90	21
CCR-208C DUP	02/20/2018	**5.1**	17.81	21
DMW-02 DUP	04/06/2017	**5.5**	11.84	19
DMW-03 DUP	05/30/2017	**4.2**	12.53	20
DMW-03 DUP	10/24/2018	**5.3**	9.38	24
DMW-04 CCR DUP	05/04/2017	**6.2**	18.60	20
Equipment Blank	03/24/2015	NM	NM	NM
SW-02 Mini-Sonic	03/24/2015	NM	NM	NM
SW-03 Equip Blank	03/24/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/25/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/26/2015	NM	NM	NM
AB-2 Minisonic	03/27/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/27/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	04/06/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank SMW-04C	04/13/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank SMW-05C	04/13/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank SMW-01C	04/14/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	04/27/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	04/28/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	04/29/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	05/18/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	05/19/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/03/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/04/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/05/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/10/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/11/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/17/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/22/2015	NM	NM	NM

Equipment Blank	09/23/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/03/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/04/2015	NM	NM	NM
Equipment Blank	01/13/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	01/14/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/08/2016	NM	NM	NM
20160601-B-EQB	06/01/2016	NM	NM	NM
20160601-R-EQB	06/01/2016	NM	NM	NM
20160602-B-EQB	06/02/2016	NM	NM	NM
20160602-R-EQB	06/02/2016	NM	NM	NM
MW-37E EB	06/02/2016	NM	NM	NM
20160603-A-EQB	06/03/2016	NM	NM	NM
20160603-B-EQB	06/03/2016	NM	NM	NM
20160603-R-EQB	06/03/2016	NM	NM	NM
20160604-B-EQB	06/04/2016	NM	NM	NM
20160604-R-EQB	06/04/2016	NM	NM	NM
MW-37D EB	06/04/2016	NM	NM	NM
20160606-B-EQB	06/06/2016	NM	NM	NM
20160606-R-EQB	06/06/2016	NM	NM	NM
20160607-R-EQB	06/07/2016	NM	NM	NM
20160608-R-EQB	06/08/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/15/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/16/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/17/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/22/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/23/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	07/07/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	08/08/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	08/09/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	08/10/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/17/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/18/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/19/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/20/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/24/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/25/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/26/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/27/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	11/30/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/01/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/05/2016	NM	NM	NM
Equipment Blank	02/07/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/01/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/08/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/13/2017	NM	NM	NM

Equipment Blank	03/14/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/15/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	04/20/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/06/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/07/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/08/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/09/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	07/06/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	07/25/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	08/23/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/05/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/25/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/26/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/27/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	11/27/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	11/28/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	11/29/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	11/30/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/11/2017	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/19/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank IMP	03/20/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank IMP	03/21/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/21/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank IMP	03/22/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/22/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/18/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/19/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/20/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/10/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	09/11/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/22/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/23/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank IAP	10/23/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/24/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank IAP	10/24/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/30/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/11/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/12/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/13/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/26/2018	NM	NM	NM
Equipment Blank	12/27/2018	NM	NM	NM
EB-1	02/20/2019	NM	NM	NM
Equipment Blank	03/12/2019	NM	NM	NM
EB-JDS-1	04/06/2019	NM	NM	NM
EB	04/23/2019	NM	NM	NM

EB	04/24/2019	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/24/2019	NM	NM	NM
Equipment Blank	06/25/2019	NM	NM	NM
Equipment Blank	08/06/2019	NM	NM	NM
Equipment Blank	10/15/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	04/29/2015	NM	NM	NM
FIELD BLANK	05/26/2015	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/02/2015	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/12/2015	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/27/2015	NM	NM	NM
FIELD BLANK	03/08/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/01/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/02/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/03/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/07/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/08/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/09/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/15/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/16/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/23/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK	07/07/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/02/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/03/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/04/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/08/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/09/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/10/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	10/04/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	10/05/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	10/06/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	10/19/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/20/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	11/30/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	12/01/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	12/05/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	12/06/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	12/07/2016	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	02/07/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	02/08/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	02/09/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	03/07/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/07/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/08/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/09/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	03/14/2017	NM	NM	NM

FIELD BLANK CCR	03/21/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/22/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/23/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/05/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	04/06/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/06/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/10/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/11/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/12/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/18/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/19/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	05/02/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/02/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/03/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/04/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/15/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/16/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/17/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/30/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	05/31/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/31/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/01/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/06/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/07/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/08/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/08/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/13/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/14/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/15/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	06/16/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/08/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/09/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/10/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	08/11/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/05/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/06/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/07/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/03/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/16/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/17/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK	10/18/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	11/30/2017	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	02/19/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	02/20/2018	NM	NM	NM
Field Blank 2 CCR	02/21/2018	NM	NM	NM

FIELD BLANK CCR	02/21/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/21/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/22/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	05/23/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/18/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/25/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/26/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/27/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/28/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK 1	10/29/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	10/29/2018	NM	NM	NM
Field Blank 2	10/30/2018	NM	NM	NM
Field Blank 2 CCR	10/30/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	10/31/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK-04 CCR	11/01/2018	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/11/2019	NM	NM	NM
Field Blank 1	03/11/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK 2 CCR	03/12/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/12/2019	NM	NM	NM
Field Blank 2	03/12/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/13/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	03/13/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/14/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	03/14/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/18/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/19/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	03/19/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	03/20/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	04/30/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/04/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/05/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/11/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	06/12/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/04/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/10/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	09/10/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/11/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	09/11/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK CCR	09/16/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK	09/18/2019	NM	NM	NM
FIELD BLANK 1	10/15/2019	NM	NM	NM
FB-01 (Filter Blank)	02/03/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	02/05/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	03/24/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	03/25/2015	NM	NM	NM

Filter Blank	03/26/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	03/27/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	04/27/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	04/28/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	04/29/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	05/18/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	05/19/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	05/26/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	06/03/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	06/04/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	06/05/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	06/10/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	06/11/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	06/17/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	09/22/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	09/23/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	10/27/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	12/03/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	12/04/2015	NM	NM	NM
Filter Blank	01/13/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	01/14/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	03/08/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	06/15/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	06/16/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	06/17/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	06/22/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	06/23/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	08/08/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	08/09/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	08/10/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/17/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/18/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/19/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/20/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/24/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/25/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/26/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	10/27/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	11/30/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	12/01/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	12/05/2016	NM	NM	NM
Filter Blank	02/07/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	03/01/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	03/13/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	03/14/2017	NM	NM	NM

Filter Blank	03/15/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	04/20/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	06/06/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	06/07/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	06/08/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	06/09/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	07/06/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	12/11/2017	NM	NM	NM
Filter Blank	03/19/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	03/20/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	03/21/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	03/22/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	06/19/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	06/20/2018	NM	NM	NM
FILTER BLANK	06/25/2018	NM	NM	NM
FILTER BLANK	06/26/2018	NM	NM	NM
FILTER BLANK	06/27/2018	NM	NM	NM
FILTER BLANK	06/28/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	09/10/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	09/11/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	10/22/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	10/23/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	10/24/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	12/11/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	12/12/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	12/13/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	12/26/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	12/27/2018	NM	NM	NM
Filter Blank	06/24/2019	NM	NM	NM
Filter Blank	06/25/2019	NM	NM	NM
Filter Blank	08/06/2019	NM	NM	NM
Filter Blank	10/14/2019	NM	NM	NM
Filter Blank	10/15/2019	NM	NM	NM
FPA-04B DUP	08/06/2019	**6.2**	6.13	22
MW-04A DUP	12/04/2015	**4.7**	6.04	19
MW-04B DUP	01/13/2016	6.9	7.90	17
MW-05B DUP	12/01/2016	**4.7**	4.29	21
MW-05B CCR DUP	12/01/2016	**4.7**	4.29	21
MW-05B CCR DUP	10/30/2018	**4.3**	3.53	21
MW-05C DUP	03/10/2015	**5.6**	3.69	18
MW-05C DUP	11/27/2017	**5.9**	4.81	20
MW-07C DUP	03/12/2013	**5.0**	8.20	19
MW-07C DUP	09/27/2017	**5.1**	6.52	23
MW-07C DUP	09/11/2018	**5.1**	7.31	21
MW-11 DUP	10/13/2015	**4.7**	9.85	25

MW-11 DUP	03/20/2018	**4.5**	14.61	24
MW-11 DUP	09/11/2018	**4.7**	12.99	25
MW-11 DUP	12/12/2018	**5.2**	10.76	22
MW-12 DUP	10/18/2016	**5.8**	9.62	21
MW-19 DUP	06/05/2012	**6.3**	21.66	20
MW-19 DUP	03/08/2016	6.5	19.56	20
MW-20D DUP	06/10/2015	7.0	8.21	21
MW-20D DUP	11/29/2017	7.1	9.34	22
MW-21C DUP	06/06/2017	6.5	21.12	21
MW-22B DUP	03/21/2018	**5.7**	11.23	19
MW-22C DUP	06/19/2018	**6.2**	9.85	22
MW-23B DUP	10/02/2012	**6.2**	6.44	23
MW-23B DUP	06/15/2016	**6.3**	5.65	22
MW-23C DUP	10/01/2014	**6.0**	4.95	22
MW-23C DUP	11/29/2017	7.2	7.80	21
MW-24B DUP	03/05/2014	6.8	5.94	14
MW-24RB DUP	06/05/2019	**4.7**	12.05	24
MW-24RC DUP	03/14/2017	**6.4**	12.25	16
MW-27B DUP	06/02/2014	**4.7**	4.82	20
MW-28B DUP	06/01/2015	**6.3**	22.21	25
MW-28C DUP	06/12/2013	**6.0**	22.23	23
MW-28C DUP	10/02/2013	**6.0**	21.58	22
MW-28C DUP	12/13/2018	**5.1**	20.62	20
MW-31C CAMA DUP	10/20/2016	**5.2**	5.86	21
MW-32C DUP	10/05/2017	**4.9**	24.60	21
MW-33C DUP	03/13/2019	**5.0**	15.54	21
MW-36C DUP	12/04/2015	**5.4**	7.37	19
MW-37C DUP	06/04/2019	**6.0**	17.36	21
MW-37D CCR DUP	10/30/2018	8.4	14.92	21
MW-38B DUP	09/26/2017	**4.5**	5.81	23
MW-38B DUP	06/18/2018	**4.6**	5.95	21
MW-38C DUP	10/25/2016	**5.3**	5.17	21
MW-39C DUP	08/10/2016	**5.9**	12.30	21
MW-39C DUP	06/12/2019	**5.2**	11.91	20
MW-39C CCR DUP	09/16/2019	**5.1**	12.20	22
MW-40C DUP	06/11/2019	**6.1**	4.41	21
MW-41C DUP	09/11/2019	6.8	11.98	23
MW-42B CCR DUP	10/31/2018	6.8	13.49	21
MW-42B CCR DUP	09/09/2019	**6.0**	15.23	23
MW-42C CCR DUP	03/14/2019	**5.2**	16.48	20
MW-44C DUP	10/15/2019	6.8	9.39	24
MW-47C DUP	02/20/2019	7.3	6.46	22
MW-47C DUP	06/24/2019	6.6	6.14	24
MW-49B DUP	04/23/2019	7.5	6.96	22
MW-IAP-01D DUP	09/18/2019	7.8	9.80	27

CCR Potable Water	05/11/2016	NM	NM	NM
SMW-01C DUP	11/29/2017	**4.9**	5.15	20
SMW-01C DUP	06/19/2018	**4.7**	4.23	22
SMW-01C DUP	03/19/2019	**4.9**	4.98	19
SMW-02C DUP	03/14/2019	**5.2**	11.41	20
SMW-02C DUP	04/06/2019	**5.3**	11.56	20
SMW-03C DUP	03/14/2017	**5.4**	9.76	14
SMW-03C DUP	06/07/2017	**5.0**	9.46	20
SMW-03C DUP	09/26/2017	**5.0**	6.74	25
SMW-03C DUP	10/24/2018	**4.7**	5.80	21
SMW-03C IAP DUP	10/24/2018	**4.7**	5.80	21
SMW-03C DUP	12/26/2018	**4.8**	6.48	20
SMW-04C DUP	03/15/2017	**5.2**	7.96	20
SMW-06B DUP	04/29/2015	**5.2**	6.10	17
Source Water	02/05/2015	**6.1**	NM	10
Trip Blank	04/29/2015	NM	NM	NM
Trip Blank	05/26/2015	NM	NM	NM
TW-136 DUP	07/25/2017	7.0	8.78	21
TW-L098 DUP	09/05/2017	**6.3**	4.56	25

FIELD PARAMETERS							
umhos/cm	mg/L	mV	mV	NTUs	mg/L	mg/L	mg/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	5	5
NE	NE	NE	NE	NE	NE	171	171
NE	NE	NE	NE	NE	NE	707	734
NE	NE	NE	NE	NE	NE	656	883

FIELD PARAMETERS							
Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Ferrous Iron	Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
113	4.20	255	460	0.3	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
102	3.10	337	542	0.3	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
125	NM	227	432	0.4	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
121	NM	278	483	1.0	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
122	2.99	258	463	1.1	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
138	2.92	162	367	2.4	NM	9	9
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
123	3.40	215	420	0.6	NM	8.1	8.1
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
94	4.70	236	441	0.3	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
80	4.10	332	537	2.3	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
108	NM	156	361	0.4	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
93	NM	289	494	0.3	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
86	5.36	285	490	1.2	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
88	7.44	184	389	0.7	NM	NA	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
83	4.40	219	424	0.5	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
478	0.12	-175	30	9.0	0	110	110
505	0.56	116	321	6.9	0.2	140	140
1162	0.65	-191	14	8.2	0	380	380
1162	0.34	-241	-36	3.7	<0.5	410	400
1162	0.52	-333	321	6.9	NM	NA	NA
1201	0.10	-215	-10	8.8	NM	NA	NA
534	0.40	-144	61	1.9	1.2	90	90
529	0.32	-152	53	1.3	NM	96	96
510	0.30	-94	111	0.6	1.5	101	101
493	0.32	-96	110	3.2	1.5	92.3	92.3
582	0.17	-128	77	1.7	NM	90.9	90.9
501	0.22	-89	116	0.7	NM	110	110
537	0.21	-107	98	2.0	NM	119	119
672	0.16	-100	105	0.5	NM	230	230
802	0.54	75	280	5.0	NM	309	309
723	0.18	-35	170	1.1	NM	242	242
0	686.00	-105	100	4.1	4.5	270	270
555	0.20	-129	76	9.0	NM	NA	NA
635	0.73	-136	69	1.5	<0.5	240	240
1021	0.20	-87	118	6.1	NM	NA	NA
491	0.20	-58	147	7.5	5.5	253	253
438	0.31	-60	145	8.4	5	222	222
482	0.18	-122	83	4.2	NM	223	223
393	0.15	-48	157	7.4	NM	184	184
453	0.63	-111	94	3.3	NM	216	216
527	0.24	-57	148	9.9	NM	259 M1	259
404	0.19	55	260	8.5	NM	205	205
372	0.36	-5	200	1.7	NM	164	164
107	0.77	-92	113	249.0	NM	35	35
42	0.56	101	306	9.9	<0.5	<10	<10
194	0.15	-58	148	6.8	2	<10	<10
97	0.50	130	335	4.9	<0.5	<10	<10
83	3.49	243	448	0.8	NM	<5	<5
93	3.67	254	459	8.9	NM	<5	<5
101	4.69	149	354	2.0	NM	<5	<5
94	2.90	202	407	2.2	NM	<5	<5
108	4.24	70	275	5.2	NM	8	8
94	6.11	595	800	0.9	NM	<5	<5
269	2.70	-251	-46	5.7	4	12	12
24	0.60	176	381	4.0	1	<10	<10
762	1.70	-444	-239	8.4	6	12	12
60	0.60	77	282	2.7	4	14	14

80	3.01	172	377	7.5	NM	<5	<5
82	3.68	147	352	99.4	NM	<5	<5
85	3.62	1112	1317	8.6	NM	<5	<5
84	3.86	193	398	9.6	NM	<5	<5
87	4.67	145	350	9.3	NM	<5	<5
89	5.29	192	397	4.3	NM	<5	<5
916	0.62	52	257	6.0	0	170	170
965	1.06	177	382	5.1	<0.5	180	180
1094	0.34	-196	9	9.0	NM	244	196
1045	0.44	-146	59	6.5	NM	251	212
1196	0.49	-98	107	4.2	NM	241	218
1053	0.26	-37	168	6.4	NM	247	202
1060	2.19	-117	88	4.6	NM	248	185
979	0.22	-85	120	1.8	NM	220	144
89	0.30	-430	-225	27.1	4	21	21
49	0.30	-91	114	0.6	5	<10	<10
816	0.12	-476	-271	9.2	3.5	52	52
874	0.10	-67	138	1.6	2.5	43	43
192	0.29	46	251	4.8	NM	10.2	10.2
153	0.30	77	282	8.6	NM	NA	NA
186	0.23	87	292	2.2	NM	12	12
129	0.35	84	289	8.6	NM	9.7	9.7
129	0.35	84	289	8.6	NM	NA	NA
129	0.20	122	327	7.6	NM	10.5	10.5
104	2.42	119	324	3.5	NM	<5	<5
104	2.42	119	324	3.5	NM	NA	NA
100	2.14	301	506	1.6	NM	<5	<5
100	1.30	227	432	0.4	NM	NA	NA
94	0.41	374	579	4.3	NM	<5	<5
95	0.22	260	465	2.2	NM	5.26	5.26
72	1.55	-292	-87	14.7	1.5	17	17
43	4.55	46	251	0.5	<0.5	<10	<10
35	6.11	112	317	0.4	0	<5	<5
32	5.99	192	397	0.6	0	<5	<5
155	4.73	125	330	7.8	NM	<5	<5
518	0.04	-579	-374	8.7	4.5	48	48
525	0.36	-47	158	14.7	4.5	46	46
573	0.20	-25	180	7.1	NM	NA	NA
538	0.29	-21	184	0.0	1	15.9	15.9
523	0.34	28	233	0.9	0	14.2	14.2
449	0.68	116	321	6.5	NM	9.7	9.7
451	0.81	100	305	9.7	NM	NA	NA
529	0.30	175	380	6.5	NM	9.5	9.5
444	1.02	99	304	98.2	NM	9.5	9.5
444	1.02	99	304	98.2	NM	NA	NA

412	1.00	14	219	9.3	NM	9	9
223	1.78	105	310	6.0	NM	5.5	5.5
223	1.78	105	310	6.0	NM	NA	NA
284	1.99	316	521	6.4	NM	10.8	10.8
395	1.80	-40	165	15.1	NM	NA	NA
310	1.08	154	359	8.3	NM	41.2	41.2
244	2.33	253	458	14.1	NM	34.1	34.1
185	0.09	-193	12	8.9	2.5	39	39
86	0.36	-90	115	4.5	0	28	27
86	4.16	197	402	0.2	0.5	<5	<5
48	5.10	288	493	1.4	1	<5	<5
75	6.32	27	232	1.5	NM	NA	NA
76	1.35	152	357	3.5	0	<10	<10
69	1.54	305	510	2.0	0	<10	<10
59	2.28	281	486	0.2	0	<5	<5
57	2.80	290	495	1.4	0	<5	<5
61	2.63	37	242	0.3	NM	NA	NA
55	2.29	207	412	0.6	NM	<5	<5
64	2.33	314	519	0.6	NM	<5	<5
77	2.02	152	357	0.4	NM	<5	<5
74	2.06	178	383	1.1	NM	<5	<5
81	0.89	308	513	0.2	NM	<5	<5
71	0.50	389	594	0.3	NM	<5	<5
60	0.14	245	450	1.3	NM	6.21	6.21
596	0.66	-161	44	12.3	0	110	110
612	0.23	-89	116	12.4	0	120	120
566	0.11	-220	-15	11.8	0	115	115
627	0.50	-190	16	2.3	0	137	136
787	0.40	-179	26	3.9	NM	NA	NA
812	0.78	-184	21	4.9	NM	411	411
809	0.34	-164	41	4.2	NM	192	111
786	0.59	-53	152	2.2	NM	194	80.6
794	0.30	-170	35	2.2	NM	167	112
770	0.42	121	326	1.8	NM	170	84.8
759	0.39	115	320	1.9	NM	159	60.3
2822	0.94	-120	85	20.5	0	350	350
2766	0.92	-82	123	19.3	0	360	340
2767	0.26	-252	-47	2.1	0	495	358
2737	1.00	-248	-43	3.9	0	510	375
2740	0.54	-240	-35	2.6	NM	NA	NA
60	4.56	53	258	6.0	0.5	<10	<10
38	6.55	155	360	4.9	<0.5	<10	<10
52	5.08	359	564	5.1	0	10.4	10.4
61	5.67	85	290	0.9	0	14.6	14.6
1194	0.24	-515	-310	15.4	0	250	250

1240	0.39	-97	108	23.3	0	230	230
1208	0.90	107	312	4.8	NM	260	250
1127	0.17	-290	-85	9.6	0	293	272
1134	0.50	-273	-68	8.4	0	272	270
1123	0.38	-318	-113	6.3	0	296	293
2648	0.70	1	206	20.5	NM	410	400
2671	0.64	107	312	6.7	NM	460	273
2651	1.06	-154	51	0.7	0	<5 M1	<5
2622	0.59	-175	30	5.4	0	464	410
127	0.57	19	224	4.1	NM	NA	NA
76	2.30	120	325	1.9	NM	<5	<5
967	0.50	-244	-39	3.4	NM	226	179
970	0.33	-246	-41	4.6	NM	246	199
981	0.41	230	435	8.8	NM	NA	NA
946	0.48	-220	-15	4.7	NM	224	180
954	0.52	-147	58	3.6	NM	225	178
954	0.52	-147	58	3.6	NM	NA	NA
932	0.48	-29	176	4.6	NM	212	190
987	0.39	-72	133	2.6	NM	228	209
987	0.39	-72	133	2.6	NM	NA	NA
926	0.19	11	216	1.3	NM	234	212
908	0.10	-112	93	1.3	NM	NA	NA
1028	0.14	-66	139	2.3	NM	231	210
2388	0.50	-155	50	6.8	NM	432	362
2289	0.33	-151	54	13.7	NM	452	435
2431	0.40	-129	76	4.8	NM	490	481
2482	0.64	-114	91	2.9	NM	477	451
2442	0.52	-17	188	4.3	NM	472	450
1943	0.27	-101	104	8.7	NM	472	458
2000	0.19	11	216	3.7	NM	422	422
929	0.28	-160	45	10.3	0	220	210
872	0.32	-300	-95	4.6	<0.5	240	240
907	0.30	-216	-11	5.9	NM	NA	NA
839	0.30	-248	-43	7.8	ND	261	261
879	0.24	-306	-101	0.9	0	244	244
862	0.49	-25	180	1.5	0	267	267
900	0.30	-144	61	2.8	NM	257	257
876	0.46	-250	-45	7.3	NM	247	229
874	0.31	-252	-47	8.5	NM	242	218
882	0.44	-254	-49	9.2	NM	NA	NA
868	0.42	-170	35	5.8	NM	258	244
874	0.58	-169	36	2.4	NM	239	227
874	0.58	-169	36	2.4	NM	NA	NA
859	0.64	164	369	2.1	NM	245	245
876	0.38	-143	62	1.9	NM	243	243

876	0.38	-143	62	1.9	NM	NA	NA
872	0.33	7	212	1.1	NM	248	234
858	0.10	-260	-55	0.5	NM	NA	NA
904	0.25	29	234	2.2	NM	236	222
45	0.31	-5	201	3.4	3	<10	<10
43	0.32	95	300	4.5	3.5	<10	<10
35	0.20	57	262	0.5	0.5	<5	<5
60	0.49	351	556	6.4	3	<5	<5
34	1.31	222	427	2.6	NM	<5	<5
88	0.66	71	276	2.3	0	11	11
62	3.31	144	349	3.3	<0.5	<10	<10
68	3.13	107	312	5.7	NM	NA	NA
67	3.05	383	588	5.9	NM	<5	<5
73	2.79	285	490	4.1	0	<5	<5
96	4.03	257	462	4.1	NM	<5	<5
87	4.66	272	477	4.2	NM	<5	<5
113	3.61	136	341	0.7	NM	<5	<5
111	4.07	184	389	2.0	NM	<5	<5
108	3.88	212	417	4.2	NM	<5	<5
78	4.87	363	568	0.4	NM	<5	<5
79	5.33	253	458	0.7	NM	<5	<5
49	4.13	-12	193	9.8	NM	<10	<10
44	6.34	196	401	4.1	<0.5	<10	<10
48	5.20	241	446	2.5	0	<5 R1	<5
40	3.37	153	358	9.9	0	<5	<5
40	1.56	185	390	1.3	NM	<5	<5
383	0.15	-409	-204	9.9	4	17	17
314	0.92	204	409	2.3	NM	<10	<10
457	1.17	161	366	1.9	NM	NA	NA
123	4.20	200	405	3.7	0	<5	<5
122	4.56	95	300	7.5	0	<5	<5
224	1.98	-35	170	2.4	NM	<5	<5
223	1.49 S	171	376	2.7	0	<5	<5
217	1.79	175	380	1.9	NM	<5	<5
169	3.42	301	506	0.8	NM	<5	<5
154	3.24	160	365	1.3	NM	<5	<5
173	1.80	168	373	0.8	NM	<5	<5
197	1.69	7	212	2.1	NM	<5	<5
139	2.83	338	543	1.7	NM	<5	<5
105	4.52	356	561	0.2	NM	<5	<5
182	1.47	355	560	0.6	NM	<5	<5
1208	0.75	-122	83	7.9	0	160	160
1140	1.06	179	384	4.7	<0.5	170	160
1144	0.40	-172	33	6.4	NM	NA	NA
1223	0.50	-48	158	5.2	0	182	180

1188	0.44	-170	35	4.5	0	185	181
1274	0.36	-117	88	9.5	NM	193	193
1386	0.65 S	-124	82	8.8	0	192	192
1318	0.60	-145	60	9.8	NM	194	194
1373	0.43	-164	41	9.1	NM	201	201
1365	0.54	-105	101	9.9	NM	205	205
1266	0.30	-101	104	8.0	NM	199	199
1334	0.52	-8	197	7.6	NM	193	193
1320	1.50	-68	137	3.6	NM	210	210
1243	1.28	-104	101	2.2	NM	195	195
183	6.70	199	404	6.3	NM	NA	NA
183	6.70	199	404	6.3	NM	<5	NA
176	6.68	166	371	5.9	NM	<5	NA
190	7.17	180	385	0.7	NM	NA	NA
199	6.14	246	451	0.5	NM	<5	NA
237	5.50	218	423	1.2	NM	<5	NA
228	5.90	NM	NM	1.3	NM	NA	NA
228	5.90	NM	NM	1.3	NM	<5	NA
235	1.84 S	290	495	0.5	NM	<5	NA
229	6.37	290	495	0.6	NM	NA	NA
229	6.37	290	495	0.6	NM	<5	NA
218	7.15	113	318	0.4	NM	<5	NA
212	5.68	293	498	0.3	NM	NA	NA
229	6.29	193	398	0.3	NM	NA	NA
494	6.01	313	518	3.0	NM	NA	NA
300	5.62	210	415	1.9	NM	<5	NA
265	5.53	269	474	2.4	NM	<20	NA
238	6.08	295	500	0.5	NM	NA	NA
253	6.88	184	389	1.1	NM	<20	NA
96	7.05	309	514	0.7	NM	NA	NA
96	7.05	309	514	0.7	NM	<5	NA
116	7.40	559	764	0.8	NM	NA	NA
116	7.40	559	764	0.8	NM	<5	NA
166	6.78	374	579	2.0	NM	<5	NA
140	6.32	444	649	2.5	NM	NA	NA
87	0.20	39	244	16.2	NM	NA	NA
87	0.20	39	244	16.2	NM	25	NA
74	1.81	81	286	19.6	NM	12	NA
90	0.26	-54	151	126.0	NM	NA	NA
90	0.26	-54	151	126.0	NM	18	NA
82	0.30	-79	126	24.4	NM	13	NA
97	0.20	-33	172	30.3	NM	NA	NA
97	0.20	-33	172	30.3	NM	13	NA
95	0.84	-59	146	52.4	NM	15	NA
81	0.38 S	-37	168	48.3	NM	NA	NA

81	0.38 S	-37	168	48.3	NM	11	NA
72	0.22	19	224	47.6	NM	11	NA
63	0.25	-1	204	38.4	NM	NA	NA
60	0.17	-32	173	26.4	NM	NA	NA
62	2.81	40	245	229.0	NM	NA	NA
93	0.4 S	2	207	84.8	NM	120	NA
148	0.2 S	6	211	40.6	NM	25	NA
162	0.19	16	221	70.0	NM	NA	NA
109	0.53	6	211	116.0	NM	23	NA
185	0.13	199	404	20.0	NM	NA	NA
185	0.13	199	404	20.0	NM	53	NA
215	0.17	178	383	9.4	NM	NA	NA
215	0.17	178	383	9.4	NM	42	NA
211	0.19	348	553	6.5	NM	18	NA
249	0.33	357	562	3.2	NM	NA	NA
58	7.80	134	339	5.3	NM	NA	NA
58	7.80	134	339	5.3	NM	11	NA
38	5.52	98	303	2.3	NM	<5	NA
42	6.14	127	332	9.9	NM	NA	NA
39	6.31	148	353	2.3	NM	<5	NA
68	6.90	98	303	4.0	NM	<5	NA
294	5.80	NM	NM	3.3	NM	NA	NA
294	5.80	NM	NM	3.3	NM	27	NA
69	1.83 S	136	341	2.9	NM	<5	NA
66	7.22	209	414	2.8	NM	NA	NA
66	7.22	209	414	2.8	NM	<5	NA
65	7.31	316	521	6.3	NM	<5	NA
75	3.29	330	535	1.2	NM	NA	NA
98	7.29	163	368	4.1	NM	NA	NA
121	7.22	312	517	4.1	NM	NA	NA
127	5.80	296	501	2.9	NM	NA	NA
165	6.14	159	364	1.5	NM	220	NA
198	8.31	106	311	3.5	NM	<5	NA
199	7.94	280	485	1.6	NM	NA	NA
199	7.94	280	485	1.6	NM	NA	NA
160	7.10	103	308	1.2	NM	<5	NA
159	5.39	77	282	8.8	NM	NA	NA
184	7.35	374	579	2.1	NM	NA	NA
184	7.35	374	579	2.1	NM	<5	NA
183	7.34	360	565	0.9	NM	NA	NA
183	7.34	360	565	0.9	NM	18	NA
157	5.60	247	452	0.3	NM	NA	NA
158	7.32	334	539	2.1	NM	39.7	39.7
158	7.32	334	539	2.1	NM	40	NA
128	6.63	395	600	0.3	NM	NA	NA

175	5.40	74	279	2.0	NM	NA	NA
175	5.40	74	279	2.0	NM	66	NA
178	6.43	132	337	3.0	NM	68	NA
185	6.56	63	268	1.6	NM	NA	NA
185	6.56	63	268	1.6	NM	69	NA
194	7.20	44	249	1.1	NM	76	NA
221	6.00	6	211	3.0	NM	NA	NA
221	6.00	6	211	3.0	NM	82	NA
254	5.27	50	255	3.4	NM	83	NA
196	5.6 S	56	261	3.5	NM	NA	NA
196	5.6 S	56	261	3.5	NM	42	NA
210	5.39	65	270	1.0	NM	69	NA
220	1.82	132	337	0.7	NM	NA	NA
211	4.28	63	268	0.5	NM	NA	NA
200	2.83	119	324	0.8	NM	NA	NA
203	4.16	43	248	3.5	NM	NA	NA
117	0.77 S	-43	162	1.5	NM	45	NA
144	0.37	-20	185	1.5	NM	63	NA
136	0.71	6	211	0.8	NM	NA	NA
136	0.71	6	211	0.8	NM	NA	NA
197	6.31	51	256	0.5	NM	74	NA
403	1.71	86	291	7.7	NM	NA	NA
471	2.10	284	489	1.3	NM	NA	NA
471	2.10	284	489	1.3	NM	171	NA
501	5.15	633	838	4.1	NM	NA	NA
501	5.15	633	838	4.1	NM	200	NA
421	7.00	128	333	0.7	NM	NA	NA
518	4.69	272	477	4.1	NM	178	178
518	4.69	272	477	4.1	NM	180	NA
499	3.73	345	550	0.2	NM	NA	NA
187	0.19	-285	-80	9.0	NM	73	NA
153	0.10	-173	32	2.1	NM	66	NA
122	0.43	-82	124	4.7	NM	54	NA
143	0.17	-286	-81	5.3	NM	56	NA
117	0.26	-90	115	8.0	NM	51	NA
114	0.61	-192	13	1.1	NM	51	NA
132	0.14	-193	12	2.5	NM	53	NA
149	0.39	-177	28	3.9	NM	45	NA
175	0.10	-268	-63	3.8	NM	66	NA
96	0.14	-117	88	2.1	NM	NA	NA
854	0.16	-127	78	4.5	NM	220	NA
851	0.26	-46	159	3.6	NM	200	NA
841	0.44	-73	132	2.8	NM	180	NA
782	0.28	-92	113	2.7	NM	160	NA
732	0.23	-72	133	9.3	NM	160	NA

742	0.15	-109	96	2.1	NM	160	NA
737	0.44	-25	180	2.9	NM	140	NA
751	0.40	-49	156	2.6	NM	140	NA
792	0.12	-40	165	9.8	NM	140	NA
641	0.14	-56	149	0.9	NM	NA	NA
967	0.67	-79	126	5.9	NM	500	NA
900	0.16	-51	154	6.7	NM	420	NA
763	0.31	-76	129	8.5	NM	330	NA
856	0.42	-108	97	9.6	NM	360	NA
919	0.30	-77	128	5.4	NM	430	NA
804	0.17	-115	90	9.5	NM	370	NA
754	0.38	-77	128	9.7	NM	NA	NA
772	0.34	-78	127	6.9	NM	310	NA
303	0.38	-65	140	9.4	NM	110	NA
358	0.09	-59	146	7.6	NM	150	NA
1077	0.60	-124	81	1.8	NM	410	NA
1078	0.26	-99	106	3.1	NM	370	NA
1041	0.25	-123	82	2.1	NM	330	NA
1012	0.38	-169	36	1.8	NM	290	NA
976	0.20	-108	97	6.0	NM	290	NA
938	0.13	-170	35	8.5	NM	280	NA
960	0.53	-136	69	7.6	NM	NA	NA
972	0.46	-126	79	9.8	NM	260	NA
1070	0.12	-86	119	8.9	NM	320	NA
1039	0.18	-93	112	8.4	NM	290	NA
1257	0.79	-54	151	9.2	NM	220	NA
1341	0.17	-158	48	9.6	NM	260	NA
1468	0.62	-145	60	8.8	NM	300	NA
1490	0.39	-262	-57	8.9	NM	290	NA
1449	0.21	-179	26	21.9	NM	300	NA
1392	0.16	-265	-60	6.1	NM	260	NA
1377	0.63	-168	37	8.5	NM	230	NA
1345	0.65	-174	31	2.0	NM	250	NA
1361	0.40	-116	89	3.5	NM	240	NA
1011	0.68	-127	78	1.2	NM	520	NA
981	0.18	-86	120	1.5	NM	450	NA
908	0.69	-112	93	0.7	NM	400	NA
869	0.23	-151	54	5.7	NM	370	NA
819	0.11	-109	96	3.1	NM	370	NA
912	0.18	-156	49	1.0	NM	450	NA
1013	0.28	-126	79	2.2	NM	470	NA
925	0.10	-91	114	2.4	NM	450	NA
910	0.10	-97	108	2.0	NM	420	NA
577	0.19	-84	121	3.0	NM	NA	NA
539	0.48	-155	50	7.5	NM	100	NA

543	0.23	-145	60	9.7	NM	100	NA
540	0.16	-153	52	9.3	NM	98	NA
508	0.21	-205	0	9.9	NM	88	NA
485	0.15	-138	67	9.0	NM	96	NA
450	0.11	-234	-29	7.9	NM	84	NA
466	0.09	-182	23	9.4	NM	80	NA
463	0.13	-67	138	6.7	NM	86	NA
490	0.06	-152	53	9.7	NM	96	NA
519	0.10	-136	69	9.5	NM	NA	NA
1516	0.55	-76	129	9.0	NM	240	NA
1712	0.32	-131	74	6.9	NM	230	NA
1800	0.68	-91	114	8.7	NM	230	NA
1734	0.43	-210	-5	6.1	NM	220	NA
1644	0.28	-139	66	9.1	NM	230	NA
1605	0.26	-205	0	5.8	NM	240	NA
1635	0.27	-128	77	5.4	NM	220	NA
1572	0.22	-44	161	3.8	NM	240	NA
1590	0.40	-137	68	4.5	NM	230	NA
749	0.73	-142	63	6.4	NM	310	NA
683	0.31	-102	103	8.4	NM	270	NA
614	0.24	-124	81	2.5	NM	230	NA
674	0.43	-163	42	1.7	NM	260	NA
663	0.14	-103	102	2.7	NM	270	NA
754	0.28	-157	48	1.5	NM	310	NA
811	0.34	-137	68	1.9	NM	310	NA
635	0.59	-93	112	3.8	NM	240	NA
697	0.25	-101	104	2.0	NM	260	NA
720	0.41	-174	31	9.4	NM	200	NA
670	0.28	-135	70	9.2	NM	190	NA
680	0.64	-132	74	9.8	NM	190	NA
640	0.18	-202	3	9.7	NM	170	NA
594	0.10	-134	71	9.8	NM	170	NA
586	0.13	-232	-27	9.8	NM	160	NA
646	0.07	-175	30	9.9	NM	170	NA
630	0.21	-128	77	26.1	NM	180	NA
647	0.25	-127	78	24.7	NM	180	NA
1573	0.40	-123	82	9.1	NM	250	NA
1608	0.31	-140	66	6.4	NM	250	NA
1713	0.36	-170	35	6.8	NM	250	NA
1752	0.45	-215	-10	6.4	NM	240	NA
1706	0.12	-128	77	59.7	NM	250	NA
1717	0.18	-248	-43	8.7	NM	250	NA
1792	0.35	-163	42	3.7	NM	240	NA
1725	0.27	-181	24	5.3	NM	270	NA
1737	0.31	-63	142	7.6	NM	250	NA

431	0.14	-129	76	9.8	NM	130	NA
503	0.25	-56	149	5.8	NM	180	NA
439	0.74	-97	108	5.1	NM	140	NA
428	0.42	-85	120	0.9	NM	130	NA
391	0.18	-118	87	1.4	NM	140	NA
412	0.23	-132	73	1.3	NM	150	NA
435	0.21	-66	139	1.9	NM	140	NA
468	0.23	-80	125	1.6	NM	180	NA
546	0.13	-55	150	2.7	NM	230	NA
377	0.16	-147	58	7.7	NM	62	NA
394	0.23	-127	78	7.7	NM	61	NA
393	0.98	-151	54	9.6	NM	65	NA
410	0.23	-69	136	1.9	NM	62	NA
398	0.24	-125	80	8.5	NM	69	NA
406	0.15	-217	-12	2.1	NM	67	NA
416	0.09	-157	48	3.5	NM	73	NA
461	0.21	-151	54	8.3	NM	90	NA
471	0.13	-148	57	6.7	NM	91	NA
1530	0.27	-77	128	9.9	NM	260	NA
1756	0.33	-139	66	9.7	NM	280	NA
1895	3.46	-116	89	8.0	NM	260	NA
1886	0.67	-62	143	9.7	NM	280	NA
1775	0.26	-196	9	6.7	NM	290	NA
1756	0.37	-264	-59	3.4	NM	280	NA
1699	0.46	-175	30	3.6	NM	260	NA
1743	0.34	-209	-4	1.8	NM	260	NA
1687	0.34	-142	63	9.9	NM	260	NA
390	0.18	-177	29	3.8	NM	140	NA
430	0.28	-91	114	1.8	NM	150	NA
360	0.18	-161	44	2.8	NM	130	NA
383	0.13	-108	97	0.4	NM	160	NA
406	0.09	-159	46	2.4	NM	160	NA
424	0.17	-162	43	1.5	NM	150	NA
421	0.28	-94	111	3.4	NM	140	NA
421	0.40	-138	67	1.7	NM	170	NA
440	0.07	-66	139	3.0	NM	160	NA
324	0.18	-69	136	9.2	NM	59	NA
331	0.27	-44	162	6.5	NM	58	NA
344	0.60	-101	104	6.4	NM	67	NA
489	0.34	-72	134	1.3	NM	200	NA
551	0.30	-167	38	9.9	NM	250	NA
500	0.24	-181	24	4.6	NM	210	NA
491	0.25	-124	81	4.4	NM	140	NA
471	0.24	-134	71	6.2	NM	160	NA
430	0.12	-78	127	9.8	NM	120	NA

1801	0.28	-88	117	8.8	NM	270	NA
1735	0.22	-141	64	4.9	NM	260	NA
1755	0.39	-185	20	2.5	NM	280	NA
1752	0.51	-122	83	2.9	NM	270	NA
1678	0.40	-199	6	6.4	NM	290	NA
1714	0.44	-255	-50	3.2	NM	300	NA
1723	0.49	-185	20	3.6	NM	290	NA
1766	0.43	-203	2	1.1	NM	320	NA
1825	0.26	-206	-1	1.3	NM	320	NA
649	0.23	-93	112	7.9	NM	270	NA
755	0.28	-73	132	3.7	NM	300	NA
670	0.73	-106	99	1.5	NM	270	NA
246	0.16	-110	95	3.6	NM	100	NA
406	0.25	-120	85	3.9	NM	150	NA
347	0.22	-133	72	3.8	NM	120	NA
463	0.13	-96	109	3.7	NM	140	NA
528	0.88	-66	139	1.7	NM	190	NA
538	0.12	-76	129	1.7	NM	210	NA
340	0.17	-81	124	2.9	NM	60	NA
352	0.43	-60	145	2.0	NM	65	NA
326	0.28	-102	103	2.2	NM	57	NA
329	0.22	-160	45	0.8	NM	57	NA
341	0.42	-93	112	3.5	NM	66	NA
336	0.22	-151	54	1.1	NM	67	NA
351	0.32	-83	122	5.0	NM	66	NA
354	0.35	-63	142	1.9	NM	67	NA
356	0.22	-65	140	2.0	NM	82	NA
1522	0.25	-185	20	6.0	NM	230	NA
1504	0.25	-139	66	6.4	NM	240	NA
1582	0.82	-181	24	6.1	NM	250	NA
1492	0.45	-155	50	6.9	NM	240	NA
1444	0.11	-153	52	49.4	NM	260	NA
1474	0.22	-252	-47	9.9	NM	240	NA
1489	0.29	-166	39	30.1	NM	240	NA
1509	0.37	-139	66	9.7	NM	250	NA
1524	0.18	-136	69	32.9	NM	250	NA
1576	0.21	-116	89	3.4	NM	430	NA
1787	0.10	-125	80	1.6	NM	320	NA
1433	0.14	-47	158	1.1	NM	260	NA
1014	0.21	-64	141	7.0	NM	240	NA
554	1.34	-97	108	1.1	NM	170	NA
465	0.44 S	-69	136	1.3	NM	140	NA
455	1.19	-70	135	5.9	NM	110	NA
526	0.12	-90	115	4.7	NM	130	NA
562	7.98	-35	170	2.5	NM	140	NA

460	0.53	-62	143	9.6	NM	110	NA
620	0.18	-79	126	3.2	NM	100	NA
655	0.22	-23	182	6.3	NM	120	NA
554	0.28	193	398	8.3	NM	130	NA
609	0.28	203	408	9.2	NM	180	NA
939	0.23	-111	94	7.8	NM	390	NA
938	0.24	-153	52	6.2	NM	320	NA
945	0.19	-81	124	6.8	NM	290	NA
856	0.35	-87	118	2.9	NM	240	NA
852	3.25	-117	88	2.3	NM	250	NA
750	1.46 S	-59	146	0.9	NM	210	NA
802	2.60	-55	150	8.6	NM	180	NA
839	0.17	-109	96	4.2	NM	200	NA
831	3.37	-23	182	3.1	NM	230	NA
777	1.00	-63	142	9.2	NM	210	NA
736	0.25	-92	113	9.5	NM	160	NA
719	0.18	-63	142	1.7	NM	230	NA
705	0.25	152	357	7.3	NM	180	NA
764	1.06	160	365	9.6	NM	190	NA
1540	0.23	-112	93	9.3	NM	280	NA
1481	0.20	-263	-58	8.8	NM	280	NA
1507	0.23	-151	54	9.2	NM	280	NA
1447	0.32	-199	6	9.8	NM	270	NA
1517	0.98	-213	-8	4.5	NM	290	NA
1483	2.5 S	-129	76	7.2	NM	280	NA
1496	2.08	-182	23	5.3	NM	280	NA
1472	0.21	-154	51	4.1	NM	350	NA
1485	1.93	-177	28	5.0	NM	270	NA
1493	1.82	-110	95	2.8	NM	270	NA
1522	0.13	-193	12	2.0	NM	250	NA
1506	0.12	-189	16	4.9	NM	270	NA
1449	0.32	70	275	4.3	NM	270	NA
1558	2.80	114	319	0.9	NM	280	NA
849	0.11	-83	122	6.5	NM	87	NA
858	0.20	-90	116	2.1	NM	82	NA
843	0.14	-4	201	4.3	NM	70	NA
919	0.21	-1	204	9.0	NM	79	NA
918	0.17	-50	155	3.0	NM	94	NA
869	0.4 S	-11	194	6.2	NM	87	NA
883	0.47	-36	169	1.2	NM	85	NA
935	0.14	-70	135	7.9	NM	98	NA
934	6.77	7	212	3.5	NM	100	NA
951	0.21	-23	182	7.1	NM	100	NA
889	0.14	-44	161	6.8	NM	150	NA
876	0.18	-35	170	6.4	NM	96	NA

1000	0.15	226	431	8.5	NM	94	NA
984	0.19	196	401	3.7	NM	88	NA
748	0.14	-123	82	9.8	NM	98	NA
721	0.14	-140	65	4.2	NM	84	NA
695	0.12	-72	133	7.5	NM	79	NA
669	0.21	-97	108	4.4	NM	77	NA
705	0.10	-150	55	4.1	NM	95	NA
718	0.38 S	-59	146	5.3	NM	96	NA
750	0.44	-151	54	8.8	NM	97	NA
779	0.50	-97	108	9.3	NM	98	NA
773	7.26	-60	145	5.2	NM	110	NA
777	0.56	-101	104	7.2	NM	100	NA
786	0.09	-118	87	8.2	NM	96	NA
745	0.13	-105	100	0.9	NM	98	NA
691	0.19	120	325	4.8	NM	100	NA
811	0.12	128	333	3.2	NM	110	NA
1231	0.21	-204	1	23.2	NM	230	NA
1577	0.32	-295	-90	8.8	NM	260	NA
1673	0.25	-213	-8	9.1	NM	210	NA
1527	0.39	-271	-66	6.9	NM	210	NA
1483	0.17	-209	-4	53.5	NM	230	NA
1135	0.43 S	-144	61	26.0	NM	210	NA
1452	1.44	-131	74	18.0	NM	190	NA
1148	1.05	-112	93	20.0	NM	210	NA
1395	1.64	-92	113	9.3	NM	160	NA
999	1.27	-210	-5	9.8	NM	140	NA
1370	0.23	-234	-29	5.3	NM	170	NA
983	0.44	-151	54	4.4	NM	110	NA
894	0.35	66	271	4.4	NM	130	NA
1163	0.21	127	332	8.6	NM	200	NA
904	0.16	-110	95	9.6	NM	210	NA
996	0.08	-99	107	8.0	NM	200	NA
964	0.27	-24	181	2.7	NM	200	NA
922	0.23	-59	146	8.0	NM	230	NA
941	0.14	-91	114	9.4	NM	270	NA
843	0.37	-63	142	2.1	NM	250	NA
905	0.72	-58	147	1.8	NM	270	NA
909	0.17	-76	129	6.5	NM	330	NA
925	0.17	-46	159	6.5	NM	340	NA
913	0.21	-77	129	7.8	NM	360	NA
876	0.12	-100	105	3.9	NM	400	NA
858	0.13	-39	166	9.4	NM	350	NA
920	0.12	154	359	6.3	NM	390	NA
941	0.82	128	333	3.0	NM	330	NA
830	0.15	-81	124	8.3	NM	100	NA

822	0.10	-110	95	2.3	NM	88	NA
850	0.20	-75	130	3.7	NM	82	NA
784	0.28	-52	153	2.9	NM	85	NA
759	0.17	-99	106	3.1	NM	95	NA
670	0.36	-80	125	5.8	NM	84	NA
689	0.57	-64	141	1.7	NM	86	NA
691	0.14	-100	105	4.8	NM	87	NA
709	3.87	-35	170	5.4	NM	120	NA
624	1.54	-52	154	22.6	NM	99	NA
658	0.09	-77	128	8.5	NM	90	NA
719	0.14	-43	162	9.8	NM	110	NA
701	0.18	165	370	9.2	NM	140	NA
697	0.15	159	364	4.2	NM	140	NA
985	0.22	-39	166	6.9	NM	210	NA
959	0.27	-232	-27	4.8	NM	200	NA
975	0.33	-121	84	2.3	NM	200	NA
919	0.33	-222	-17	1.6	NM	190	NA
954	0.11	-224	-19	7.8	NM	220	NA
911	0.50	-167	38	3.6	NM	220	NA
973	0.51	-175	30	2.1	NM	190	NA
1001	1.70	-107	98	4.2	NM	200	NA
1024	2.67	-74	131	5.1	NM	220	NA
1029	0.64	-109	97	7.8	NM	180	NA
975	0.39	-161	44	2.8	NM	190	NA
1041	0.22	-60	145	4.4	NM	190	NA
960	0.23	34	239	45.3	NM	180	NA
984	0.35	59	264	4.4	NM	200	NA
639	0.23	-26	179	9.4	NM	110	NA
643	0.10	-48	157	9.1	NM	95	NA
583	0.15	-20	186	8.6	NM	120	NA
620	0.33	10	215	9.5	NM	100	NA
633	0.12	-24	181	8.9	NM	120	NA
544	0.31	-15	190	7.4	NM	110	NA
6	0.90	-10	195	2.8	NM	110	NA
613	0.18	-44	161	7.0	NM	130	NA
597	1.05	13	218	6.0	NM	140	NA
654	0.31	-20	185	8.4	NM	89	NA
556	0.22	-41	164	9.1	NM	91	NA
366	0.17	78	283	44.7	NM	86	NA
278	0.27	236	441	9.0	NM	71	NA
305	0.41	226	431	8.7	NM	87	NA
562	0.20	-20	185	9.5	NM	140	NA
562	0.09	-63	142	5.8	NM	130	NA
526	0.25	-11	194	7.9	NM	120	NA
565	0.20	25	230	6.8	NM	110	NA

555	0.21	-29	176	2.9	NM	120	NA
479	0.35	-34	171	1.8	NM	120	NA
508	1.32	8	213	0.9	NM	110	NA
525	0.20	-32	173	5.0	NM	110	NA
448	0.31	28	233	2.9	NM	110	NA
401	0.24	-12	193	2.0	NM	110	NA
330	0.10	-33	172	9.8	NM	110	NA
370	0.12	73	278	3.5	NM	97	NA
365	0.22	237	442	3.1	NM	83	NA
356	0.13	215	420	2.8	NM	84	NA
1010	0.22	-158	48	9.9	NM	210	NA
981	0.26	-229	-24	8.7	NM	200	NA
1024	0.34	-114	92	8.8	NM	210	NA
971	0.21	-209	-4	7.4	NM	200	NA
1000	0.08	-250	-45	6.1	NM	220	NA
925	0.25	-169	36	9.0	NM	210	NA
999	1.24	-182	23	7.0	NM	220	NA
992	0.18	-163	42	18.5	NM	220	NA
1057	1.27	-125	80	7.1	NM	230	NA
977	0.19	-183	23	1.8	NM	210	NA
982	0.17	-175	30	20.2	NM	220	NA
983	1.31	62	267	6.7	NM	200	NA
1027	0.33	62	267	17.4	NM	200	NA
1052	0.18	30	235	2.5	NM	210	NA
455	0.23	-101	104	9.4	NM	86	NA
458	0.19	-79	126	6.5	NM	74	NA
318	0.31	-14	191	8.3	NM	66	NA
320	0.15	-34	171	9.1	NM	60	NA
244	0.21	-74	131	8.9	NM	51	NA
208	0.21	-47	158	7.1	NM	45	NA
220	0.56	-56	149	1.4	NM	51	NA
263	0.20	-40	165	9.5	NM	47	NA
241	0.17	-27	178	9.8	NM	42	NA
452	0.60	-25	180	7.2	NM	55	NA
662	0.20	-15	190	6.5	NM	67	NA
283	0.13	72	277	1.7	NM	41	NA
308	0.10	218	423	8.9	NM	48	NA
285	0.18	197	402	4.8	NM	44	NA
535	0.21	-86	119	9.9	NM	69	NA
519	0.12	-93	112	6.6	NM	59	NA
413	0.33	-42	164	8.3	NM	51	NA
272	0.13	18	223	7.3	NM	41	NA
301	0.21	-44	161	4.1	NM	36	NA
304	0.36	-11	194	5.7	NM	40	NA
326	1.27	11	216	9.8	NM	40	NA

350	0.21	-42	163	8.5	NM	43	NA
308	0.26	21	226	5.8	NM	42	NA
193	0.25	8	213	7.6	NM	43	NA
198	0.09	-29	176	9.5	NM	37	NA
180	0.14	78	283	6.3	NM	40	NA
176	0.20	222	427	9.8	NM	39	NA
190	0.18	222	427	1.5	NM	39	NA
1424	0.26	-41	164	10.0	NM	240	NA
1518	0.22	-254	-49	9.8	NM	250	NA
1662	0.21	-136	69	6.4	NM	410	NA
1734	0.28	-164	41	7.5	NM	260	NA
1748	0.55	-189	16	2.3	NM	260	NA
1571	0.59	-160	45	1.3	NM	260	NA
1746	1.19	-170	35	5.8	NM	250	NA
1775	0.73	-144	61	6.8	NM	260	NA
1739	0.84	-110	95	5.4	NM	260	NA
1705	0.55	-158	47	2.7	NM	290	NA
1681	0.44	-196	9	1.1	NM	270	NA
1681	0.28	55	260	1.9	NM	260	NA
1720	0.36	30	235	1.4	NM	250	NA
1650	0.34	1	206	0.4	NM	250	NA
255	0.63	-44	161	2.5	NM	140	NA
310	0.09	-101	104	1.0	NM	140	NA
224	0.20	-11	194	2.2	NM	99	NA
202	0.11	-54	151	11.4	NM	69	NA
298	0.15	-18	187	1.6	NM	120	NA
268	0.27	13	218	0.8	NM	120	NA
283	1.57	-9	196	1.1	NM	120	NA
264	0.49	-71	134	4.9	NM	110	NA
241	0.24	47	252	3.5	NM	100	NA
100	1.31	15	220	1.2	NM	79.7	79.7
100	1.31	15	220	1.2	NM	82	NA
179	0.12	-16	189	1.1	NM	64	NA
143	0.20	69	274	4.1	NM	52	NA
140	0.33	273	478	2.1	NM	52	NA
238	0.20	238	443	2.8	NM	72	NA
300	0.26	-69	136	9.2	NM	57	NA
267	0.10	-41	164	1.3	NM	37	NA
193	0.21	22	227	7.1	NM	35	NA
197	0.36	-35	170	8.5	NM	37	NA
142	0.79	16	221	5.9	NM	31	NA
129	0.55	35	240	1.8	NM	33	NA
142	0.97	88	293	3.0	NM	27	NA
135	0.39	10	215	9.1	NM	31	NA
129	0.97	99	304	4.4	NM	29	NA

179	0.13	0	205	1.1	NM	25.9	25.9
179	0.13	0	205	1.1	NM	33	NA
99	0.11	37	242	0.9	NM	26	NA
111	0.20	57	262	2.8	NM	30	NA
104	0.16	282	487	0.6	NM	29	NA
108	0.27	307	512	1.3	NM	31	NA
4181	0.54	-397	-192	7.9	NM	730	NA
1477	0.26	-271	-66	8.7	NM	190	NA
1451	0.31	-165	40	8.5	NM	160	NA
1436	0.43	-141	64	8.7	NM	130	NA
1405	1.34	-118	87	47.8	NM	160	NA
1269	0.89	-111	94	22.9	NM	200	NA
1395	2.81	-182	23	8.9	NM	200	NA
1389	0.72	-183	22	11.0	NM	230	NA
1417	1.27	-169	36	8.7	NM	250	NA
1419	0.59	-176	29	1.6	NM	223	203
1419	0.59	-176	29	1.6	NM	280	NA
1451	0.23	-148	57	1.2	NM	260	NA
1576	0.14	-16	189	8.2	NM	240	NA
1457	0.04	59	264	2.3	NM	230	NA
1452	0.26	42	247	1.2	NM	240	NA
157	5.25	6	211	6.2	NM	58	NA
125	5.05	51	256	2.2	NM	36	NA
98	6.56	31	236	8.6	NM	25	NA
78	4.20	-63	142	4.6	NM	20	NA
82	3.98	40	245	1.8	NM	26	NA
91	4.51	35	240	6.2	NM	29	NA
116	3.73	143	348	6.6	NM	33	NA
110	4.44	-30	175	6.1	NM	34	NA
107	3.48	106	311	6.6	NM	35	NA
100	1.20	81	286	3.6	NM	34.9	34.9
100	1.20	81	286	3.6	NM	36	NA
108	1.13	48	253	1.3	NM	30	NA
341	3.77	43	248	3.8	NM	26	NA
110	4.90	337	542	1.4	NM	20	NA
141	5.60	349	554	0.6	NM	22	NA
489	0.30	-75	130	9.4	NM	45	NA
487	0.10	-96	109	1.6	NM	39	NA
462	0.17	-1	204	4.8	NM	30	NA
420	0.13	-80	125	1.3	NM	26	NA
418	0.18	4	209	8.6	NM	21	NA
369	0.32	-16	189	4.8	NM	21	NA
406	0.48	54	259	9.0	NM	23	NA
408	0.31	11	216	8.8	NM	19	NA
411	0.42	69	274	5.3	NM	23	NA

370	0.40	-6	199	30.1	NM	20.3	20.3
370	0.40	-6	199	30.1	NM	19	NA
331	0.35	27	232	5.0	NM	21	NA
308	0.16	37	242	8.3	NM	14	NA
238	0.34	324	529	8.5	NM	11	NA
225	0.60	351	556	3.8	NM	10	NA
1250	0.31	-133	73	9.6	NM	190	NA
1224	0.32	-233	-28	6.9	NM	180	NA
1247	0.32	-136	69	7.8	NM	200	NA
1258	0.49	-123	82	4.0	NM	340	NA
1214	0.59	-276	-71	2.5	NM	240	NA
1104	0.30	-217	-12	0.9	NM	250	NA
1235	1.47	-207	-2	4.1	NM	190	NA
1207	0.26	-180	25	4.5	NM	200	NA
1229	0.28	-176	29	4.6	NM	200	NA
1168	0.19	-136	69	3.0	NM	236 M1	236
1168	0.19	-136	69	3.0	NM	230	NA
1186	7.70	-172	33	1.0	NM	170	NA
1187	0.17	-64	141	8.4	NM	180	NA
1139	0.19	91	296	1.0	NM	200	NA
1240	0.80	40	245	1.0	NM	210	NA
62	0.63	-92	113	6.2	NM	21	NA
60	1.51	-20	185	8.4	NM	18	NA
55	0.65	57	262	7.4	NM	18	NA
49	1.20	-80	125	5.3	NM	21	NA
61	1.87	-16	189	3.3	NM	20	NA
63	2.31	73	278	5.5	NM	22	NA
69	2.58	105	310	5.6	NM	18	NA
68	3.37	132	337	2.7	NM	18	NA
69	2.58	165	370	3.2	NM	19	NA
77	4.00	107	312	5.4	NM	12	NA
131	4.35	97	302	1.4	NM	24	NA
221	5.82	283	488	0.9	NM	27.8	NA
233	2.77	384	589	9.2	NM	14	NA
159	3.46	340	545	6.6	NM	34	NA
374	0.42	-5	200	2.2	NM	22	NA
351	0.19	58	263	1.2	NM	21	NA
376	0.28	90	295	7.4	NM	17	NA
357	0.21	-88	117	232.0	NM	18	NA
283	0.28	-22	183	8.6	NM	17	NA
264	0.36	143	348	6.0	NM	15	NA
289	0.40	165	370	8.1	NM	15	NA
251	0.37	87	292	9.9	NM	12	NA
250	0.34	152	357	6.1	NM	13	NA
231	0.40	115	320	2.8	NM	11	NA

250	0.49	58	263	9.1	NM	16	NA
259	0.59	271	476	8.9	NM	10.5	NA
219	0.58	359	564	3.1	NM	8.1	NA
202	0.38	280	485	8.4	NM	9.4	NA
38	4.33	25	230	5.8	NM	9.2	NA
36	4.24	52	257	7.2	NM	8	NA
38	3.75	107	312	2.5	NM	12	NA
48	3.32	-65	140	4.1	NM	15	NA
75	2.36	-17	188	1.2	NM	28	NA
74	2.66	83	288	2.9	NM	29	NA
61	3.12	83	288	3.3	NM	24	NA
48	4.82	124	329	2.6	NM	14	NA
45	4.90	150	355	3.1	NM	12	NA
78	5.20	120	325	4.6	NM	9.4	NA
209	3.52	112	317	0.6	NM	33	NA
294	5.56	272	477	9.4	NM	76.3	NA
86	3.89	353	558	9.4	NM	16	NA
171	3.08	275	480	7.9	NM	58	NA
317	0.17	-50	155	3.4	NM	34	NA
293	0.15	15	220	2.4	NM	30	NA
232	0.15	36	241	6.3	NM	22	NA
284	0.17	-74	131	2.0	NM	20	NA
296	6.96	-30	175	1.7	NM	23	NA
187	1.06	102	307	1.6	NM	16	NA
213	0.14	114	319	4.9	NM	17	NA
89	2.81	81	286	0.9	NM	15	NA
80	0.23	165	370	1.8	NM	19	NA
181	0.20	116	321	0.5	NM	13	NA
109	0.40	83	288	0.2	NM	17	NA
176	0.10	260	465	2.7	NM	13.4	NA
188	0.80	361	566	0.4	NM	11	NA
122	0.40	298	503	3.5	NM	10	NA
50	6.04	-17	188	3.3	NM	13	NA
40	4.70	15	220	2.6	NM	9.3	NA
61	2.73	-4	202	1.9	NM	20	NA
47	4.23	-70	135	5.4	NM	11	NA
43	6.36	-15	190	1.5	NM	12	NA
58	3.34	77	282	1.7	NM	19	NA
67	1.20	70	275	0.8	NM	24	NA
52	2.05	82	287	1.2	NM	15	NA
63	0.52	65	270	1.1	NM	21	NA
178	5.90	129	334	0.6	NM	21	NA
300	4.51	102	307	0.2	NM	140 S1	NA
123	3.38	299	504	0.8	NM	27.5	NA
63	5.70	353	558	0.7	NM	13	NA

267	2.18	302	507	9.3	NM	79	NA
171	0.17	-59	147	7.1	NM	54	NA
119	0.28	-7	198	7.4	NM	47	NA
144	0.15	-5	200	9.0	NM	47	NA
114	0.16	-87	118	6.9	NM	43	NA
173	0.21	-29	176	9.5	NM	57	NA
146	0.31	16	221	4.1	NM	52	NA
127	0.06	-17	188	8.4	NM	44	NA
115	0.23	18	223	5.0	NM	45	NA
93	0.63	10	215	7.7	NM	28	NA
113	0.69	26	231	2.0	NM	NA	NA
93	0.50	112	317	1.1	NM	27	NA
70	0.42	136	341	2.9	NM	NA	NA
73	0.34	-27	178	0.5	NM	61	NA
75	0.33	123	328	1.2	NM	NA	NA
66	0.78	251	456	1.6	NM	17.8	NA
74	0.27	308	513	0.9	NM	17	NA
72	0.40	71	276	0.1	NM	NA	NA
70	0.09	255	460	2.5	NM	18.3	18.3
70	0.09	255	460	2.5	NM	17	NA
56	4.78	-34	171	1.8	NM	17	NA
52	4.32	1	206	0.8	NM	14	NA
53	3.98	56	261	1.3	NM	16	NA
49	5.09	41	246	1.7	NM	13	NA
46	5.34	-14	191	1.7	NM	14	NA
49	4.20	45	250	1.2	NM	15	NA
49	3.45	76	281	2.0	NM	15	NA
50	4.92	146	351	0.9	NM	13	NA
51	3.39	104	309	1.1	NM	13	NA
64	4.30	127	332	0.8	NM	17	NA
72	3.72	49	254	0.3	NM	26	NA
59	5.82	267	472	0.4	NM	17.2	NA
83	7.05	363	568	0.9	NM	26	NA
137	4.72	281	486	2.2	NM	33	NA
603	0.22	17	222	1.9	NM	49	NA
573	5.90	52	257	9.6	NM	44	NA
542	0.29	102	307	6.5	NM	40	NA
446	0.16	65	270	4.9	NM	43	NA
393	0.38	-15	190	5.0	NM	46	NA
381	0.37	24	229	2.2	NM	60	NA
411	0.99	73	278	0.9	NM	37	NA
393	1.96	91	296	0.7	NM	36	NA
409	0.18	119	324	1.1	NM	33	NA
364	0.33	141	346	1.1	NM	45	NA
306	1.08	-3	202	1.8	NM	43	NA

382	0.10	265	470	0.5	NM	37.5	NA
210	0.72	326	531	0.5	NM	29	NA
188	0.55	228	433	2.2	NM	42	NA
236	0.14	-304	-99	6.4	NM	110	NA
202	0.01	-340	-135	7.3	NM	78	NA
191	0.33	-153	52	4.8	NM	79	NA
205	0.21	-153	52	2.0	NM	78	NA
193	0.38	-109	96	4.9	NM	80	NA
195	0.18	-185	20	7.4	NM	83	NA
182	0.62	-88	117	3.6	NM	61	NA
174	1.29	-12	193	3.5	NM	65	NA
168	1.08	-16	189	5.3	NM	63	NA
289	0.44	144	349	6.4	NM	43	NA
269	0.45	-4	201	2.5	NM	37	NA
324	0.23	254	459	7.9	NM	58.2	NA
225	0.87	333	538	4.2	NM	72	NA
328	0.37	275	480	4.8	NM	80	NA
457	0.19	-47	158	9.8	NM	30	NA
418	0.15	41	246	7.4	NM	7.5	NA
406	0.20	41	246	9.7	NM	6.4	NA
413	0.23	85	290	2.2	NM	<5	NA
525	0.27	95	300	7.9	NM	9.6	NA
523	0.25	85	290	4.2	NM	7.4	NA
498	0.43	25	230	7.2	NM	6.9	NA
440	0.34	99	304	1.9	NM	<5	NA
414	0.26	127	332	6.4	NM	7.1	NA
523	0.21	123	328	1.0	NM	9.4	NA
535	0.48	120	325	0.5	NM	<5	NA
440	0.14	274	479	1.4	NM	<5	NA
489	0.12	347	552	1.2	NM	6.9	NA
547	0.18	305	510	2.5	NM	7	NA
101	0.17	-27	178	2.1	NM	39	NA
156	0.10	-104	101	3.5	NM	61	NA
172	0.11	-51	154	9.6	NM	54	NA
134	1.46	68	273	9.6	NM	53	NA
164	2.10	64	269	7.6	NM	65	NA
141	2.69	74	279	7.4	NM	38	NA
148	1.52	33	238	9.6	NM	38	NA
136	1.78	59	264	5.8	NM	42	NA
130	0.67	104	309	3.6	NM	33	NA
122	4.05	145	350	1.9	NM	49	NA
131	4.00	95	300	0.7	NM	38	NA
352	1.71	326	531	7.2	NM	106	NA
417	1.87	337	542	1.6	NM	150	NA
361	2.21	281	486	3.0	NM	110	NA

274	0.13	-43	162	7.5	NM	83	NA
149	0.19	-59	146	8.6	NM	41	NA
122	3.74	-11	194	9.7	NM	42	NA
165	0.49	7	212	9.9	NM	49	NA
98	0.23	50	255	7.0	NM	29	NA
103	0.12	29	234	9.9	NM	29	NA
108	0.35	-17	188	2.3	NM	33	NA
104	0.14	37	242	3.1	NM	37	NA
102	0.38	93	298	3.2	NM	40	NA
150	0.18	88	293	1.0	NM	62	NA
227	1.19	49	254	0.6	NM	40	NA
192	0.10	312	517	3.6	NM	61.5	NA
167	1.79	354	559	0.7	NM	55	NA
253	0.10	283	488	3.1	NM	71	NA
182	0.08	-380	-175	9.0	NM	60	NA
121	0.15	-369	-164	4.9	NM	36	NA
120	0.09	-204	1	5.1	NM	30	NA
138	0.12	-221	-16	5.7	NM	42	NA
176	0.10	-160	45	3.2	NM	49	NA
190	0.29	-101	104	3.2	NM	60	NA
220	0.99	-65	140	5.7	NM	62	NA
172	0.38	-84	121	3.8	NM	48	NA
232	0.93	-12	193	9.4	NM	67	NA
262	1.05	13	218	9.4	NM	64	NA
239	1.98	-31	174	9.7	NM	60	NA
733	0.38	217	422	7.9	NM	355	NA
730	0.12	228	433	8.5	NM	310	NA
731	0.22	190	395	12.8	NM	360	NA
924	0.17	-83	122	7.3	NM	86	NA
877	0.13	-55	151	4.3	NM	66	NA
850	0.21	-24	181	9.2	NM	62	NA
844	0.20	-4	201	7.3	NM	60	NA
765	0.19	36	241	9.7	NM	57	NA
697	0.76	42	247	1.5	NM	53	NA
735	0.69	8	213	1.8	NM	55	NA
699	0.54	29	234	2.7	NM	49	NA
670	0.39	90	295	2.1	NM	45	NA
565	0.12	42	247	0.9	NM	44	NA
517	0.82	24	229	0.6	NM	52	NA
630	0.11	262	467	0.8	NM	52	NA
620	0.25	326	531	0.5	NM	45	NA
479	0.22	287	492	0.4	NM	44	NA
408	0.17	-46	159	4.2	NM	86	NA
418	0.17	-42	163	2.4	NM	92	NA
459	0.40	-17	188	2.1	NM	89	NA

403	0.16	43	248	2.4	NM	78	NA
366	0.14	29	234	1.1	NM	74	NA
138	0.19	-23	182	8.3	NM	13	NA
308	0.77	-43	162	6.6	NM	50	NA
125	0.36	3	208	5.9	NM	17	NA
132	0.74	40	245	4.0	NM	27	NA
130	0.19	44	249	8.6	NM	34	NA
122	0.76	112	317	6.9	NM	30	NA
156	3.98	277	482	6.7	NM	39.1	NA
557	0.71	349	554	2.0	NM	68	NA
187	4.28	295	500	9.5	NM	37	NA
215	0.12	-120	85	4.1	NM	69	NA
207	0.11	-89	116	3.6	NM	65	NA
221	0.16	-51	154	1.9	NM	63	NA
289	0.16	-50	155	6.2	NM	61	NA
259	0.27	-59	146	1.0	NM	63	NA
271	0.36	-70	135	3.2	NM	55	NA
292	0.23	-52	153	4.6	NM	54	NA
304	0.13	-6	199	4.1	NM	65	NA
339	0.43	54	259	4.3	NM	60	NA
187	1.08	66	271	8.7	NM	45	NA
284	0.63	18	223	4.1	NM	39	NA
168	0.23	233	438	9.7	NM	40.1	NA
123	0.88	293	498	7.8	NM	38	NA
208	0.12	281	486	8.6	NM	38	NA
68	4.93	-7	198	4.3	NM	13	NA
59	4.59	50	255	3.7	NM	13	NA
60	4.08	23	228	2.8	NM	11	NA
65	3.39	60	265	4.4	NM	15	NA
72	2.40	64	269	2.0	NM	16	NA
57	3.09	146	351	1.3	NM	8	NA
72	2.98	1	206	1.8	NM	17	NA
80	2.89	76	281	2.6	NM	8.2	NA
82	3.43	175	380	2.1	NM	25	NA
71	2.23	106	311	9.8	NM	7.4	NA
63	2.54	178	383	13.9	NM	12	NA
46	2.93	276	481	4.4	NM	5.8	NA
47	4.57	409	614	4.7	NM	7.2	NA
40	4.06	283	488	4.6	NM	6.8	NA
239	0.23	-101	104	2.5	NM	90	NA
233	0.18	-88	117	1.1	NM	71	NA
270	0.17	-38	167	2.5	NM	86	NA
400	0.24	-25	180	4.3	NM	88	NA
336	0.15	-2	203	9.1	NM	75	NA
364	0.27	-19	186	5.8	NM	86	NA

380	0.62	-31	174	5.4	NM	88	NA
418	0.17	16	221	9.7	NM	100	NA
373	0.43	60	265	4.1	NM	93	NA
304	0.71	57	262	6.8	NM	NA	NA
552	0.60	38	243	10.0	NM	82	NA
355	0.29	226	431	9.7	NM	NA	NA
241	0.31	16	221	9.9	NM	75	NA
218	0.69	91	296	1.6	NM	NA	NA
322	0.03	242	447	7.7	NM	56	NA
338	0.08	283	488	6.5	NM	55	NA
373	0.50	-25	180	0.4	NM	NA	NA
199	0.10	232	437	4.6	NM	44.7	44.7
199	0.10	232	437	4.6	NM	45	NA
88	4.80	196	401	6.7	NM	<5	NA
90	5.88	201	406	1.3	NM	<5	NA
88	4.19	218	423	0.4	NM	<5	NA
89	4.33	230	435	0.5	NM	NA	NA
90	3.90	196	401	0.7	NM	<5	NA
86	4.50	NM	NM	1.7	NM	<5	NA
86	1.34 S	308	513	1.3	NM	<5	NA
83	4.11	290	495	1.1	NM	<20	NA
85	4.70	103	308	1.9	NM	11	NA
86	3.91	215	420	7.8	NM	<20	NA
87	3.84	196	401	3.1	NM	<20	NA
91	5.65	141	346	0.9	NM	<5	NA
90	6.74	331	536	5.0	NM	<5	NA
98	7.08	553	758	4.2	NM	<5	NA
98	6.24	314	519	5.8	NM	<5	NA
1056	0.50	110	315	43.9	NM	200	NA
1069	0.58	-20	185	29.1	NM	210	NA
1205	0.57	193	398	8.6	NM	240	NA
2379	0.30	-244	-39	7.6	NM	350	NA
2332	0.20	NM	NM	9.1	NM	340	NA
2252	0.23 S	-219	-14	8.6	NM	340	NA
2178	0.31	-164	41	5.7	NM	370	NA
1916	0.21	52	257	8.3	NM	320	NA
1440	0.23	-110	95	9.2	NM	250	NA
1294	0.34	-44	161	8.2	NM	230	NA
1250	0.77	-50	155	6.4	NM	240	NA
1243	0.22	181	386	8.3	NM	259	NA
991	0.96	273	478	1.9	NM	170	NA
1204	0.93	183	388	2.6	NM	190	NA
127	0.20	75	280	9.4	NM	13	NA
126	1.13	57	262	6.0	NM	14	NA
124	0.57	18	223	4.4	NM	14	NA

127	0.32	34	239	1.7	NM	NA	NA
118	0.30	-219	-14	5.6	NM	14	NA
117	0.30	NM	NM	3.6	NM	13	NA
109	0.71 S	-104	101	3.0	NM	13	NA
107	0.28	13	218	2.8	NM	13	NA
121	0.20	56	261	1.1	NM	13	NA
160	0.56	-9	196	5.6	NM	13	NA
124	0.17	-19	186	7.1	NM	15	NA
92	0.65	-5	200	9.0	NM	10	NA
126	0.12	267	472	9.9	NM	7.6	NA
114	0.88	335	540	5.0	NM	6.7	NA
111	0.98	304	509	9.2	NM	5.8	NA
1159	0.50	134	339	9.7	NM	180	NA
1284	0.19	-36	169	35.7	NM	180	NA
1267	0.09	-157	48	5.4	NM	200	NA
1289	0.06	-57	148	5.6	NM	NA	NA
1245	0.20	-338	-133	9.6	NM	230	NA
1210	0.10	NM	NM	7.9	NM	240	NA
1194	0.23 S	-300	-95	5.7	NM	250	NA
1128	0.33	-287	-82	5.5	NM	260	NA
1121	0.06	-173	32	8.7	NM	220	NA
1076	0.25	-257	-52	9.3	NM	<20	NA
1038	0.14	-196	9	4.4	NM	210	NA
1042	0.07	-208	-3	1.1	NM	220	NA
1017	3.75	104	309	3.7	NM	248	NA
989	0.56	173	378	3.9	NM	230	NA
969	0.18	97	302	2.8	NM	230	NA
822	0.19	158	363	8.4	NM	12	NA
755	0.57	210	415	9.6	NM	17	NA
761	0.73	59	264	3.6	NM	20	NA
728	0.30	11	216	4.2	NM	17	NA
797	0.30	NM	NM	5.5	NM	17	NA
816	0.73	115	320	6.8	NM	15	NA
760	0.34	104	309	6.6	NM	20	NA
731	0.71	70	275	2.2	NM	14	NA
472	0.88	71	276	10.0	NM	23	NA
405	0.81	13	218	4.7	NM	22	NA
546	0.26	69	274	8.7	NM	22	NA
335	1.10	328	533	6.8	NM	20.2	NA
480	2.27	382	587	7.7	NM	23	NA
235	1.85	329	534	2.3	NM	8.9	NA
1010	0.43	75	280	9.8	NM	190	NA
974	2.30	-187	18	36.5	NM	190	NA
999	0.08	-76	129	9.3	NM	190	NA
1009	0.12	-319	-114	8.8	NM	210	NA

1007	0.20	NM	NM	5.7	NM	190	NA
1005	0.30	-228	-23	4.5	NM	210	NA
969	0.24	-246	-41	6.9	NM	210	NA
975	0.04	-101	104	8.9	NM	170	NA
959	0.29	-223	-18	8.8	NM	NA	NA
933	1.69	-125	80	3.7	NM	220	NA
918	0.16	-152	53	2.7	NM	200	NA
925	0.17	-42	163	1.6	NM	NA	NA
900	0.11	-182	23	2.5	NM	260	NA
847	0.09	33	238	1.1	NM	NA	NA
875	0.18	106	311	2.9	NM	120 M1	NA
852	0.19	136	341	3.3	NM	210	NA
813	0.20	-83	122	1.9	NM	NA	NA
833	0.12	47	252	1.8	NM	211	211
833	0.12	47	252	1.8	NM	210	NA
161	0.30	64	269	9.5	NM	36	NA
148	1.00	66	271	8.6	NM	34	NA
98	0.79	12	217	3.9	NM	27	NA
137	0.20	-125	80	3.4	NM	36	NA
123	0.60	NM	NM	2.5	NM	32	NA
110	1.52	-1	204	6.4	NM	29	NA
102	0.5 S	2	207	2.6	NM	25	NA
74	0.24	57	262	1.7	NM	22	NA
92	0.94	30	235	8.6	NM	22	NA
124	2.59	41	246	2.7	NM	25	NA
165	2.69	65	270	3.3	NM	16	NA
199	3.03	323	528	7.6	NM	6.1	NA
214	4.41	424	629	2.8	NM	7.2	NA
201	4.24	331	536	2.5	NM	5.8	NA
881	0.70	74	279	9.6	NM	170	NA
862	0.32	-133	72	23.8	NM	170	NA
898	0.14	-81	124	9.8	NM	180	NA
895	0.12	-271	-66	9.1	NM	190	NA
859	0.20	NM	NM	8.5	NM	180	NA
842	0.41	-172	33	8.7	NM	180	NA
812	0.61 S	-162	43	4.4	NM	150	NA
848	0.13	-60	145	7.8	NM	180	NA
822	0.42	-160	45	3.8	NM	210	NA
823	0.36	-210	-5	5.4	NM	190	NA
823	0.40	-222	-17	1.1	NM	190	NA
849	0.18	27	232	1.9	NM	199	NA
839	0.19	138	343	1.7	NM	200	NA
831	0.13	72	277	3.2	NM	200	NA
705	0.20	30	235	8.1	NM	120	NA
646	0.33	11	216	9.7	NM	110	NA

630	0.17	-53	152	5.3	NM	110	NA
579	0.60	-128	77	2.0	NM	100	NA
652	0.30	-95	110	3.0	NM	110	NA
562	4.26	-119	86	1.8	NM	110	NA
613	0.37 S	-100	105	1.3	NM	99	NA
611	0.29	-11	194	0.8	NM	100	NA
599	0.13	4	209	3.3	NM	NA	NA
635	0.28 S	-98	107	3.0	NM	85	NA
557	0.43	-15	190	9.0	NM	93	NA
600	0.31	-40	165	3.6	NM	NA	NA
535	0.19	30	235	9.4	NM	76	NA
381	0.12	86	291	9.2	NM	NA	NA
389	0.19	216	421	8.9	NM	60.7	NA
258	0.44	348	553	3.9	NM	48	NA
226	0.50	42	247	1.2	NM	NA	NA
319	0.08	251	456	5.0	NM	57.1	57.1
319	0.08	251	456	5.0	NM	56	NA
1275	0.50	55	260	15.4	NM	220	NA
1107	0.37	-46	160	7.2	NM	240	NA
1054	0.19	-235	-30	9.9	NM	26	NA
1002	0.50	-331	-126	7.8	NM	230	NA
1070	0.10	-296	-91	5.1	NM	240	NA
1022	0.36	-223	-18	7.0	NM	220	NA
988	0.61 S	-206	-1	3.7	NM	220	NA
1042	0.08	-91	114	4.4	NM	230	NA
994	0.20	-173	32	4.5	NM	NA	NA
1028	0.37 S	-190	16	1.7	NM	240	NA
1010	0.15	-90	115	1.5	NM	240	NA
1018	0.17	-27	178	1.7	NM	NA	NA
1005	0.13	-141	64	1.1	NM	240	NA
967	4.60	50	255	0.8	NM	NA	NA
1025	0.33	65	270	1.4	NM	242	NA
975	0.19	51	256	2.2	NM	220	NA
943	0.20	-23	182	0.7	NM	NA	NA
977	1.32	113	318	6.8	NM	232	232
977	1.32	113	318	6.8	NM	230	NA
219	0.20	89	294	9.8	NM	47	NA
166	0.30	-1	204	14.6	NM	38	NA
153	0.29	-50	155	6.3	NM	36	NA
181	0.30	-141	64	9.8	NM	39	NA
209	0.30	-66	139	9.8	NM	46	NA
202	0.43	-115	90	4.1	NM	45	NA
169	0.62 S	-101	104	9.6	NM	41	NA
187	0.19	13	218	2.1	NM	40	NA
198	0.21 S	-35	171	4.2	NM	42	NA

158	0.2 S	-61	144	5.8	NM	65	NA
112	0.32	-28	177	1.8	NM	48	NA
209	0.10	207	412	9.1	NM	57.2	NA
384	0.15	197	402	5.3	NM	72	NA
227	0.07	190	395	4.3	NM	62	NA
1194	0.50	121	326	9.9	NM	220	NA
1140	2.67	-66	139	22.1	NM	370	NA
1046	0.10	-319	-114	7.7	NM	240	NA
992	0.20	-284	-79	9.5	NM	250	NA
1060	0.10	-294	-89	8.3	NM	250	NA
1057	1.91	-203	2	7.5	NM	250	NA
1024	0.84 S	-207	-2	4.1	NM	230	NA
1038	0.11	-72	133	6.3	NM	230	NA
1037	1.25 S	-224	-19	3.4	NM	250	NA
992	0.3 S	-63	142	1.6	NM	420	NA
981	5.79	-136	69	1.3	NM	280	NA
980	0.30	83	288	1.7	NM	249	NA
997	0.20	77	282	1.2	NM	240	NA
942	0.12	56	261	3.2	NM	240	NA
271	0.20	157	362	9.7	NM	<5	NA
257	0.30	193	398	9.5	NM	<5	NA
254	0.30	122	327	9.7	NM	<5	NA
235	0.30	77	282	8.8	NM	<5	NA
178	0.20	NM	NM	13.0	NM	5.2	NA
240	1.25	152	357	14.8	NM	<5	NA
242	0.35	172	377	7.7	NM	<5	NA
213	0.18	88	293	9.8	NM	<5	NA
232	0.16 S	188	393	9.8	NM	<5	NA
257	0.3 S	20	225	13.0	NM	6.2	NA
121	1.17	133	338	3.1	NM	<5	NA
244	0.29	294	499	9.8	NM	<5	NA
214	0.94	85	290	8.2	NM	<5	NA
102	2.43	352	557	9.8	NM	<5	NA
2699	0.70	71	276	8.5	NM	390	NA
2463	0.34	-43	162	26.7	NM	350	NA
1975	4.07	-197	8	34.2	NM	310	NA
1658	0.50	-221	-16	21.3	NM	270	NA
1674	0.20	NM	NM	11.0	NM	270	NA
1251	2.07	-173	32	9.1	NM	280	NA
1363	0.36	-177	28	9.7	NM	270	NA
1275	2.63	24	229	84.3	NM	230	NA
1065	1.79 S	-145	61	17.1	NM	220	NA
1006	2.8 S	13	218	7.1	NM	200	NA
1038	3.48	-98	107	9.9	NM	230	NA
1043	0.50	151	356	4.1	NM	224	NA

977	0.17	183	388	9.8	NM	220	NA
989	1.17	99	304	9.3	NM	210	NA
58	7.30	190	395	9.9	NM	<5	NA
46	5.88	127	332	8.9	NM	<5	NA
61.8 S	6.17 S	220	425	3.1	NM	<5	NA
33	4.80	203	408	2.0	NM	<5	NA
34	4.10	178	383	3.0	NM	<20	NA
34	3.38	317	522	4.9	NM	<5	NA
33	4.70	280	485	4.7	NM	<5	NA
35	5.80	96	301	1.6	NM	<20	NA
46	0.89 S	260	465	2.0	NM	<20	NA
35	6.90	97	302	2.1	NM	<5	NA
47	2.44	127	332	0.3	NM	<5	NA
35	3.48	297	502	1.0	NM	<5	NA
40	5.78	540	745	0.6	NM	<5	NA
33	4.29	376	581	1.8	NM	<5	NA
1720	1.10	59	264	5.9	NM	230	NA
1656	0.82	-22	183	9.9	NM	200	NA
1655 S	0.63 S	191	396	5.3	NM	200	NA
1519	0.20	-247	-42	9.1	NM	210	NA
1584	0.60	-123	82	4.5	NM	210	NA
1548	0.58	-205	0	2.0	NM	210	NA
1554	0.36	-194	11	2.2	NM	180	NA
1625	1.25	-45	160	2.7	NM	220	NA
1595	2.86 S	-224	-19	4.7	NM	250	NA
1586	1.10	-132	73	1.6	NM	250	NA
1554	0.38	-177	28	1.3	NM	250	NA
1541	0.21	108	313	1.0	NM	259	NA
1487	0.29	80	285	1.6	NM	240	NA
1431	0.25	92	297	1.9	NM	240	NA
133	7.60	157	362	4.2	NM	NA	NA
133	7.60	157	362	4.2	NM	26	NA
91	6.35	106	311	7.4	NM	11	NA
81	6.32	147	352	2.0	NM	NA	NA
81	6.32	147	352	2.0	NM	6	NA
80	7.60	79	284	4.9	NM	13	NA
132	6.80	-16	189	1.7	NM	NA	NA
132	6.80	-16	189	1.7	NM	23	NA
162	6.36	128	333	2.2	NM	15	NA
194	7.23	138	343	6.2	NM	NA	NA
194	7.23	138	343	6.2	NM	22	NA
116	8.35	77	282	4.4	NM	18	NA
81	6.48	194	399	1.4	NM	NA	NA
106	7.07	132	337	3.2	NM	NA	NA
110	6.07	314	519	9.2	NM	NA	NA

274	8.09 S	334	539	4.0	NM	<20	NA
135	6.80	162	367	8.2	NM	<20	NA
152	6.65	276	481	3.0	NM	NA	NA
65	9.53	170	375	1.8	NM	<20	NA
59	8.02	314	519	1.0	NM	NA	NA
59	8.02	314	519	1.0	NM	<5	NA
100	7.71	514	719	1.0	NM	NA	NA
100	7.71	514	719	1.0	NM	<5	NA
63	7.99	389	594	2.1	NM	<5	NA
56	7.60	428	633	0.8	NM	NA	NA
72	3.20	168	373	5.8	NM	NA	NA
72	3.20	168	373	5.8	NM	7.1	NA
84	3.13	234	439	8.6	NM	<5	NA
55	0.92	149	354	8.9	NM	NA	NA
55	0.92	149	354	8.9	NM	<5	NA
77	2.80	215	420	2.0	NM	<5	NA
57	2.60	NM	NM	9.2	NM	NA	NA
57	2.60	NM	NM	9.2	NM	<5	NA
58	2.46	290	495	9.3	NM	<5	NA
59	2.36	276	481	6.7	NM	NA	NA
59	2.36	276	481	6.7	NM	<5	NA
55	2.00	80	285	7.1	NM	<5	NA
59	2.54	243	448	3.8	NM	NA	NA
64	3.17	174	379	6.8	NM	NA	NA
322	1.99	316	521	8.0	NM	NA	NA
364	0.97 S	332	537	9.3	NM	<5	NA
368	3 S	178	383	9.9	NM	<20	NA
344	3.23	219	424	9.8	NM	NA	NA
179	5.87	177	382	4.4	NM	<20	NA
75	5.79	301	506	1.1	NM	NA	NA
75	5.79	301	506	1.2	NM	<5	NA
158	2.87	440	645	1.1	NM	NA	NA
158	2.87	440	645	1.1	NM	<5	NA
84	4.47	381	586	0.9	NM	<5	NA
87	3.97	431	636	0.2	NM	NA	NA
36	5.50	212	417	5.7	NM	NA	NA
36	5.50	212	417	5.7	NM	<20	NA
38	4.65	150	355	6.5	NM	<20	NA
40	5.15	170	375	1.7	NM	NA	NA
40	5.15	170	375	1.7	NM	<5	NA
39	5.40	177	382	7.0	NM	<5	NA
37	6.00	NM	NM	4.2	NM	NA	NA
37	6.00	NM	NM	4.2	NM	<5	NA
36	8.47	235	440	1.3	NM	<5	NA
38	6.05	218	423	1.6	NM	NA	NA

38	6.05	218	423	1.6	NM	<20	NA
38	6.19	86	291	1.9	NM	<20	NA
41	2.00	349	554	1.2	NM	NA	NA
48	6.33	246	451	1.2	NM	NA	NA
62	7.29	293	498	5.1	NM	NA	NA
73	7.23	315	520	4.0	NM	NA	NA
67	6.00	203	408	3.5	NM	<20	NA
163	7.56	127	332	4.2	NM	<5	NA
195	6.69	155	360	1.3	NM	NA	NA
195	6.69	155	360	1.3	NM	NA	NA
194	4.49	157	362	1.3	NM	<5	NA
165	3.83	81	286	1.1	NM	NA	NA
175	5.23	345	550	2.9	NM	NA	NA
175	5.23	345	550	2.9	NM	22.2	NA
246	5.51	405	610	0.9	NM	NA	NA
246	5.51	405	610	0.9	NM	55	NA
159	3.50	114	319	2.9	NM	NA	NA
209	5.49	312	517	2.2	NM	62.3	62.3
209	5.49	312	517	2.2	NM	62	NA
181	5.75	370	575	0.2	NM	NA	NA
238	7.60	75	280	4.7	NM	NA	NA
238	7.60	75	280	4.7	NM	43	NA
128	6.91	85	290	3.1	NM	17	NA
94	7.59	131	336	1.8	NM	NA	NA
94	7.59	131	336	1.8	NM	9.6	NA
196	7.30	74	279	8.3	NM	13	NA
167	7.70	NM	NM	4.9	NM	NA	NA
167	7.70	NM	NM	4.9	NM	13	NA
183	7.00	134	339	7.2	NM	13	NA
166	8.07 S	122	327	5.9	NM	NA	NA
166	8.07 S	122	327	5.9	NM	21	NA
176	7.56	79	284	6.2	NM	<5	NA
202	5.57	206	411	5.2	NM	NA	NA
205	7.23	115	320	2.7	NM	NA	NA
205	7.83	194	399	6.6	NM	NA	NA
209	6.12	254	459	9.1	NM	NA	NA
220	6.43	131	336	0.6	NM	<5	NA
164	5.38	79	284	1.3	NM	12	NA
155	7.13	238	443	0.5	NM	NA	NA
155	7.13	238	443	0.5	NM	NA	NA
138	7.75	149	354	2.0	NM	7	NA
107	5.72	97	302	0.8	NM	NA	NA
126	8.35	364	569	2.0	NM	NA	NA
126	8.39	364	569	2.0	NM	5.2	NA
185	8.46	421	626	1.8	NM	NA	NA

185	8.46	421	626	1.8	NM	17	NA
120	5.70	90	295	112.0	NM	NA	NA
185	7.94	330	535	1.5	NM	36.6	36.6
185	7.94	330	535	1.5	NM	37	NA
135	7.68	384	589	0.2	NM	NA	NA
35	7.40	47	252	4.0	NM	9.8	9.8
35	5.26	108	313	5.4	NM	8.5	8.5
167	0.19	-53	152	3.9	NM	37.8	37.8
412	0.07	-28	177	2.7	NM	71.8	71.8
378	0.35	-5	200	9.0	NM	73.1	73.1
370	0.57	34	239	8.8	NM	63.8	63.8
231	0.24	-99	106	2.9	NM	78.6	78.6
195	0.08	-47	158	7.0	NM	45.2	45.2
42	1.58	-116	89	5.5	NM	13	13
34	3.45	154	359	2.2	NM	<5	<5
324	0.16	-100	105	5.3	NM	68.5	68.5
127	0.10	-32	173	5.9	NM	38.2	38.2
439	0.23	-136	69	1.0	NM	77.9	77.9
589	0.19	22	227	3.4	NM	120	NA
433	0.10	-86	119	2.5	NM	77.4	77.4
760	0.30	-68	137	2.7	NM	136	136
246	0.22	111	316	3.5	NM	69	NA
451	0.14	-46	159	9.3	NM	90.8	90.8
62	5.20	158	363	5.8	NM	NA	NA
70	0.28	162	367	5.5	0	21.9	21.9
80	0.36	162	367	2.9	NM	20.1	20.1
370	2.68	53	258	5.0	NM	NA	NA
80	2.19	144	349	3.4	0	14.6	14.6
70	1.80	141	346	9.7	NM	17.2	17.2
52	4.14	159	NM	2.6	NM	5.3	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
481	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
567	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
582	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
603	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
591	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
592	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
618	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
631	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
573	NM	NM	NM	9.9	NM	NA	NA
607	NM	NM	NM	5.7	NM	NA	NA
679	NM	NM	NM	7.9	NM	NA	NA
855	NM	NM	NM	7.0	NM	NA	NA
807	0.50	4	NM	28.7	NM	269	NA
91	0.95	161	NM	0.7	NM	27.3	NA
175	0.30	87	292	2.4	1	13.1	13.1
163	0.86	120	325	2.7	0	10.6	10.6
432	0.40	103	308	1.4	0	<5	<5
220	0.81	156	361	0.5	0	<5	<5
28	0.95	32	237	0.7	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
124	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
108	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
117	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
115	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
120	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
122	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
132	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
129	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
197	0.30	-68	137	1.6	NM	NA	NA
224	0.51	-90	115	2.2	NM	NA	NA
246	1.43	-113	92	0.6	NM	NA	NA
274	1.16	-75	131	4.0	NM	NA	NA
286	0.60	-105	100	0.9	NM	NA	NA
236	0.36	-90	115	4.9	NM	NA	NA
244	1.00	40	245	2.6	NM	NA	NA
323	0.33	-148	57	1.0	NM	NA	NA
251	0.39	26	231	1.2	NM	NA	NA
309	NM	12	217	6.0	NM	NA	NA
375	0.42	-122	83	2.7	NM	NA	NA
368	0.20	-86	119	5.3	NM	NA	NA
385	0.60	-43	162	10.0	NM	134	134
430	0.30	-124	81	4.0	NM	165	165
405	0.50	-94	111	4.3	1.5	177	177
395	0.50	-86	119	1.5	2.5	157	157
446	0.34	-78	127	4.1	2	163	163
500	0.30	-176	29	3.6	NM	195	195
460	0.17 S	-176	29	5.5	NM	171	171
460	0.17	-176	29	5.5	NM	157	157
27	1.70	305	510	1.6	NM	<5	<5
30	1.54	343	548	6.9	0	<5	<5

31	1.84	238	443	2.2	0	<5	<5
28	0.24	287	492	5.0	0.5	<5	<5
28	0.24	288	493	1.2	0.5	<5	<5
32	1.20	72	277	0.7	NM	<5	<5
28	1.36	23	228	4.6	NM	<5	<5
30	1.49 S	270	475	3.8	NM	<5	<5
26	1.58	326	531	0.9	NM	<5	<5
32	4.40	163	NM	7.5	NM	<0.7	NA
21	6.20	261	466	1.7	ND	<5	<5
31	5.12	5	472	0.8	0	<5	<5
33	6.75	241	446	0.8	0	<5	<5
32	6.25	338	543	0.9	0	<5	<5
32	6.70	250	455	0.5	NM	<20	NA
32	6.41	330	535	0.5	0	<5	<5
32	6.41	330	535	0.5	NM	<20	NA
35	6.25	80	285	1.2	NM	<5	<5
35	6.25	80	285	1.2	NM	<20	NA
32	6.94	390	595	0.9	0	<5	<5
32	6.99	390	595	0.9	NM	<5	NA
32	7.32	246	451	5.0	NM	<20	NA
32	6.35 S	271	476	1.4	NM	<5	<5
31	7.02	191	396	0.7	NM	<20	NA
32	8.20	NM	NM	1.3	NM	<20	NA
32	6.87	311	516	1.9	NM	<5	<5
32	6.87	311	516	1.9	NM	<20	NA
31	6.81	191	396	2.6	NM	<20	NA
32	5.19	275	480	2.4	NM	<20	NA
32	8.8 S	206	411	4.4	NM	<20	NA
30	6.49	211	416	0.9	NM	<20	NA
29	5.71	76	281	0.7	NM	<5	NA
31	7.59	461	666	3.7	NM	<20	NA
30	7.53	567	772	1.4	NM	<5	<5
30	7.25	326	531	4.1	NM	<5	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
88	1.28	189	394	1.5	NM	NA	NA
156	0.96	-92	113	2.0	NM	NA	NA
102	1.66	-72	133	1.1	NM	NA	NA
158	0.63	169	374	0.8	NM	NA	NA
80	0.87	195	400	1.2	NM	NA	NA
85	0.74	253	458	0.8	NM	NA	NA
127	0.31	251	456	0.7	NM	NA	NA
85	6.06	236	441	1.1	NM	NA	NA
115	NM	211	416	3.0	NM	NA	NA
124	0.41	237	442	0.9	NM	NA	NA
131	0.31	212	417	1.1	NM	NA	NA
135	0.97	212	417	1.0	NM	12.3	12.3
122	0.80	222	427	0.6	NM	13.3	13.3
102	1.30	189	394	1.4	ND	9.9	9.9
129	0.45	244	449	1.0	0	11.5	11.5
111	0.94	141	346	0.9	0	9.5	9.5
106	0.85	217	422	0.5	NM	8.4	8.4
109	0.62	232	437	1.2	0	9	NA
100	1.28	189	394	0.7	0	8.7	8.7
100	1.28	189	394	0.7	NM	8.7	NA
99	1.57	-29	176	0.4	NM	9.6	9.6
99	1.57	-29	176	0.4	NM	9.4	9.4
99	1.57	-29	176	0.4	NM	8.1	NA
101	1.06	-8	197	0.5	0	8.4	8.4
101	1.06	-8	197	0.5	NM	6.6	NA
96	1.45	125	330	0.4	NM	8.1	NA

89	2.25 S	217	422	5.2	NM	7.9	7.9
89	2.25 S	217	422	5.2	NM	7.2	7.2
78	2.22	114	319	0.6	NM	6.9	NA
93	1.80	NM	NM	2.0	NM	6.1	NA
90	1.77	233	438	1.0	NM	7.5	7.5
90	1.77	233	438	1.0	NM	7.5	7.5
90	1.77	233	438	1.0	NM	7.6	NA
87	1.93	109	314	2.8	NM	57	NA
87	1.71	145	350	2.2	NM	7.7	NA
88	0.85	157	362	1.4	NM	8.9	8.9
89	0.65	175	380	1.3	NM	7.9	7.9
91	1.35	176	381	1.9	NM	8.9	8.9
99	1.6 S	68	273	1.0	NM	8.8	NA
90	1.32	101	306	1.0	NM	8.8	8.8
86	1.67	100	305	0.3	NM	8.3	NA
94	1.98	159	364	0.4	NM	9.1	9.1
106	1.19	304	509	1.3	NM	10.9	10.9
94	1.59	62	267	0.7	NM	<5	NA
98	1.14	165	370	0.9	NM	11.3	11.3
94	2.22	399	604	2.1	NM	8.4	NA
78	2.50	434	639	0.5	NM	9.43	9.43
97	1.95	263	468	3.3	NM	8.9	NA
1447	0.59	5	210	1.7	0	217	217
1679	0.27	-171	34	2.4	0	224	221
1853	0.25	-233	-28	3.5	0	247	238
1866	0.53	-152	53	1.4	0	247	240
1748	0.65 S	19	224	1.5	NM	238	237
1690	0.51	-108	97	3.3	NM	237	237
1697	0.27	-172	33	1.6	NM	242	241
1671	0.29	-153	52	2.6	NM	236	236
1532	0.33	-173	32	1.2	NM	247	247
1620	1.60	-33	172	0.8	NM	257	242
1673	0.78	-101	104	1.0	NM	286	268
1715	1.06	275	480	1.1	NM	276	223
1572	0.37	-74	131	1.2	NM	255	208
1604	0.41	81	286	0.6	NM	234	228
3117	0.41	-48	157	3.8	0	392	385
3117	0.41	-48	157	3.8	NM	NA	NA
2896	0.34	-156	49	9.7	0	383	367
2896	0.34	-156	49	9.7	NM	380	NA
2903	0.42	-181	34	5.7	0	397	384
2903	0.42	-181	24	5.7	NM	380	NA
3003	0.36	-133	72	3.3	0	410	389
3003	0.36	-133	72	3.3	NM	370	NA
2890	1.01	-165	40	1.2	NM	380	NA

2897	0.39 S	29	234	1.4	NM	402	402
2740	1.98	-41	164	3.1	NM	390	NA
2928	1.70	NM	NM	2.8	NM	370	NA
2951	3.49	66	271	1.5	NM	411	407
2951	3.49	66	271	1.5	NM	380	NA
2921	1.57	-77	128	1.4	NM	398	367
2896	1.49	-104	101	6.0	NM	380	NA
2960	0.24	-135	70	2.4	NM	390	NA
2965	0.49	-136	69	1.0	NM	208	81.9
2710	2.54	-31	174	2.0	NM	424	424
2914	5.3 S	46	251	4.0	NM	360	NA
2870	2.69	-79	126	1.0	NM	395	395
2893	2.05	-130	75	0.6	NM	350	NA
2943	1.06	-82	123	2.6	NM	400	394
2931	2.25	267	472	3.4	NM	400	400
2801	1.47	42	247	2.0	NM	410	NA
2766	1.21	-15	190	1.8	NM	374	374
2979	1.76	274	479	0.8	NM	370	NA
2947	0.79	200	405	1.7	NM	378	378
2989	4.66	267	472	5.8	NM	380	NA
5295	4.72	-175	30	141.0	0	833	404
5048	0.35	-188	17	8.2	0	464	391
6033	0.80	-46	159	9.0	0	1060	<5
5439	0.57	-122	83	2.2	0	427	<5
4648	0.40	-269	-64	3.3	NM	379	366
4464	0.31	-119	86	3.3	NM	NA	NA
3299	0.61	-69	136	7.1	NM	120	120
4760	0.21	-222	-17	3.6	NM	81.8	81.8
3512	0.39	-141	64	4.1	NM	106	106
5156	0.98	-171	34	5.8	NM	469	469
5177	0.47	-128	77	1.8	NM	481	476
340	0.01	-198	7	5.7	NM	87.6	87.6
241	0.48	105	310	6.6	NM	77.3	77.3
4944	0.43	85	290	1.7	NM	92.2	91.3
5421	0.32	3	208	2.0	NM	457	457
629	0.39	80	NM	2.5	NM	105	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
534	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
591	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
591	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
651	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
561	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
659	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
682	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
640	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
492	NM	NM	NM	4.8	NM	NA	NA
798	NM	NM	NM	2.8	NM	NA	NA
703	NM	NM	NM	2.1	NM	NA	NA
799	NM	NM	NM	5.7	NM	NA	NA
577	0.60	100	NM	4.9	NM	2.8	NA
28	3.08	322	527	5.0	0	<10	<10
25	5.25	172	377	3.6	NM	<5	<5
39	4.96	323	528	1.9	0	<10	<10
37	4.24	168	373	1.4	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
144	3.11	240	445	1.6	NM	NA	NA
391	0.75	-88	117	4.0	NM	NA	NA
518	2.31	-51	154	8.1	NM	NA	NA
457	1.53	195	400	6.8	NM	NA	NA
409	0.27	239	444	4.1	NM	NA	NA
422	0.58	244	449	4.3	NM	NA	NA
455	0.34	272	477	5.3	NM	NA	NA
387	0.29	148	353	1.7	NM	NA	NA
420	NM	214	419	4.3	NM	NA	NA
193	3.44	232	437	3.8	NM	NA	NA
248	1.46	232	437	2.1	NM	NA	NA
299	1.23	256	461	1.9	0	<5	<5
158	3.30	214	419	0.3	NM	<5	<5
145	3.54	287	492	1.0	0	<5	<5
138	3.21	218	423	1.1	NM	<5	<5
251	0.69	275	480	4.9	0	<5	<5
251	0.69	275	480	4.9	NM	<5	<5
280	1.09	269	474	1.2	0	<5	<5
280	1.09	269	474	1.2	NM	<5	<5
246	1.60	61	266	2.5	NM	<5	<5
246	1.60	61	266	2.5	NM	<5	<5
132	3.59	251	456	1.1	NM	<5	<5
139	4.00	225	430	1.1	NM	<5	<5

119	3.69	191	396	1.5	NM	<5	<5
290	1.10	150	355	1.1	NM	<5	<5
171	2.80	212	417	1.6	NM	<5	<5
125	4.90	168	373	0.4	NM	<5	<5
123	3.50	328	533	8.8	NM	<5	<5
257	1.55	352	557	0.7	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
79	NM	NM	NM	0.4	NM	NA	NA
299	NM	NM	NM	0.5	NM	NA	NA
170	NM	NM	NM	0.7	NM	NA	NA
82	0.90	272	477	0.9	NM	NA	NA
127	0.39	169	374	0.9	0	14.2	14.2
125	0.28 S	118	323	2.8	NM	22.5	22.5
116	0.63	123	328	1.1	NM	11.9	11.9
128	0.35	117	322	0.6	NM	15.1	15.1

125	0.23	126	331	1.3	NM	13.8	13.8
107	0.24	73	278	0.3	NM	13.6	13.6
112	0.39	12	217	2.8	NM	15.3	15.3
112	0.17	125	330	0.8	NM	15.7	15.7
101	0.09	277	482	1.6	NM	14.1	14.1
96	0.35	396	601	0.7	NM	11	NA
107	0.27	278	483	1.2	NM	13.8	13.8
108	0.06	266	471	3.4	NM	12	NA
86	0.20	-74	131	1.6	NM	23.5	23.5
64	0.18	32	237	1.9	NM	21.7	NA
56	0.12	164	369	3.9	NM	15.8	15.8
54	0.27	274	479	5.5	NM	16.2	16.2
55	0.39	170	375	4.7	NM	17	NA
51	0.13	-91	114	1.9	NM	12.3	12.3
65	0.13	181	386	5.3	NM	21.5	21.5
65	0.13	181	386	5.3	NM	23	NA
3482	0.44	-159	46	7.5	NM	467	324
2956	0.58	35	240	47.3	NM	378	36.7
3562	1.02	140	345	32.0	NM	437	420
3562	1.02	140	345	32.0	NM	410	NA
3563	0.38	26	231	2.5	NM	436	436
3097	0.52	91	296	18.9	NM	295	206
3097	0.52	91	296	18.9	NM	340	NA
6527	0.80	-163	42	5.5	NM	619	412
6029	0.48	-50	155	3.3	NM	NA	NA
6230	0.76	-136	69	5.9	NM	584	584
6129	0.46	-168	37	3.0	NM	613	528
6380	0.38	-180	25	5.2	NM	635	635
6681	0.66	-183	22	7.8	NM	630	593
6191	0.60	-183	22	2.0	NM	623	607
6264	NM	-24	181	6.9	NM	605	605
6642	3.59	218	423	2.6	NM	751	<5
6110	0.28	65	270	1.7	NM	550	550
6300	0.27	88	293	1.5	NM	550	NA
6344	0.47	21	226	1.5	NM	566	566
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
86	NM	NM	NM	0.4	NM	NA	NA
177	NM	NM	NM	0.5	NM	NA	NA
103	NM	NM	NM	1.2	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
49	5.16	226	431	3.4	NM	NA	NA
126	2.87	-63	142	3.1	NM	NA	NA
65	2.27	-56	149	3.0	NM	NA	NA
70	1.86	297	502	3.5	NM	NA	NA
71	1.38	323	528	2.3	NM	NA	NA
82	1.79	281	486	2.6	NM	NA	NA
86	1.50	372	577	2.2	NM	NA	NA
76	2.36	323	528	5.0	NM	NA	NA
63	NM	335	540	2.0	NM	NA	NA
59	3.77	296	501	2.5	NM	NA	NA
49	4.73	307	512	3.8	NM	NA	NA
48	4.48	323	528	3.7	NM	<5	<5
80	5.30	265	470	0.7	NM	<5	<5
80	6.96	200	405	0.8	0	<5	<5
72	3.47	318	523	9.4	NM	<5	<5
89	6.30	84	289	3.3	NM	<5	<5
89	6.30	84	289	3.3	NM	28.2	28.2
88	6.06	241	446	8.6	NM	<5	<5
88	6.06	241	446	8.6	NM	<5	<5
85	6.11	83	288	1.3	NM	<5	<5
85	6.11	83	288	1.3	NM	<5	<5
87	4.30	300	505	6.2	NM	<5	<5
88	5.70	223	428	2.2	NM	<5	<5
88	4.71	291	496	7.4	NM	<5	<5
88	4.27	196	401	4.0	NM	<5	<5
91	4.32	455	660	2.6	NM	<5	<5
87	5.26	201	406	2.4	NM	<5	<5
101	7.31	375	580	1.8	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
400	1.07	177	382	1.1	NM	NA	NA
693	0.86	-74	131	9.0	NM	NA	NA
306	4.07	-52	153	2.1	NM	NA	NA
447	0.72	99	304	8.3	NM	NA	NA
415	0.39	221	426	2.8	NM	NA	NA
360	0.29	NM	NM	3.8	NM	NA	NA
428	0.42	214	419	1.4	NM	NA	NA
323	3.85	292	497	2.1	NM	NA	NA
276	NM	182	387	1.4	NM	NA	NA
287	0.27	273	478	0.5	NM	NA	NA
341	0.44	265	470	2.3	NM	NA	NA
264	5.52	156	361	4.3	2.5	46.6	46.6
389	0.30	-77	128	2.5	NM	133	133
433	0.32	-91	114	0.3	0	35.6	35.6
598	0.30	134	339	2.1	1	34.5	34.5
532	0.28	63	268	0.7	NM	30.1	30.1
352	0.36 S	29	234	0.7	0.5	27.1	27.1
352	0.36 S	29	234	0.7	NM	<5	<5
335	0.65	125	330	2.8	NM	27.8	27.8
335	0.65	125	330	2.8	NM	27.5	27.5
890	0.16	-43	162	4.8	NM	NA	NA
766	0.48	-79	126	0.9	NM	40.3	40.3
270	0.13	85	290	1.2	NM	27	27
206	0.30	182	387	4.3	NM	16.3	16.3
495	0.31	46	251	2.6	NM	NA	NA
451	0.15	112	317	2.9	NM	28.5	28.5
675	0.26	50	255	0.6	NM	43.8	43.8
675	0.26	50	255	0.6	NM	NA	NA
905	0.24	6	211	3.0	NM	143	143

1004	1.60	22	227	2.0	NM	225	225
1004	1.60	22	227	2.0	NM	NA	NA
747	0.11	225	430	1.2	NM	116	116
442	0.18	207	412	0.6	NM	89.8	89.8
503	0.20	-42	164	0.8	NM	NA	NA
360	0.19	182	387	0.7	NM	48.1	48.1
962	0.07	167	372	4.3	NM	192	192
962	0.07	167	372	4.3	NM	192	192
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
527	0.18	-87	118	7.9	NM	216	216
543	0.50	11	216	3.6	NM	237	237
739	0.20	-42	163	1.7	NM	341	341
73	0.13	-85	120	9.8	NM	177	177
711	0.38	25	230	6.7	NM	199	199
737	0.30	-22	183	2.0	NM	199	199
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
408	0.10	-79	126	2.9	3	180	180
721	0.39	-17	188	1.4	<0.5	73	73
434	0.24	-31	174	5.8	NM	169 N6	169 N6
425	0.10	-54	151	6.0	NM	169	169
678	0.22	-76	129	7.9	NM	118 N6	118 N6
618	0.13	-40	165	5.1	NM	109	109
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
151	2.28	39	244	1.8	<0.5	15	15
111	0.60	-99	107	21.2	ND	19.4	19.4
141	0.65	-26	179	10.4	0.5	20.1	20.1
116	0.29	81	286	9.4	NM	24.1	24.1
116	0.43	56	261	9.9	NM	18	18
637	0.10	71	276	4.2	NM	14	14
663	0.20	216	421	6.8	1	<5	<5
655	0.72	120	325	9.1	1	<5	<5
616	0.22	190	395	9.0	NM	<5	<5
584	0.24	173	378	9.9	NM	<5	<5
570	0.21	138	343	5.3	NM	<5	<5
574	0.13	144	349	5.2	NM	<5	<5
573	0.16	49	254	2.4	NM	<5	<5
550	0.28	364	569	6.0	NM	<5	<5
524	0.30	126	331	8.9	NM	<5	<5
534	0.24	149	354	0.8	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
570	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
610	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

622	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
630	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
614	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
796	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
645	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
581	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
585	NM	NM	NM	2.2	NM	NA	NA
594	NM	NM	NM	2.4	NM	NA	NA
686	NM	NM	NM	1.7	NM	NA	NA
983	NM	NM	NM	3.5	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
705	NM	NM	NM	1.1	NM	NA	NA
753	NM	NM	NM	9.7	NM	NA	NA
738	NM	NM	NM	8.7	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
685	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
583	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
566	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
581	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
585	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
582	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
542	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
504	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
520	0.54	125	330	0.7	NM	NA	NA
488	0.57	-18	187	0.6	NM	NA	NA
454	1.10	-118	87	0.3	NM	NA	NA
646	1.94	-44	161	1.3	NM	NA	NA
540	3.81	132	337	1.1	NM	NA	NA
684	0.34	52	257	1.2	NM	NA	NA
819	0.46	NM	NM	1.6	NM	NA	NA
845	0.43	31	236	1.5	NM	NA	NA
677	0.31	216	421	1.0	NM	NA	NA
781	NM	44	249	1.0	NM	NA	NA
735	0.28	20	225	0.9	NM	NA	NA
679	0.31	187	392	1.1	NM	NA	NA
630	0.39	42	247	5.4	NM	114	114
588	0.40	83	288	1.2	NM	103	103
559	1.91	28	233	0.5	0	65.2	65.2

520	1.08	72	277	0.8	NM	63.1	63.1
455	0.65 S	-69	136	1.3	NM	48.3	48.3
455	0.65 S	-69	136	1.3	NM	52.2	52.2
433	0.24	100	305	1.1	NM	51.4	51.4
325	1.70	20	225	1.0	NM	50.4	50.4
363	0.36	95	300	1.2	NM	52.6	52.6
370	0.27	139	344	0.6	NM	51.6	51.6
458	0.20	62	267	3.6	NM	52.5	52.5
351	0.30	92	297	1.3	NM	48.3	48.3
337	0.90	144	349	0.6	NM	44.3	44.3
301	0.38	282	487	1.9	NM	44	44
313	0.24	170	375	4.4	NM	40.1	40.1
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
385	0.10	-51	154	1.3	0.5	100	100
928	0.11	-122	83	7.4	NM	201	201
735	0.10	-82	123	6.9	NM	184	184
655	0.13	-52	153	5.6	NM	215	215
1471	0.29	-24	181	8.3	NM	205	205
1237	0.18	5	210	1.8	NM	216	216
1493	0.65	53	258	1.7	NM	224	224
1664	0.79	93	298	5.1	NM	242	242
1049	0.16	21	226	1.1	NM	227	227
605	0.30	-156	49	4.3	0.5	110	110
512	0.19	-120	85	9.7	NM	97.3	97.3
515	0.14	-92	113	7.5	NM	98.7	98.7
530	0.15	-72	133	3.7	NM	106	106
527	0.29	-40	165	2.0	NM	112	112
483	0.43	26	231	6.8	NM	102	102
675	0.19	7	212	1.4	NM	232	232
479	0.27	73	278	6.1	NM	110	110
478	0.15	17	222	0.8	NM	113	113
610	NM	-10	195	0.2	NM	NA	NA
452	0.20	-35	170	1.4	NM	NA	NA
796	1.38	-59	146	9.4	NM	NA	NA
803	0.43	-26	179	3.2	NM	NA	NA
746	1.57	NM	NM	7.3	NM	NA	NA
873	0.46	-42	163	9.4	NM	NA	NA
691	0.39	9	214	9.9	NM	NA	NA
804	NM	-25	180	7.2	NM	NA	NA
769	0.30	-52	153	7.1	NM	NA	NA
728	0.27	-35	171	8.1	NM	NA	NA
697	0.20	-42	163	15.9	NM	154	154
579	0.30	-30	174	8.7	NM	117	117
532	4.15	105	310	9.6	0	93	93
339	0.87	-22	183	10.0	NM	56.4	56.4

526	0.28 S	-100	105	6.4	NM	69.4	69.4
526	0.28 S	-100	105	6.4	NM	69.6	69.6
429	0.21	22	227	8.0	NM	62.8	62.8
403	0.90	-19	186	8.4	NM	59.7	59.7
375	0.17	-10	195	6.9	NM	56	56
348	0.23	10	215	8.8	NM	55.4	55.4
332	0.16	-11	194	10.0	NM	49.4	49.4
256	0.77	-16	189	8.9	NM	51.2	51.2
225	0.56	171	376	5.9	NM	49.7	49.7
213	0.19	249	454	2.0	NM	46.1	46.1
162	0.18	198	403	7.5	NM	34.9	34.9
156	2.16	276	481	2.5	NM	31.3	31.3
113	NM	99	304	0.4	NM	NA	NA
93	1.78	161	366	1.1	NM	NA	NA
82	2.57	116	321	1.9	NM	NA	NA
86	4.71	150	355	0.6	NM	NA	NA
188	0.78	92	297	0.5	NM	NA	NA
39	3.24	252	457	0.3	NM	NA	NA
32	5.39	111	316	0.9	NM	NA	NA
32	NM	161	366	0.7	NM	NA	NA
31	8.41	255	460	0.8	NM	NA	NA
26	7.05	213	418	1.2	NM	NA	NA
31	5.68	85	290	0.3	NM	<5	<5
26	6.30	203	408	0.6	NM	<5	<5
27	7.17	258	463	0.1	0	<5	<5
23	6.09	277	482	0.4	NM	<5	<5
27	8.16	44	249	0.7	NM	<5	<5
27	8.16	44	249	0.7	NM	<5	<5
23	6.06	250	455	0.7	NM	<5	<5
23	6.69	127	332	0.6	NM	<5	<5
19	7.96	234	439	1.6	NM	<5	<5
19	7.16	207	412	1.4	NM	<5	<5
19	6.72	247	452	2.1	NM	<5	<5
21	6.36	149	354	0.6	NM	<5	<5
22	5.74	214	419	0.8	NM	<5	<5
24	7.48	325	530	0.3	NM	<5	<5
25	8.07	389	594	0.2	NM	<5	<5
641	6.30	-53	152	0.4	NM	NA	NA
516	11.83	38	243	1.4	NM	NA	NA
652	0.78	14	219	1.2	NM	NA	NA
602	0.43	66	271	1.0	NM	NA	NA
763	0.30	86	291	1.9	NM	NA	NA
764	0.42	96	301	2.2	NM	NA	NA
526	5.55	197	402	0.7	NM	NA	NA
755	NM	45	250	4.1	NM	NA	NA

710	0.37	163	368	2.2	NM	NA	NA
733	0.22	128	333	2.9	NM	NA	NA
684	0.40	23	228	0.5	NM	123	123
664	0.30	164	369	0.6	NM	96.8	96.8
757	0.31	34	239	1.0	0.5	83	83
709	0.38	94	299	1.0	NM	79.6	79.6
659	0.29	-90	116	0.6	NM	79.5	79.5
659	0.29	-90	116	0.6	NM	79.4	79.4
611	0.28	105	310	2.4	NM	70.9	70.9
544	1.12	30	235	0.7	NM	72.3	72.3
483	0.19	89	294	1.5	NM	67.9	67.9
498	0.26	103	308	1.3	NM	65.5	65.5
488	0.24	81	286	2.4	NM	62.2	62.2
290	0.67	62	267	0.6	NM	51.8	51.8
327	0.80	124	329	0.9	NM	54.1	54.1
303	0.31	280	485	0.8	NM	50.9	50.9
228	0.54	270	475	0.4	NM	38	NA
261	0.24	260	465	0.4	NM	38.1	38.1
303	0.18	284	489	0.2	NM	40	NA
317	0.30	273	478	0.4	NM	42.1	42.1
197	0.62	289	494	0.3	NM	37	NA
247	NM	55	260	0.4	NM	NA	NA
216	5.86	24	229	1.6	NM	NA	NA
339	0.59	40	245	2.1	NM	NA	NA
297	4.57	120	325	1.1	NM	NA	NA
498	0.69	81	286	0.6	NM	NA	NA
332	1.09	168	373	0.6	NM	NA	NA
232	4.73	186	391	5.7	NM	NA	NA
237	NM	127	332	1.4	NM	NA	NA
146	2.23	215	420	3.6	NM	NA	NA
109	5.07	300	505	2.3	NM	NA	NA
90	2.21	34	239	0.9	<0.5	NA	NA
92	3.10	265	470	1.0	NM	31.8	31.8
86	4.45	38	243	0.1	0	NA	NA
95	6.02	144	349	0.3	0	25.8	25.8
88	4.70	186	391	1.3	NM	17.5	17.5
77	5.22	-1	204	6.7	NM	17.9	17.9
77	5.22	-1	204	6.7	NM	17.8	17.8
63	4.85 S	124	329	1.0	NM	17.1	17.1
79	2.20	25	230	5.1	NM	NA	NA
84	1.97	103	308	1.5	NM	31	31
106	0.52	129	334	1.9	NM	41.7	41.7
105	0.53	162	367	2.0	NM	41.4	41.4
117	0.62	139	344	2.7	NM	41	41
104	1.11	105	310	0.6	NM	36.5	36.5

101	6.19	428	633	0.7	NM	34.9	34.9
209	2.50	90	295	0.5	NM	217	217
228	2.08	346	551	0.4	NM	70.9	70.9
270	3.87	279	484	0.8	NM	75.7	75.7
618	6.80	-50	155	1.4	NM	NA	NA
413	0.24	136	341	0.9	NM	NA	NA
766	0.67	44	249	1.4	NM	NA	NA
758	0.28	85	290	0.9	NM	NA	NA
842	0.31	65	270	1.6	NM	NA	NA
878	0.41	94	299	1.7	NM	NA	NA
677	0.51	206	411	3.5	NM	NA	NA
850	NM	83	288	2.8	NM	NA	NA
856	0.30	186	391	2.2	NM	NA	NA
636	0.16	301	506	4.6	NM	NA	NA
454	0.33	16	221	1.3	<0.5	113	113
307	0.80	209	414	1.4	NM	59.9	59.9
238	1.08	62	267	0.6	0	NA	NA
591	0.21	135	340	0.2	0	63.4	63.4
263	1.07	168	373	1.9	NM	45.2	45.2
235	0.81	-51	154	7.1	NM	40.2	40.2
235	0.81	-51	154	7.1	NM	40	40
144	2.41 S	117	322	1.4	NM	32.9	32.9
134	2.65	71	276	1.3	NM	28.3	28.3
136	1.63	132	337	2.8	NM	29.8	29.8
135	2.28	162	367	2.8	NM	28.2	28.2
107	5.83	93	298	3.8	NM	21.6	21.6
105	4.20	94	299	1.3	NM	17.9	17.9
79	3.75	426	631	1.0	NM	14.7	14.7
117	0.87	58	263	9.9	NM	32.3	32.3
118	2.21	268	473	4.0	NM	30	NA
98	1.87	350	555	1.8	NM	21	21
76	3.26	376	581	0.9	NM	15	NA
89	2.64	295	500	1.3	NM	14.3	14.3
84	1.72	337	542	0.6	NM	18	NA
1016	0.36	-187	18	3.7	NM	232	232
1007	0.29	-101	104	2.3	0	231	231
992	0.47	-3	202	1.9	0	247	240
999	0.35 S	-143	63	2.8	NM	258	246
1123	0.67	-154	51	2.8	NM	272	270
1056	0.31	-193	12	2.0	NM	263	245
1118	0.59	-209	-4	2.1	NM	259	242
1029	0.40	-103	102	4.5	NM	267	257
1050	0.80	290	495	0.8	NM	257	249
1041	0.51	13	218	0.8	NM	246	229
1041	0.24	-41	164	0.8	NM	264	239

1050	0.22	167	372	1.5	NM	247	228
2627	0.68	-173	32	4.4	<0.5	450	370
2748	0.40	-105	100	7.2	NM	NA	NA
2690	0.70	-202	3	0.7	0	NA	NA
2624	0.42	-55	150	1.4	0	471	301
2592	0.53	-57	148	5.7	NM	465	286
2770	0.48	-134	71	6.3	NM	444	278
2700	0.48	-152	53	7.0	NM	488 M1	314
2852	1.24	-179	26	6.4	NM	482	330
2630	0.42	-107	98	3.5	NM	462	323
2648	0.58	361	566	2.9	NM	450	334
2596	0.53	41	246	1.7	NM	406	296
2577	0.18	43	248	0.9	NM	436	307
2580	0.21	260	465	0.9	NM	401	311
561	12.70	-10	195	0.2	NM	NA	NA
506	0.55	124	329	1.1	NM	NA	NA
727	0.72	39	244	5.6	NM	NA	NA
610	3.67	101	306	0.6	NM	NA	NA
638	0.31	97	302	2.6	NM	NA	NA
668	0.28	126	331	1.4	NM	NA	NA
680	4.02	167	372	1.0	NM	NA	NA
604	NM	150	355	0.9	NM	NA	NA
542	0.35	234	439	1.4	NM	NA	NA
337	3.50	283	488	3.1	NM	NA	NA
265	0.97	26	231	0.7	<0.5	59.2	59.2
65	0.14	64	269	2.8	NM	18.6	18.6
1003	NM	78	283	3.8	NM	NA	NA
909	13.03	66	271	2.1	NM	NA	NA
1027	0.87	32	237	4.6	NM	NA	NA
919	0.29	67	272	3.1	NM	NA	NA
951	1.22	84	289	4.6	NM	NA	NA
967	0.34	135	340	4.1	NM	NA	NA
1070	0.56	196	401	5.8	NM	NA	NA
943	NM	138	343	8.1	NM	NA	NA
904	0.39	239	444	4.9	NM	NA	NA
899	0.27	294	499	5.3	NM	NA	NA
858	1.48	77	282	0.7	3	13.2	13.2
770	0.20	161	366	2.3	NM	8.2	8.2
40	2.63	-22	183	6.6	1.5	10.8	10.8
40	2.36	-22	183	6.6	NM	12	12
44	2.06	60	265	1.5	NM	11.3	11.3
50	0.59	-17	188	8.9	NM	14.1	14.1
33	4.90	174	379	2.8	NM	<5	<5
69	0.93	24	229	1.9	NM	<5	<5
32	3.69	242	447	2.8	NM	<5	<5

27	2.09	147	352	1.3	NM	<5	<5
28	3.92	492	697	0.4	NM	<5	<5
46	3.22	247	452	0.8	NM	5.3	5.3
45	3.02	244	449	0.1	NM	<5	<5
51	2.93	329	534	0.6	NM	<5	<5
144	0.38	-174	31	0.8	2	56.8	56.8
144	0.38	-174	31	0.8	NM	58	58
348	0.22	-55	150	1.0	NM	64.2	64.2
210	0.44	-105	100	0.5	NM	58	58
75	0.62	-7	198	2.1	NM	22.1	22.1
32	5.77	152	357	2.8	NM	21	21
38	3.61	11	216	5.1	NM	8.3	8.3
39	1.09	17	222	2.7	NM	8.5	8.5
48	0.61	348	553	2.3	NM	14.8	14.8
44	3.49	209	414	2.8	NM	10.9	10.9
70	5.21	312	517	3.1	NM	14	NA
84	3.57	181	386	0.9	NM	21.2	21.2
102	3.63	382	587	0.3	NM	28	NA
102	1.70	280	485	1.6	NM	23.1	23.1
335	0.17	332	537	0.4	NM	38	NA
579	NM	95	300	0.8	NM	NA	NA
424	2.84	138	343	1.4	NM	NA	NA
459	1.07	112	317	2.3	NM	NA	NA
444	2.79	245	450	0.7	NM	NA	NA
432	0.50	185	390	2.7	NM	NA	NA
427	1.16	355	560	1.5	NM	NA	NA
455	1.97	228	433	1.2	NM	NA	NA
419	NM	320	525	0.4	NM	NA	NA
382	1.97	231	436	0.8	NM	NA	NA
231	4.16	321	526	1.2	NM	NA	NA
196	4.81	151	356	2.7	<0.5	NA	NA
176	3.90	270	475	0.3	NM	<5	<5
82	5.40	254	459	1.1	0	<5	<5
86	2.99	323	528	0.6	NM	<5	<5
65	1.69	248	453	0.8	0	<5	<5
65	1.69	248	453	21.8	NM	<5	<5
55	2.71	189	394	0.4	NM	<5	<5
55	2.69	124	329	0.9	NM	<5	<5
57	2.82	295	500	1.5	NM	<5	<5
61	3.00	268	473	0.4	NM	<5	<5
59	2.77	296	501	2.1	NM	<5	<5
50	4.88	170	375	0.8	NM	<5	<5
46	4.36	33	238	1.5	NM	<5	<5
46	4.08	239	444	0.8	NM	<5	<5
45	6.82	381	586	0.2	NM	<5	<5

47	5.33	314	519	0.6	NM	<5	<5
358	1.06	104	NM	37.9	NM	8.1	NA
430	0.92	299	504	7.1	0	<5	<5
406	0.79	234	439	4.0	0	<5	<5
325	1.59	206	411	8.7	NM	<5	<5
308	1.85	110	315	9.7	NM	<5	<5
221	2.23	274	479	5.0	NM	<5	<5
235	2.28	251	456	9.7	NM	<5	<5
236	2.80	175	380	2.3	NM	<5	<5
253	2.04	178	383	7.1	NM	<5	<5
242	3.23	242	447	3.7	NM	<5	<5
228	1.74	380	585	6.6	NM	<5	<5
152	3.52	302	507	0.9	NM	<5	<5
254	NM	88	293	0.6	NM	NA	NA
175	2.95	104	309	1.3	NM	NA	NA
191	1.47	52	257	1.3	NM	NA	NA
142	5.02	83	288	0.6	NM	NA	NA
130	3.42	94	299	1.5	NM	NA	NA
113	3.36	141	346	0.5	NM	NA	NA
82	6.19	211	416	0.7	NM	NA	NA
90	NM	135	340	1.0	NM	NA	NA
81	4.76	149	354	0.7	NM	NA	NA
70	6.20	238	443	1.5	NM	NA	NA
69	4.88	33	238	0.6	NM	8.2	8.2
72	5.90	116	321	0.7	NM	8.2	8.2
53	6.49	151	356	0.7	0	5.8	5.8
52	5.95	178	383	2.2	NM	6.4	6.4
53	6.02 S	7	212	2.4	NM	<5	<5
53	6.02 S	7	212	2.4	NM	<5	<5
52	5.43	234	439	0.8	NM	<5	<5
48	5.70	51	256	0.6	NM	<5	<5
47	5.14	209	414	2.5	NM	<5	<5
50	5.28	192	397	1.6	NM	<5	<5
51	4.39	211	416	1.7	NM	<5	<5
52	5.27	149	354	0.8	NM	<5	<5
53	4.79	204	409	3.3	NM	<5	<5
50	6.64	324	529	0.3	NM	<5	<5
53	4.71	317	522	0.6	NM	<5	<5
121	11.10	-26	179	1.6	NM	NA	NA
106	2.43	160	365	1.9	NM	NA	NA
370	0.93	96	301	2.1	NM	NA	NA
342	0.28	96	301	1.0	NM	NA	NA
431	0.34	56	261	1.3	NM	NA	NA
132	3.49	194	399	0.9	NM	NA	NA
211	0.33	203	408	0.8	NM	NA	NA

143	NM	145	350	1.3	NM	NA	NA
62	5.62	208	413	0.9	NM	NA	NA
49	5.47	269	474	1.8	NM	NA	NA
55	5.26	77	282	1.1	NM	<5	<5
47	6.60	185	390	0.6	NM	<5	<5
48	6.74	266	471	0.3	0	<5	<5
47	5.73	221	426	0.5	NM	<5	<5
52	4.89 S	20	225	0.5	NM	<5	<5
52	4.89 S	20	225	0.5	NM	<5	<5
53	3.16	276	481	0.9	NM	<5	<5
52	6.19	60	265	1.3	NM	<5	<5
49	4.63	255	460	1.2	NM	<5	<5
53	3.47	248	453	0.6	NM	<5	<5
48	4.50	244	449	1.5	NM	<5	<5
53	2.98	175	380	0.5	NM	<5	<5
47	5.21	236	441	1.0	NM	<5	<5
39	7.76	324	529	0.3	NM	<5	<5
86	4.06	359	564	1.0	NM	<5	<5
79	6.57	321	526	2.7	NM	<5	<5
109	0.44	74	NM	10.0	NM	15.9	NA
71	0.27	125	330	9.2	0.5	11	11
61	0.22	42	247	6.9	0.5	11	11
61	0.40	51	256	1.6	2.5	9.4	9.4
77	0.59	28	233	1.3	0	<5	<5
620	7.60	-4	201	0.7	NM	NA	NA
518	0.26	150	355	0.9	NM	NA	NA
737	0.69	70	275	9.8	NM	NA	NA
679	0.40	131	336	6.2	NM	NA	NA
691	0.35	147	352	4.1	NM	NA	NA
828	0.34	167	372	1.5	NM	NA	NA
690	2.56	312	517	3.2	NM	NA	NA
941	NM	142	347	2.8	NM	NA	NA
905	0.30	260	465	1.4	NM	NA	NA
907	0.26	250	455	1.6	NM	NA	NA
908	0.63	144	349	3.9	3	14.4	14.4
877	0.61	82	287	3.8	2.5	14	14
858	0.80	225	430	7.2	NM	14.6	14.6
747	2.20	357	562	0.9	ND	NA	NA
875	0.56	128	333	1.1	0	9.9	9.9
879	0.50	140	345	0.8	2	15	15
822	0.35	81	286	3.6	NM	14.8	14.8
834	0.37	108	313	6.7	2.5	13.4	13.4
834	0.37	108	313	6.7	NM	13.4	13.4
965	0.30	109	314	2.0	NM	17.6	17.6
965	0.30	109	314	2.0	NM	17.8	17.8

718	0.90	-118	87	5.7	NM	8.8	8.8
718	0.90	-118	87	5.7	NM	9.2	9.2
957	0.13	129	334	9.9	NM	7.3	7.3
614	0.30	136	341	5.5	NM	9.8	9.8
750	0.31	99	304	7.6	NM	NA	NA
581	0.27	78	283	7.4	NM	9.6	9.6
568	0.25	45	250	1.0	NM	7.8	7.8
568	0.25	45	250	1.0	NM	NA	NA
448	1.46	141	346	5.0	NM	<5	<5
354	0.28	161	366	6.3	NM	<5	<5
354	0.28	161	366	6.3	NM	NA	NA
415	0.11	291	496	2.3	NM	<5	<5
177	0.20	227	432	0.6	NM	NA	NA
175	1.49	278	483	2.7	NM	7.74	7.74
130	3.28	263	468	2.4	NM	23.4	23.4
236	2.21	102	307	<10	NM	NA	NA
54	4.20	342	547	3.3	NM	NA	NA
128	NM	244	449	9.2	NM	NA	NA
61	5.14	292	497	5.8	NM	NA	NA
65	3.98	311	516	6.7	NM	NA	NA
70	3.97	121	326	2.4	NM	<5	<5
48	3.70	258	463	1.7	NM	<5	<5
56	2.58	277	482	0.9	0	<5	<5
71	3.06	314	519	1.4	NM	<5	<5
49	2.28	233	438	1.1	0	<5	<5
49	2.28	233	438	1.1	NM	<5	<5
68	2.26	292	497	1.9	NM	<5	<5
68	2.26	292	497	1.9	NM	<5	<5
62	2.56	271	476	0.6	NM	<5	<5
62	2.56	271	476	0.6	NM	<5	<5
51	2.60	251	456	0.8	NM	<5	<5
49	2.80	282	487	1.2	NM	<5	<5
41	4.79	266	471	1.7	NM	<5	<5
39	5.80	209	414	0.7	NM	<5	<5
37	6.82	39	244	2.9	NM	<5	<5
33	7.39	253	458	0.5	NM	<5	<5
48	5.58	362	567	0.5	NM	<5	<5
156	2.97	124	329	<10	NM	NA	NA
49	3.30	363	568	2.6	NM	NA	NA
64	NM	194	399	9.2	NM	NA	NA
57	3.70	253	458	5.9	NM	NA	NA
53	1.50	266	471	2.3	NM	NA	NA
55	1.06	134	339	1.0	NM	<5	<5
52	0.90	231	436	0.6	NM	<5	<5
50	0.76	115	320	0.7	0	<5	<5

57	1.10	297	502	1.1	NM	<5	<5
62	1.23	-24	181	1.3	NM	<5	<5
62	1.23	-24	181	1.3	NM	<5	<5
70	1.84	286	491	1.6	NM	<5	<5
70	1.84	286	491	1.6	NM	<5	<5
62	2.80	286	491	0.9	NM	<5	<5
62	2.80	286	491	0.9	NM	<5	<5
54	3.25	278	483	0.8	NM	<5	<5
56	3.40	267	472	1.0	NM	<5	<5
60	1.47	268	473	1.2	NM	<5	<5
52	3.21	134	339	0.9	NM	<5	<5
31	7.96	51	256	26.0	NM	<5	<5
34	5.67	222	427	0.9	NM	<5	<5
34	6.08	342	547	1.3	NM	<5	<5
41	7.76	434	639	0.6	NM	<5	<5
59	6.65	357	562	1.0	NM	<5	<5
41	7.05	448	653	0.9	NM	<5	<5
324	0.34	116	NM	9.2	NM	24.3	NA
465	0.15	75	NM	7.9	NM	28.8	NA
112	4.16	88	NM	5.8	NM	5.7	NA
620	0.54	66	NM	81.3	NM	57.3	NA
513	81.20	1	NM	5.9	NM	72.4	NA
175	3.20	171	376	7.2	NM	NA	NA
126	4.12	106	311	9.5	0	32.6	32.6
114	3.35	195	400	2.1	0	28.1	28.1
204	4.45	204	409	2.8	0	30.8	30.8
120	4.30	166	371	4.5	NM	21.6	21.6
135	5.46	272	477	1.7	NM	41.4	41.4
5	0.23	71	NM	9.4	NM	41	NA
844	0.49	112	317	1.6	NM	NA	NA
449	0.16	250	455	36.9	0	8.4	8.4
477	0.09	217	422	13.7	0	13	13
328	0.38	238	443	9.1	0	17	17
306	0.53	200	405	6.8	NM	15.6	15.6
259	0.72	164	369	1.7	NM	11.4	11.4
288	1.46	205	410	9.9	NM	12.9	12.9
233	3.57	70	275	1.0	NM	9.1	9.1
229	1.57	125	330	2.4	NM	8.2	8.2
185	2.91	142	347	4.9	NM	7.3	7.3
167	3.76	347	552	1.1	NM	7.41	7.41
167	3.71	610	815	1.3	NM	NA	NA
122	4.26	281	486	2.2	NM	8.07	8.07
36	5.63	149	354	3.7	0.5	<10	<10
32	7.31	338	543	2.1	0	<5	<5
53	7.30	181	386	2.3	NM	NA	NA

26	8.91	243	448	0.4	NM	<5	<5
32	7.80	155	360	4.1	0.5	<5	<5
29	4.55	143	348	1.2	0.5	<5	<5
30	7.78	186	391	0.9	0	<5	<5
27	7.30	328	533	0.8	NM	<5	<5
28	6.18	368	573	2.6	NM	<5	NA
31	5.80	225	430	2.7	0	<5	<5
31	5.80	225	430	2.7	NM	<5	NA
24	9.1 S	295	500	1.4	NM	<5	<5
24	9.1 S	295	500	1.4	NM	<5	<5
24	9.1 S	295	500	1.4	NM	<5	NA
29	5.95	101	306	1.6	0	<5	<5
29	5.95	101	306	1.6	NM	<5	NA
25	7.79	9	214	1.2	NM	<20	NA
27	6.90	258	463	1.2	0.5	<5	<5
27	6.90	258	463	1.2	NM	<5	<5
25	6.83	264	469	0.8	NM	<5	NA
25	7.90	NM	NM	1.7	NM	<20	NA
26	7.02	158	363	1.2	NM	<5	<5
26	7.02	158	363	1.2	NM	<5	<5
26	7.02	158	363	1.2	NM	<20	NA
27	6.63	224	429	2.5	NM	<20	NA
29	6.83	261	466	4.3	NM	<20	NA
31	8.20	284	489	2.1	NM	<5	<5
33	2.86	280	485	1.4	NM	<5	<5
32	6.46	162	367	1.8	NM	<5	<5
32	7.98	193	398	2.7	NM	<20	NA
31	6.56	207	412	0.7	NM	<5	<5
31	1.9 S	168	373	1.4	NM	<20	NA
31	6.98	19	224	1.6	NM	<5	<5
27	6.38	287	492	1.0	NM	<5	<5
26	7.83	234	439	4.3	NM	<5	NA
30	8.94	433	638	0.8	NM	<5	<5
29	8.54	467	672	1.4	NM	<5	NA
30	8.48	411	616	1.3	NM	<5	<5
36	8.49	327	532	4.4	NM	<5	NA
129	0.38	-44	161	6.4	2.25	31	31
120	0.36	20	225	19.0	4.5	31.6	31.6
117	0.39	16	221	1.2	NM	33.2	33.2
102	0.30	16	221	0.3	3	40.5	40.5
91	0.59	-11	194	1.7	3	21.6	21.6
82	0.32	10	215	1.0	2	20.1	20.1
126	0.18	-47	158	1.0	NM	43.1	43.1
132	0.75	14	219	3.3	NM	45	NA
149	0.22	-14	191	1.8	0	37.9	37.9

149	0.22	-14	191	1.8	NM	55	NA
115	0.21 S	-41	164	9.7	3.5	36.2	36.2
115	0.21 S	-41	164	9.7	NM	30.4	30.4
115	0.21 S	-41	164	9.7	NM	36	NA
101	0.28	7	212	0.6	3	25	25
101	0.28	7	212	0.6	NM	33	NA
131	0.19	-41	164	9.0	NM	41	NA
136	0.64	18	223	2.3	2	36.5	36.5
136	0.64	18	223	2.3	NM	41.1	41.1
133	0.45	-44	161	2.3	NM	43	NA
137	0.50	NM	NM	2.5	NM	38	NA
124	2.28	55	260	2.9	NM	42.2	42.2
124	2.28	55	260	2.9	NM	44	44
124	2.28	55	260	2.9	NM	32	NA
120	1.60	-2	203	2.5	NM	43	NA
110	0.11	20	225	2.7	NM	26	NA
97	0.27	-33	172	1.8	NM	33.1	33.1
93	0.52	55	260	1.1	NM	30.8	30.8
109	0.12	-23	182	1.7	NM	38.9	38.9
117	0.25	-30	175	1.2	NM	34	NA
116	0.29	-18	187	0.7	NM	41.9	41.9
127	0.39 S	-21	184	1.2	NM	28	NA
107	0.72	5	210	2.5	NM	35.5	35.5
97	0.46	44	249	2.8	NM	38.1	38.1
90	0.25	115	320	8.4	NM	13.1 M1	NA
90	0.14	208	413	9.7	NM	26.9	26.9
109	0.11	242	447	3.7	NM	33	NA
116	0.29	229	434	3.6	NM	31.4	31.4
101	0.10	235	440	4.6	NM	33	NA
211	0.25	-339	-134	91.0	0	NA	NA
204	0.30	-74	131	37.0	NM	69.5	69.5
337	0.23	-98	107	33.7	0	101	78.9
374	0.26 S	-216	-11	42.3	0	124	90.2
364	0.30	-38	167	25.8	0	142	73.6
457	0.38	-316	-111	24.8	0	150	79.9
388	0.48	-240	-35	31.0	NM	150	77.5
373	0.34	-248	-43	29.8	NM	149	104
380	0.26	-240	-35	36.1	NM	161	108
395	0.32	-222	-17	37.1	NM	156	90.3
373	0.27	-194	11	29.4	NM	137	107
340	0.35	-50	155	27.1	NM	132	97.2
327	0.34	-119	86	31.3	NM	148	83.1
262	0.14	115	320	23.8	NM	100	57.4
246	0.13	82	287	20.9	NM	102	74.2
356	0.40	-104	101	27.5	NM	95	95

356	0.40	-104	101	27.5	NM	95	NA
375	0.25	-154	51	21.2	0	111	111
375	0.25	-154	51	21.2	NM	120	NA
401	0.34 S	-212	-7	7.7	0.5	114	113
401	0.34 S	-212	-7	7.7	NM	120	NA
364	0.29	49	254	3.3	0	123	123
364	0.29	49	254	3.3	NM	110	NA
362	2.02	-128	77	7.3	NM	110	NA
398	3.91	-68	137	5.8	0	106	106
364	1.73	-170	35	2.4	NM	110	NA
379	1.70	NM	NM	5.1	NM	97	NA
382	2.53	-101	104	2.6	NM	124	124
382	2.53	-101	104	2.6	NM	110	NA
388	2.43	-151	54	3.4	NM	116	116
398	1.59	-137	68	4.7	NM	110	NA
396	1.69	-107	98	5.1	NM	96	NA
388	1.82	-157	48	4.9	NM	105	105
379	1.79	-80	125	3.0	NM	103	103
380	2.01	-10	195	2.0	NM	86	NA
374	1.38	-110	95	1.1	NM	117	117
379	2.12 S	-97	108	1.8	NM	87	NA
394	2.38	-28	177	4.0	NM	105	105
362	2.21	-61	144	1.3	NM	108	107
385	2.97	27	232	3.9	NM	105	NA
366	2.03	204	409	1.8	NM	100	88
377	0.53	121	326	9.7	NM	96	NA
387	0.65	150	355	2.2	NM	88.2	88.2
387	0.63	146	351	4.2	NM	96	NA
1944	1.42	-126	79	21.7	0	275	189
2055	0.45	-132	73	4.3	0	272	242
2034	0.51 S	-235	-30	8.1	NM	299	187
2024	0.57	-27	178	4.3	0	314	216
1995	0.60	-228	-23	3.0	NM	322	184
2084	0.55	-150	56	1.7	0	328	221
2125	0.60	-313	-108	1.9	NM	346	226
2051	0.53	-244	-39	2.4	NM	357	253
2124	1.16	-168	37	9.7	NM	279	279
2043	0.46	-244	-39	41.3	NM	385	305
2043	0.46	-244	-39	41.3	NM	NA	NA
1998	5.56	107	312	8.4	NM	308	304
2073	0.26	-122	83	16.2	NM	326 M1	312
2034	0.49	-21	184	3.4	NM	282 M1	278
2070	0.39	-106	99	71.0	NM	329	269
2053	0.60	110	315	18.0	NM	295	203
2145	0.41	243	448	2.6	NM	296	230

44	4.87	161	366	0.7	0	<5	<5
44	4.17	-329	-124	0.5	0	<5	<5
40	6.30	299	504	0.6	0	<5	<5
42	5.79	216	421	0.8	NM	<5	<5
41	5.96	152	357	0.7	NM	<5	<5
42	5.50	340	545	1.9	NM	<5	<5
50	4.80	349	554	3.7	NM	<5	<5
57	4.01	230	435	0.4	NM	<5	<5
49	NM	29	234	1.5	NM	<5	<5
52	5.33	376	581	0.2	NM	<5	<5
59	5.48	423	628	0.3	NM	<5	<5
442	0.16	190	395	9.2	0	<5	<5
399	0.21	217	422	7.2	0	<5	<5
379	0.40	126	331	1.8	0	<5	<5
332	0.47	131	336	2.9	NM	<5	<5
315	0.42	203	408	2.3	NM	<5	<5
300	0.41	156	361	3.2	NM	<5	<5
316	0.31	211	416	3.1	NM	<5	<5
295	0.60	159	364	0.9	NM	<5	<5
306	NM	13	218	2.1	NM	<5	<5
251	1.00	356	561	0.2	NM	<5	<5
215	2.21	371	576	0.7	NM	<5	<5
192	1.61	273	478	0.6	NM	<5	<5
2380	0.33	-103	102	3.8	0	324	317
2344	0.29	-190	15	7.2	0	332	318
2290	0.35	-206	-1	3.2	0	402	395
2408	0.46	-56	149	3.0	NM	365	336
2405	0.29	-204	1	3.9	NM	384	346
2425	0.28	-212	-7	9.6	NM	378	293
2577	0.58	-182	23	9.8	NM	426	279
2424	0.32	-255	-50	4.1	NM	337	133
2496	0.31	-12	193	7.6	NM	396	388
2523	0.38	82	287	5.9	NM	365	<5
2476	0.38	106	311	2.9	NM	329	320
66	0.20	-69	136	7.0	NM	9.8	9.8
52	0.13	-69	136	6.2	3	8	8
36	0.26	56	261	15.8	1.5	7.8	7.8
50	0.31	115	320	5.4	NM	11.9	11.9
62	0.43	-12	193	0.8	NM	18.8	18.8
69	0.11	51	256	1.1	NM	23.6	23.6
71	0.24	37	242	3.2	NM	21.1	21.1
62	0.23	18	223	2.4	NM	21.1	21.1
64	0.13	2	207	1.1	NM	20.7	20.7
60	0.37	1	206	0.6	NM	20.8	20.8
56	0.12	69	274	0.3	NM	11.9	11.9

73	0.30	6	211	3.1	NM	7.9	7.9
52	0.15	-38	167	1.5	2.5	10.9	10.9
51	0.25	-62	143	0.8	NM	<5	<5
41	0.26	108	313	8.2	NM	<5	<5
39	0.29	-24	181	3.7	NM	<5	<5
42	0.24	90	295	1.3	NM	<5	<5
40	0.21	89	294	1.5	NM	<5	<5
45	0.29	162	367	1.2	NM	<5	<5
41	0.39	75	280	2.6	NM	<5	<5
52	2.37	71	276	1.2	NM	<5	<5
40	0.13	328	533	2.3	NM	<5	NA
34	0.18	107	312	0.5	NM	6.31	6.31
59	0.34	351	556	0.8	NM	<5	NA
59	0.14	231	436	0.5	NM	8.51	8.51
61	0.11	234	439	3.1	NM	<5	NA
1918	0.50	-111	94	1.7	NM	253	253
1997	0.28	-259	-54	2.9	0	266	266
1815	0.40	-7	198	2.5	0	282	269
2213	0.60	-74	131	3.9	NM	374	143
2246	0.53	-259	-54	2.3	NM	406	140
2314	0.40	-253	-48	2.5	NM	454	114
2397	0.57	-235	-30	2.4	NM	421	171
2260	0.57	-176	29	1.4	NM	472	132
2291	0.42	-206	-1	2.3	NM	410	144
2259	0.49	-84	121	3.2	NM	421	137
2152	0.29	-149	56	1.5	NM	359	90
135	0.14	-151	54	3.6	3.5	18.5	18.5
98	0.10	-68	137	0.8	2.5	17.2	17.2
91	0.13	28	233	0.5	1	13.8	13.8
93	0.28	206	411	9.6	3	14.4	14.4
106	0.26	95	300	9.5	NM	15.9	15.9
85	0.09	66	271	9.4	NM	16.3	16.3
83	0.73	75	280	6.9	NM	13.2	13.2
70	0.32	46	251	9.6	NM	17.7	17.7
115	0.11	-5	200	7.6	NM	17.6	17.6
131	1.96	12	217	3.4	NM	13.1	13.1
87	0.22	331	536	5.5	NM	10.4	10.4
487	0.22	137	342	1.6	0	12.3	12.3
496	0.13	47	252	0.9	0	12.7	12.7
485	0.22	115	320	1.0	0	17.7	17.7
414	0.25	130	335	1.5	0	22.6	22.6
399	0.31	141	346	0.9	NM	23.7	23.7
367	0.14	117	322	1.4	NM	26.6	26.6
375	0.19	118	323	2.2	NM	24.8	24.8
379	0.34	53	258	1.0	NM	26.3	26.3

372	0.15	61	266	0.9	NM	22.6	22.6
383	0.20	41	246	1.8	NM	24.1	24.1
316	0.15	316	521	1.9	NM	22	NA
342	0.31	314	519	2.0	NM	20.1	20.1
277	1.44	323	528	0.4	NM	16	NA
233	2.22	263	468	0.5	NM	15.8	15.8
230	1.77	294	499	3.4	NM	14	NA
1897	0.40	-207	-2	1.2	0	265	265
1870	0.28	-221	-16	1.9	0	265	265
1833	0.50	-247	-42	4.7	0	301	291
1810	0.70	-5	200	1.8	0	297	276
1864	0.65	-3	203	3.4	NM	318	289
1842	0.32	-203	2	2.5	NM	311	269
1990	0.52	-181	24	3.0	NM	329	271
1868	0.70	-89	116	1.2	NM	369	253
1896	0.34	-140	65	1.5	NM	350	276
1919	0.26	6	211	1.7	NM	318	243
1892	0.21	107	312	4.4	NM	284	224
24	6.32	341	546	3.0	NM	<5	<5
24	7.18	360	565	1.9	NM	<5	NA
26	7.07	400	605	1.7	NM	<5	<5
27	5.88	423	628	0.3	NM	<5	<5
27	5.88	423	628	0.3	NM	<5	NA
35	1.71	517	722	0.8	NM	<5	<5
32	5.44	320	525	2.9	NM	<5	<5
32	5.44	320	525	2.9	NM	<5	NA
101	0.32	71	276	3.9	NM	11.6	11.6
102	0.24	98	303	5.3	NM	16	NA
100	0.09	131	336	7.0	NM	19.1	19.1
141	0.23	79	284	1.3	NM	25	25
141	0.23	79	284	1.3	NM	26	NA
135	0.23	99	304	1.1	NM	18.8	18.8
134	0.07	52	257	4.8	NM	23.8	23.8
134	0.07	52	257	4.8	NM	28	NA
2784	0.34	-83	122	8.3	NM	378	353
2948	0.75	59	264	3.3	NM	350	NA
2757	0.58	110	315	8.0	NM	349	339
2639	0.28	55	260	0.8	NM	354	353
2639	0.28	55	260	0.8	NM	350	NA
2777	0.33	5	210	0.3	NM	368	368
2815	0.19	-50	155	3.5	NM	370	365
2815	0.19	-50	155	3.5	NM	360	NA
5689	0.70	-210	-5	4.4	NM	590	355
5316	0.48	-108	97	4.4	NM	NA	NA
5564	0.71	-171	34	8.4	NM	581	347

5410	0.49	-186	19	5.8	NM	656	584
5495	0.51	-144	61	9.4	NM	579	579
5792	0.79	-206	-1	7.8	NM	586	554
5495	0.71	-181	25	3.3	NM	630	624
5392	0.48	-23	182	8.5	NM	623	623
5233	0.30	3	208	1.2	NM	540	522
5509	0.38	68	273	8.6	NM	539	539
5490	0.84	47	252	0.5	NM	537	537
118	0.97	76	281	0.8	NM	45.6	45.6
135	1.04	122	327	1.1	NM	48	NA
117	1.11	-14	191	2.7	NM	34	34
105	2.82	329	534	9.6	NM	16	NA
111	1.92	295	500	7.1	NM	27	NA
113	3.42	77	282	8.6	NM	7.2	7.2
116	4.58	335	540	4.9	NM	5.8	NA
91	5.25	228	433	1.9	NM	7.3	7.3
111	4.81	317	522	1.2	NM	<5	NA
154	3.96	324	529	2.6	NM	5.2	NA
760	0.36	-9	196	5.5	NM	184	184
869	0.63	109	314	7.5	NM	170	NA
711	0.32	-120	85	9.8	NM	185	174
837	0.19	-18	187	9.8	NM	180	NA
841	0.47	31	236	6.4	NM	200	NA
1	4.07	43	248	9.9	NM	18.6	18.6
646	0.30	83	288	5.0	NM	18.9	18.9
199	0.27	51	256	7.9	NM	36.5	36.5
245	0.07	-37	168	8.7	NM	37.8	37.8
266	0.33	12	217	3.1	NM	83.8	83.8
341	0.25	30	235	2.5	NM	103	103
794	0.29	-24	181	9.9	NM	200	200
834	0.07	-54	151	8.7	NM	220	220
219	0.15	-87	118	2.2	NM	57.6	57.6
355	0.03	-89	116	1.7	NM	101	101
641	0.11	-48	157	7.9	NM	173	173
685	0.10	-36	169	9.7	NM	143	143
299	0.25	-10	195	8.7	NM	116	116
283	0.15	14	219	2.8	NM	122	122
549	0.21	-19	186	8.1	NM	95.7	95.7
588	0.09	2	207	9.9	NM	102	102
233	0.11	-89	116	9.6	NM	46.4	46.4
156	0.25	19	224	2.1	NM	45.4	45.4
135	0.20	-46	159	6.4	NM	38.6	38.6
292	0.18	-79	126	6.2	NM	64.2	64.2
323	0.24	57	262	3.0	NM	57.2	57.2
330	0.17	15	220	0.6	NM	61.7	61.7

361	0.11	-83	122	14.3	NM	140	140
235	0.32	31	236	6.9	NM	81.2	81.2
323	0.17	-49	156	4.6	NM	132	132
595	0.17	-39	166	8.9	NM	153	153
644	0.36	52	257	9.7	NM	160	160
493	0.24	-35	170	6.5	NM	129	129
278	0.17	-112	93	9.1	NM	53.4	53.4
248	0.36	37	242	3.5	NM	55.3	55.3
288	0.16	-56	149	1.1	NM	66.9	66.9
638	0.16	-88	117	9.2	NM	233	233
692	0.42	42	247	2.4	NM	282	282
770	5.42	-4	201	0.8	NM	301	301
444	0.19	39	244	6.8	NM	197	197
387	0.11	-1	204	3.4	NM	NA	NA
225	0.19	-28	177	5.6	NM	36.9	36.9
288	0.11	-25	180	2.5	NM	30.3	30.3
1158	0.34	-208	-3	10.0	NM	NA	NA
1116	0.56	-129	76	3.9	NM	NA	NA
1166	0.27	-102	103	7.1	NM	NA	NA
893	0.20	-85	120	8.5	NM	NA	NA
653	0.48	48	253	6.3	NM	176	176
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	58	58
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
889	1.18	198	403	12.7	0	168 M1	168
1076	0.40	142	347	6.4	0	178 M1	178
1021	0.46	-137	68	3.8	NM	180	180
1096	0.65	-37	168	3.9	NM	183	183
1014	0.80	-138	67	4.3	NM	171	171
727	0.22	-174	31	3.1	NM	110	110
860	0.41	-152	53	6.6	0	153	153
1092	0.51	-122	83	2.6	0.5	162	162
728	0.34	-68	137	5.9	0.5	129	129
931	0.41	-88	117	6.5	NM	137	137
1061	0.65	-126	79	2.3	NM	151	151
153	0.68	107	312	25.1	NM	NA	NA
22	8.60	131	NM	6.4	NM	<0.7	NA
997	0.07	-267	NM	1000.0	NM	335	NA
63	9.22	NM	NM	<1	NM	1.99	1.99
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
53	6.24	NM	NM	<1	NM	2.59	2.59
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
263	5.80	NM	NM	0.5	NM	4	4
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	30	NA
506	6.60	NM	NM	5.3	NM	36	36
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
291	5.09	NM	NM	0.5	NM	3	3
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	15	NA
194	5.00	NM	NM	1.3	NM	18	18
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	10	NA
47	6.61	NM	NM	<1	NM	<1	0
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	15	NA
96	4.52	NM	NM	<1	NM	9.95	9.95
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	40	NA
54	5.80	NM	NM	0.6	NM	7	7
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
55	5.73	NM	NM	<1	NM	8.96	8.96
61	6.98	NM	NM	<1	NM	7.96	7.96
NM	NM	NM	NM	NM	NM	30	NA
156	4.10	NM	NM	0.2	NM	1	1
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
156	7.85	NM	NM	<1	NM	10.5	10.5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	10	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	15	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	15	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	15	NA
178	8.45	NM	NM	1.4	NM	42.8	42.8
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	20	NA
NM	8.40	NM	NM	<1	NM	0	1.23
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	15	NA
100	6.60	NM	NM	<1	NM	15.9	15.9
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
159	2.52	187	392	9.7	0.5	<10	<10
106	4.52	188	393	4.9	<0.5	<10	<10
175	4.20	232	437	2.2	ND	15	15
234	4.60	195	400	1.9	0	14.5	14.5
248	1.68	60	265	1.6	NM	NA	NA
253	0.28	241	446	2.2	NM	NA	NA
247	0.49	140	345	1.3	NM	<5	<5
247	0.49	140	345	1.3	NM	NA	NA
55	1.19	351	556	1.9	NM	NA	NA
144	0.30	217	422	0.2	NM	NA	NA

158	0.14	255	460	1.1	NM	<5	<5
142	0.12	364	569	0.4	NM	10.4	10.4
558	0.20	-85	120	3.8	3.2	25	25
561	0.44	106	311	6.8	3.5	16	16
525	0.50	76	281	2.5	NM	NA	NA
457	0.20	-9	196	7.9	0.25	<5	<5
452	0.40	114	319	1.1	0.5	<5	<5
234	0.34	153	358	3.9	0.5	<5	<5
445	0.56	176	381	0.9	NM	<5	<5
441	0.46	-2	203	1.3	NM	<5	<5
404	0.27	218	423	2.4	NM	<5	<5
417	0.25	202	407	2.9	NM	NA	NA
449	0.23	204	409	1.2	NM	<5	<5
424	0.15	135	340	0.5	NM	<5	<5
424	0.15	135	340	0.5	NM	NA	NA
442	0.17	443	648	1.8	NM	<5	<5
414	0.16	238	443	0.8	NM	12	12
414	0.16	238	443	0.8	NM	NA	NA
380	0.09	273	478	1.1	NM	<5	<5
444	0.08	341	546	1.1	NM	5.39	5.39
446	0.10	89	294	0.2	NM	NA	NA
477	0.10	239	444	0.7	NM	<5	<5
473	0.18	364	569	1.3	NM	<5	<5
473	0.18	364	569	1.3	NM	<5	<5
240	2.25	-105	100	8.0	2	52	52
281	0.43	26	231	3.9	NM	90	90
207	0.30	-60	146	1.1	1.5	68.9	68.9
203	0.20	22	227	6.2	3	70.1	70.1
319	0.20	-440	-235	33.9	4.5	15	15
215	0.35	56	261	4.3	5.5	24	23
196	0.70	-101	104	1.9	0.5	10	10
173	0.30	151	356	2.1	0	<5	<5
126	0.24	99	304	4.3	NM	10	10
161	0.32	83	288	3.6	NM	NA	NA
202	0.15	74	279	1.3	NM	8.2	8.2
256	0.16	38	243	2.1	NM	11.9	11.9
256	0.16	38	243	2.1	NM	NA	NA
268	0.31	320	525	2.2	NM	5.7	5.7
225	0.23	109	314	3.7	NM	7.7	7.7
223	0.23	109	314	3.7	NM	NA	NA
325	0.73	287	492	0.6	NM	8.26	8.26
252	0.28	224	429	0.4	NM	7.63	7.63
223	0.10	47	252	0.2	NM	NA	NA
228	0.31	132	337	1.4	NM	11.6	11.6
295	0.20	268	473	0.4	NM	11.3	11.3

295	0.20	268	473	0.4	NM	11.4	11.4
308	0.30	176	381	8.8	0.3	41	41
342	0.29	113	318	3.2	1.5	43	43
366	0.27	47	252	5.0	1.5	<10	<10
333	0.45	54	259	2.3	1	<10	<10
161	1.10	89	294	1.0	0	<5	<5
274	0.47	192	397	1.4	NM	6.4	6.4
281	0.60	227	432	1.3	NM	<5	<5
245	1.36	282	487	3.1	NM	<5	<5
256	1.52	205	410	1.4	NM	NA	NA
279	0.16	1426	1631	1.2	NM	<5	<5
310	0.39	121	326	0.5	NM	7.6	7.6
310	0.39	121	326	0.5	NM	NA	NA
335	0.24	390	595	0.6	NM	<5	<5
278	2.71	371	576	1.0	NM	<5	<5
278	2.71	371	576	1.2	NM	NA	NA
242	1.71	384	589	0.5	NM	<5	<5
244	1.05	353	558	0.5	NM	<5	<5
237	0.60	103	308	0.6	NM	NA	NA
268	0.65	239	444	0.4	NM	<5	<5
256	1.26	413	618	0.4	NM	<5	<5
256	1.26	413	618	0.4	NM	<5	<5
111	0.40	-68	137	6.4	1	23	23
30	0.31	-60	145	1.8	4	21	21
251	0.24	-260	-55	52.0	2.5	52	52
203	0.30	-130	75	8.6	3.5	41	41
85	1.41	117	322	2.1	0	<5	<5
108	0.37	190	395	2.3	0	<5	<5
104	1.82	-12	193	2.5	NM	<5	<5
123	1.31	162	367	4.3	NM	<5	<5
107	0.90	219	424	3.9	NM	NA	NA
110	0.41	208	413	1.8	NM	<5	<5
108	1.25	130	335	1.1	NM	<5	<5
108	1.25	130	335	1.1	NM	NA	NA
111	0.46	472	677	0.9	NM	<5	<5
113	1.02	341	546	1.4	NM	NA	NA
113	1.02	341	546	1.4	NM	<5	<5
203	0.81	437	642	1.0	NM	<5	<5
99	0.80	86	291	0.4	NM	NA	NA
103	0.41	372	577	1.0	NM	6.41	6.41
103	0.63	336	541	0.6	NM	<5	<5
232	0.22	30	235	2.0	2.5	40	40
237	0.13	-8	197	4.7	2	50	50
221	2.56	166	371	0.2	0	<5	<5
178	0.40	77	282	8.9	NM	NA	NA

202	0.14	178	383	9.9	NM	NA	NA
206	0.20	64	269	6.7	NM	NA	NA
161	0.10	-26	180	1.5	NM	NA	NA
188	0.06	176	381	1.5	NM	56.6	56.6
182	0.19	124	329	3.1	NM	51.2	51.2
226	0.56	-33	173	2.6	1.5	<10	<10
230	1.57	239	444	1.9	0	<10	<10
216	1.51	113	318	0.4	0	<5	<5
158	1.33	257	462	7.2	NM	<5	<5
146	1.70	348	553	2.1	NM	NA	NA
147	1.82	278	483	3.8	NM	<5	<5
157	1.30	225	430	0.4	NM	<5	<5
157	1.30	225	430	0.4	NM	NA	NA
163	0.18	491	696	1.5	NM	<5	<5
170	0.21	314	519	0.9	NM	<5	<5
170	0.21	314	519	0.9	NM	NA	NA
257	0.39	425	630	2.8	NM	<5	<5
151	0.40	169	374	0.1	NM	NA	NA
153	0.90	486	691	0.3	NM	<5	<5
148	1.39	402	607	0.4	NM	<5	<5
127	0.70	163	368	2.4	0.8	<10	<10
171	0.92	-29	176	0.5	<0.5	<10	<10
130	3.20	128	333	0.7	0	6.4	6.4
155	1.24	23	228	1.0	NM	NA	NA
186	0.20	146	351	3.7	NM	NA	NA
154	2.21	143	348	0.4	NM	27.5	27.5
154	2.21	143	348	0.4	NM	NA	NA
122	0.23	56	261	1.1	NM	NA	NA
166	3.50	142	347	0.3	NM	NA	NA
180	0.31	245	450	2.5	NM	46.4	46.4
168	0.18	273	478	1.8	NM	50.8	50.8
216	0.20	11	216	7.5	2.8	17	17
194	0.48	-8	197	2.1	1	12	12
268	0.30	43	248	1.8	1	<5	<5
231	0.28	24	229	1.0	NM	NA	NA
239	0.21	152	357	1.1	NM	<5	<5
244	0.34	164	369	1.7	NM	NA	NA
258	0.13	177	382	0.8	NM	<5	<5
232	0.28	130	335	0.4	NM	<5	<5
232	0.28	130	335	0.4	NM	NA	NA
196	0.26	146	351	0.9	NM	<5	<5
232	0.13	48	253	0.6	NM	<5	<5
232	0.13	48	253	0.6	NM	NA	NA
337	0.46	436	641	0.7	NM	<5	<5
223	0.20	52	257	0.6	NM	NA	NA

195	0.35	216	421	0.3	NM	<5	<5
167	0.28	310	515	0.4	NM	<5	<5
1254	0.50	-250	-45	23.3	0	250	240
1195	0.38	-332	-127	9.7	<0.5	290	290
1447	0.50	-202	3	5.2	0	353	353
1301	0.36	-62	143	4.4	NM	NA	NA
1266	0.47	-199	6	5.1	NM	365	365
1405	0.39	-156	49	8.1	NM	NA	NA
1287	0.99	-161	44	8.4	NM	372	352
1262	0.44	-16	189	3.1	NM	339	329
1262	0.44	-16	189	3.1	NM	NA	NA
1276	0.55	-46	159	5.5	NM	362	360
1224	0.42	9	214	5.2	NM	340	327
1224	0.42	9	214	5.2	NM	NA	NA
1248	0.24	139	344	4.1	NM	357	346
1250	0.20	-39	166	1.5	NM	NA	NA
1284	0.18	34	239	2.5	NM	315	309
1074	0.19	-172	33	6.6	NM	438	438
894	0.24	-142	63	9.8	NM	362	362
1019	0.24	-78	127	4.2	NM	465	465
750	0.33	-49	156	2.7	NM	352	352
541	0.12	-15	190	9.2	NM	245	245
574	0.40	1	206	8.7	NM	NA	NA
253	0.14	-54	151	4.6	NM	80.5	80.5
324	1.00	-4	201	8.5	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	173	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	134	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	175	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	67	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	180	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	232	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	181	NA

FIELD PARAMETERS							
582	0.17	-128	77	1.7	NM	90.8	90.8
501	0.22	-89	116	0.7	NM	108	108
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
155	4.73	125	330	7.8	NM	<5	<5
1943	0.27	-101	104	8.7	NM	470	454
60	0.49	351	556	6.4	3	<5	<5
111	4.07	184	389	2.0	NM	<5	<5
123	4.20	200	405	3.7	0	<5	<5

217	1.79	175	380	1.9	NM	<5	<5
173	1.80	168	373	0.8	NM	<5	<5
97	0.20	-33	172	30.3	NM	NA	NA
185	0.13	199	404	20.0	NM	NA	NA
185	0.13	199	404	20.0	NM	50.4	NA
215	0.17	178	383	9.4	NM	NA	NA
58	7.80	134	339	5.3	NM	NA	NA
58	7.80	134	339	5.3	NM	12	NA
499	3.73	345	550	0.2	NM	NA	NA
149	0.39	-177	28	3.9	NM	50	NA
782	0.28	-92	113	2.7	NM	160	NA
732	0.23	-72	133	9.3	NM	170	NA
912	0.18	-156	49	1.0	NM	450	NA
490	0.06	-152	53	9.7	NM	94	NA
614	0.24	-124	81	2.5	NM	230	NA
646	0.07	-175	30	9.9	NM	160	NA
431	0.14	-129	76	9.8	NM	130	NA
398	0.24	-125	80	8.5	NM	71	NA
352	0.43	-60	145	2.0	NM	67	NA
843	0.37	-63	142	2.1	NM	250	NA
920	0.12	154	359	6.3	NM	400	NA
278	0.27	236	441	9.0	NM	73	NA
455	0.23	-101	104	9.4	NM	85	NA
285	0.18	197	402	4.8	NM	43	NA
176	0.20	222	427	9.8	NM	39	NA
283	1.57	-9	196	1.1	NM	110	NA
406	0.48	54	259	9.0	NM	22	NA
233	2.77	384	589	9.2	NM	14	NA
38	4.33	25	230	5.8	NM	8.8	NA
296	6.96	-30	175	1.7	NM	22	NA
89	2.81	81	286	0.9	NM	15	NA
58	3.34	77	282	1.7	NM	20	NA
300	4.51	102	307	0.2	NM	88 S1	NA
267	2.18	302	507	9.3	NM	79	NA
70	0.42	136	341	2.9	NM	NA	NA
50	4.92	146	351	0.9	NM	13	NA
51	3.39	104	309	1.1	NM	14	NA
83	7.05	363	568	0.9	NM	26	NA
306	1.08	-3	202	1.8	NM	44	NA
191	0.33	-153	52	4.8	NM	77	NA
149	0.19	-59	146	8.6	NM	42	NA
138	0.12	-221	-16	5.7	NM	43	NA
418	0.17	-42	163	2.4	NM	92	NA
132	0.74	40	245	4.0	NM	28	NA
130	0.19	44	249	8.6	NM	35	NA

557	0.71	349	554	2.0	NM	67	NA
57	3.09	146	351	1.3	NM	8.9	NA
270	0.17	-38	167	2.5	NM	86	NA
304	0.71	57	262	6.8	NM	NA	NA
373	0.50	-25	180	0.4	NM	NA	NA
199	0.10	232	437	4.6	NM	44	44
87	3.84	196	401	3.1	NM	<20	NA
98	7.08	553	758	4.2	NM	<5	NA
160	0.56	-9	196	5.6	NM	14	NA
755	0.57	210	415	9.6	NM	17	NA
235	1.85	329	534	2.3	NM	8.9	NA
137	0.20	-125	80	3.4	NM	35	NA
74	0.24	57	262	1.7	NM	22	NA
562	4.26	-119	86	1.8	NM	110	NA
153	0.29	-50	155	6.3	NM	40	NA
242	0.35	172	377	7.7	NM	<5	NA
121	1.17	133	338	3.1	NM	<5	NA
35	6.90	97	302	2.1	NM	<20	NA
55	0.92	149	354	8.9	NM	NA	NA
38	6.05	218	423	1.6	NM	NA	NA
165	3.83	81	286	1.1	NM	NA	NA
167	7.70	NM	NM	4.9	NM	14	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5

NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	27.8	27.8
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5

NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5

NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<20	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	<5	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
42	1.58	-116	89	5.5	NM	13.2	13.2
432	0.40	103	308	1.4	0	<5	<5
395	0.50	-86	119	1.5	2.5	133	133
32	6.94	390	595	0.9	0	<5	<5
32	6.99	390	595	0.9	NM	<5	NA
29	5.71	76	281	0.7	NM	<5	NA
131	0.31	212	417	1.1	NM	NA	NA
91	1.35	176	381	1.9	NM	9	9
409	0.27	239	444	4.1	NM	NA	NA
132	3.59	251	456	1.1	NM	<5	<5
125	4.90	168	373	0.4	NM	<5	<5
80	5.30	265	470	0.7	NM	<5	<5

88	4.27	196	401	4.0	NM	<5	<5
87	5.26	201	406	2.4	NM	<5	<5
101	7.31	375	580	1.8	NM	<5	<5
352	0.36 S	29	234	0.7	NM	27.9	27.9
646	1.94	-44	161	1.3	NM	NA	NA
559	1.91	28	233	0.5	0	69.7	69.7
605	0.30	-156	49	4.3	0.5	120	110
515	0.14	-92	113	7.5	NM	98.7	98.7
403	0.90	-19	186	8.4	NM	59.7	59.7
21	6.36	149	354	0.6	NM	<5	<5
327	0.80	124	329	0.9	NM	55.2	55.2
339	0.59	40	245	2.1	NM	NA	NA
88	4.70	186	391	1.3	NM	17.9	17.9
856	0.30	186	425	2.2	NM	NA	NA
107	5.83	93	298	3.8	NM	24.1	24.1
680	4.02	167	372	1.0	NM	NA	NA
51	2.93	329	534	0.6	NM	<5	<5
348	0.22	-55	150	1.0	NM	61	61
419	NM	320	525	0.4	NM	NA	NA
69	4.88	33	238	0.6	NM	6.8	6.8
431	0.34	56	261	1.3	NM	NA	NA
132	3.49	194	399	0.9	NM	NA	NA
86	4.06	359	564	1.0	NM	<5	<5
834	0.37	108	313	6.7	2.5	13.6	13.6
49	2.80	282	487	1.2	NM	<5	<5
41	7.76	434	639	0.6	NM	<5	<5
449	0.16	250	455	36.9	0	8.1	8.1
116	0.29	229	434	3.6	NM	27.8	27.8
385	2.97	27	232	3.9	NM	110	NA
42	5.50	340	545	1.9	NM	<5	<5
49	NM	29	234	1.5	NM	<5	<5
379	0.40	126	331	1.8	0	<5	<5
52	0.15	-38	167	1.5	2.5	10.9	10.9
59	0.14	231	436	0.5	NM	8.53	8.53
61	0.11	234	439	3.1	NM	<5	NA
233	2.22	263	468	0.5	NM	16.8	16.8
134	0.07	52	257	4.8	NM	22.9	22.9
135	1.04	122	327	1.1	NM	48	NA
111	1.92	295	500	7.1	NM	26	NA
111	4.81	317	522	1.2	NM	<5	NA
834	0.07	-54	151	8.7	NM	214	214
292	0.18	-79	126	6.2	NM	62.3	62.3
330	0.17	15	220	0.6	NM	63.1	63.1
248	0.36	37	242	3.5	NM	54.5	54.5
653	0.48	48	253	6.3	NM	173	173

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
449	0.23	204	409	1.2	NM	<5	<5
442	0.17	443	648	1.8	NM	<5	<5
444	0.08	341	546	1.1	NM	5.47	5.47
252	0.28	224	429	0.4	NM	7.94	7.94
223	0.10	47	252	0.2	NM	NA	NA
274	0.47	192	397	1.4	NM	6.1	6.1
281	0.60	227	432	1.3	NM	6.4	6.4
245	1.36	282	487	3.1	NM	<5	<5
278	2.71	371	576	1.0	NM	<5	<5
278	2.71	371	576	1.2	NM	NA	NA
242	1.71	384	589	0.5	NM	<5	<5
108	0.37	190	395	2.3	0	<5	<5
127	0.70	163	368	2.4	0.8	<10	<10
146	12.80	392	597	7.1	NM	47	47
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
894	0.24	-142	63	9.8	NM	385	385
253	0.14	-54	151	4.6	NM	84	84

WATER QUALITY PARAMETERS				SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTIT			
ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	700	NE	250	NE
25.8	0.1	0.692	NE	50	0.996	4.73	8
363	0.1	6.7	NE	50	74	23.6	167
67	0.15	4.82	NE	3010	22.9	1932	232
10	0.6	15	NE	4730	42	2567	1003

WATER QUALITY PARAMETERS				SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTIT			
Methane	Sulfide	Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride	Strontium
NA	NA	NA	NA	66.5	NA	7.5	46.2
NA	NA	NA	NA	73.4	NA	7.4	40.1
NA	NA	NA	NA	68	NA	6.3	41
NA	NA	NA	NA	67	NA	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	69	NA	7.4	41
NA	NA	NA	NA	71.7	NA	7.4	42
NA	NA	NA	NA	68	NA	8	40
NA	NA	NA	NA	78.2	NA	7.8	46.1
NA	NA	NA	NA	81.5	NA	<10	45.6
NA	NA	NA	NA	79	NA	8	NA
NA	NA	NA	NA	74	NA	7.4	50.7
NA	NA	NA	NA	80	NA	7.2	43
NA	NA	NA	NA	67.3	NA	7.7	42.5
NA	NA	NA	NA	79	NA	7.7	NA
NA	NA	NA	NA	56	NA	7.6	43
NA	NA	NA	NA	70	NA	7.4	41
NA	NA	NA	NA	66.7	NA	<10	43.9
NA	NA	NA	NA	71.5	NA	7	40.4
NA	NA	NA	NA	70	NA	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	60	NA	7	43
NA	NA	NA	NA	64.6	NA	6.9	40.5
NA	NA	NA	NA	66	NA	6.9	45
NA	NA	NA	NA	59	NA	7.8	40
NA	NA	NA	NA	72	NA	7.1	47
NA	NA	NA	NA	76	NA	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	70	NA	7.1	51
NA	NA	NA	NA	69	NA	7	46
NA	NA	NA	NA	61	NA	7	47
NA	NA	NA	<5	73	13.2	7.2	NA
NA	NA	NA	NA	59	NA	7.1	46

NA	NA	NA	NA	78	NA	6.9	45
NA	NA	NA	NA	57	NA	7.2	46
NA	NA	NA	NA	57	NA	6.7	39
NA	NA	NA	<5	72	13.4	7.4	49
NA	NA	NA	NA	64	NA	7.3	48
NA	NA	NA	NA	63	NA	7.5	49
NA	NA	NA	NA	72	NA	7.4	48
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.2	25
NA	NA	NA	NA	66	NA	7.2	49
NA	NA	NA	NA	49.4 j	NA	7.5	41.9
NA	NA	NA	NA	59	NA	7.4	37.1
NA	NA	NA	NA	55	NA	6.6	39
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.4	NA
NA	NA	NA	NA	53	NA	7.4	39
NA	NA	NA	NA	53.1	NA	7.3	36.4
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.1	37
NA	NA	NA	NA	62.1	NA	7.9	39.8
NA	NA	NA	NA	64.2	NA	9	41.1
NA	NA	NA	NA	54	NA	8.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.4	40.9
NA	NA	NA	NA	52	NA	7.5	38
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.3	38.4
NA	NA	NA	NA	55	NA	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.1	38
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10.2	37
NA	NA	NA	NA	77.5	NA	12	54.5
NA	NA	NA	NA	50.7	NA	7.7	37
NA	NA	NA	NA	54	NA	8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.6	39
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.5	34.6
NA	NA	NA	NA	55	NA	7.9	42
NA	NA	NA	NA	75	NA	7	45
NA	NA	NA	NA	54	NA	7.7	41
NA	NA	NA	NA	53	NA	7.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.5	38
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.6	36
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8	40
NA	NA	NA	<5	54	7.01	7.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.5	41
NA	NA	NA	NA	60	NA	7.3	38
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.3	37
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.3	36
NA	NA	NA	<5	53	6.77	7.3	40
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.1	38
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7	37

NA	NA	NA	NA	<50	NA	6.9	55
NA	NA	NA	NA	83	NA	6.8	70
NA	NA	NA	NA	<50	NA	6.8	35
130	<0.1	8.6	7	166	26	51	155
1700	2.9	40	12	167	31.7	53	179
87	0.147	3.1	6	**3960**	122	81	6180
130	<0.1	2.1	<5	**3940**	128	83	6280
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**3500**	116	NA	5750
58	<0.1	2	<5	559	33.1	42	1160
49	<0.2	2	<5	600	34.8	43	1230
43.8	<0.1	2	<5	682	34.6	43	1190
48.8	<0.1	1.9	<5	677	36	44	1150
163 N2	<0.1	1.9	<5	**732**	42.2 B1	48	1500
220	<0.1	1.9	<5	**831**	41.1	48	1370
220	<0.1	2	<5	**823**	41.2	48	1410
NA	<0.1	2.4	6	**868**	69.3	33	2190
NA	<0.1	2.2	10	**775**	96.5	35	2770
NA	<0.1	2.3	5	**739**	78.7	35	2170
5700	<0.1	15	59	229	61.6	18	1700
NA	NA	NA	NA	222	62.9	NA	1630
3800	<0.2	12	39	234	60.8	14	1750
NA	NA	NA	NA	258	64.8	NA	1710
4110	<0.1	3.9	28	239	57.8	8.5	1670
4350	<0.1	3.6	32	226	59.5	7.8	1610
7970 N2,CH,P2	<0.1	4.3	27	235	57.4 B1	4.1	1730
9540 M1	<0.1	3.6	13	169	55.2	4.1	1470
9650	<0.1	3.9 B3	26	159	58.4	6.2	1420
NA	<0.1	4.2	22	175	74	4.9	1900
NA	<0.1	3.7	23	127	63.1	4	1680
NA	<0.1	3.8	16	123	54.6	<0.1	1400
26	<0.1	4.3	130	53	5.67	4	120
25	<1	0.58	12	<50	1.01	2.3	8
12	<0.1	0.545	<5	120	8.05	38	77
<10	<0.5	0.549	7	98	5.24	29	62
NA	<0.1	1	<5	<50	4.85	7.7	42
NA	<0.1	0.885	<5	52	5.41	9.3	49
NA	<0.1	0.883	<5	45.636 j	6.22	8.9	48
NA	<0.1	0.322	<5	46.671 j	6.34	8.4	69
NA	<0.1	0.251	<5	53	9.07	8.9	81
NA	<0.1	0.28	<5	48.716 j	6.1	9.2	51
15	<0.1	2.1	5	<50	17	5.5	129
<10	<0.1	0.723	<5	<50	1.6	1.3	10
<10	0.1	1.1	16	<50	5.25	5.1	20
<10	2.43	1.2	<5	<50	1.96	4.7	12

NA	<0.1	1	<5	<50	6.87	7	16
NA	<0.1	0.931	8	<50	6.61	7.3	17
NA	<0.1	0.58	7	21.308 j	7.19	7.3	16
NA	<0.1	0.496	6	20.554 j	6.93	8.2	18
NA	<0.1	0.435	8	34.27 j	7.47 B2	8.4	19
NA	<0.1	0.48	<5	35.297 j	8.4	8.7	23
<10	<0.1	2.4	6	652	13.4	140	101
<10	<0.1	3.5	6	666	13.3	160	107
NA	0.64	3.9	<5	**701**	6.43	170	89
NA	0.42	3.3	<5	**757**	7.92	170	101
NA	0.22	3	7	**758**	13.4	180	104
NA	0.3	3	7	**748**	10.2	160	103
NA	0.43	2.9	8	**747**	9.45 B2	170	99
NA	0.94	2.8	<5	694	6.29	160	86
<10	0.1	2.4	9	<50	7.06	5.2	20
24	0.439	2.7	<5	<50	0.607	3.8	<5
11	0.1	3.5	19	**1090**	47.3	130	537
21	2.29	1.7	<5	**1370**	46.8	160	672
NA	<0.1	1.6	<5	291	12.2	20	153
NA	NA	NA	NA	243	10.5	16	NA
NA	<0.1	1.4	<5	257	11.1	19	155
NA	<0.1	1.1	<5	164	9.17	12	113
NA	NA	NA	NA	193	9.29	13	NA
NA	<0.1	2	<5	180	9.01	14	121
NA	<0.1	0.545	<5	70	6.86	8.8	92
NA	NA	NA	NA	78	7.38 B2	9.2	NA
NA	<0.1	0.513	<5	65	7.96	8.5	94
NA	NA	NA	NA	73	8.52	8.8	NA
NA	NA	0.622	NA	74	6.72	9.5	91
NA	NA	NA	NA	79	7.07	8.9	87
<10	0.1	1.1	8	<50	7.15	4.4	23
<10	<0.1	0.478	<5	<50	4.28	3.9	13
<10	<0.1	0.386	<5	<50	3.16	2.1	10
<10	<0.1	0.358	<5	<50	2.43	2.5	12
NA	<0.1	1.4	<5	30.549 j	11.7	3.4	54
21	0.1	3.9	26	**1160**	48.4	37	672
19	3.89	1.3	<5	**1450**	41.7	49	877
NA	NA	NA	NA	**1270**	41.5	NA	693
14.5	0.664	0.926	<5	**1310**	40.4	55	876
12.9	0.29	0.878	<5	**1260**	40.7	57	858
NA	<0.1	1.5	<5	**1110**	34.8	45	741
NA	NA	NA	NA	**1120**	36.9	42	NA
NA	<0.1	1.4	<5	**1220**	34.1	45	763
NA	<0.1	1.1	130	**1060**	42.1	44	714
NA	NA	NA	NA	**1200**	42.5	45	NA

NA	<0.1	1.1	5	**983**	29.3	40	581
NA	<0.1	0.769	<5	470	17.4	19	323
NA	NA	NA	NA	533	19.6 B2	19	NA
NA	<0.1	0.691	6	683	25.4	24	404
NA	NA	NA	NA	476	62.4	17	NA
NA	NA	1.5	NA	540	35	23	331
NA	NA	NA	NA	536	29.9	16	315
17	<0.1	40	14	<50	15.5	6.2	85
<10	0.173	1.8	<5	<50	6.14	1.6	26
<10	<0.1	0.504	<5	<50	9.8	3.1	32
<10	<0.1	0.413	<5	<50	4.17	2.4	6
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3	47
<10	<0.1	0.397	<5	90	6.76	5	26
<10	<0.1	0.5	<5	69	6.2	4	25
<10	<0.1	0.554	<5	<50	5.64	3.4	34
<10	<0.1	0.512	<5	<50	5.45	3.2	28
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.5	15
NA	<0.1	1	<5	<50	5.77	3.4	13
NA	<0.1	1.1	<5	<50	6.73	4.6	15
NA	<0.1	0.713	<5	<50	8.85	5.6	17
NA	<0.1	0.621	<5	<50	7.79	5.5	17
NA	<0.1	0.782	<5	<50	8.71	6.4	17
NA	<0.1	0.932	<5	<50	7.65	6	14
NA	NA	1.1	NA	31.15 j	6.4	4.7	10
<10	<0.2	1.7	8	296	13.9	90	88
<10	<0.2	1.9	<5	306	12.9	96	87
<10	1.37	1.8	<5	269	13	85	83
<10	<0.1	1.1	<5	334	12.8	120	84
NA	NA	NA	NA	355	NA	110	74
NA	<0.1	2.7	<5	362	4.41	110	72
NA	1.1	2.2	<5	373	3.53	110	71
NA	1.2	2	<5	369	3.63	110	68
NA	0.82	1.7	<5	367	3.78	110	66
NA	0.32	1.6	<5	363	4.35	110	66
NA	0.15	1.5	<5	370	4.32	110	65
<10	<0.1	3.5	64	**1900**	17.3	**520**	221
<10	<0.1	5	10	**1950**	12.6	**540**	211
479	12.3	5.2	<5	**1910**	4.25	**570**	164
174	10.7	4.7	9	**1830**	4.53	**580**	157
NA	NA	NA	NA	**2010**	NA	**570**	186
<10	0.1	3.1	<5	<50	3.64	5.1	16
<10	<0.1	0.454	<5	<50	1.71	3.6	25
<10	<0.1	0.804	<5	<50	7.23	2.2	46
<10	<0.1	0.77	<5	<50	8.88	3	47
11	0.1	21	7	**930**	6.77	170	74

16	1.35	34	8	**976**	7.41	200	75
690	<0.1	32	<5	**980**	7.33	190	82
521	3.86	2.4	12	**990**	8.64	180	86
232	6.4	24	<5	**880**	8.91	180	81
12100 N2,CH,P2	7	8.4	<5	**938**	8.4 B1	170	86
13	<0.2	3.4	33	**2470**	13.8	**490**	174
<10	0.457	0.421	7	**2430**	9.77	**500**	156
<10	0.51	4	<5	**2420**	9.2	**520**	150
18.1 N2,CH,P2	0.7	3.9	<5	**2500**	7.7 B1	**470**	156
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.9	49
NA	<0.1	1.2	<5	19.108 j	2.78	9.3	21
<10	9	11	<5	**806**	6.47	160	115
NA	3.3	15	<5	**775**	5.53	160	117
NA	NA	NA	NA	**782**	6.15	160	NA
NA	4.9	15	<5	**757**	5.82	160	114
NA	4.1	9.8	6	**713**	6.54 M4	160	104
NA	NA	NA	NA	**796**	6.3	160	NA
NA	0.61	9.2	<5	**724**	6.41	160	93
NA	3.3	8.6	<5	**714**	7.36	160	85
NA	NA	NA	NA	**776**	8.36 B2	160	NA
NA	0.26	11	<5	**779**	7.68	160	80
NA	NA	NA	NA	**797**	7.98	160	NA
NA	NA	NA	NA	**821**	8.02	160	76
22.9	0.18	19	<5	**2010**	12.6	**440**	123
NA	2	11	<5	**1770**	11.1	**460**	130
NA	0.33	17	<5	**2310**	12.7	**470**	146
NA	0.55	14	<5	**2260**	12.8	**650**	142
NA	<0.1	12	<5	**2410**	11.6	**490**	139
NA	0.22	11	<5	**2300**	11.2	**570**	138
NA	0.2	8.8	<5	**1680**	10.2	**350**	138
<10	0.62	7.6	<5	**801**	11.7	130	86
<10	2.09	8.2	<5	**815**	11.4	120	89
NA	NA	NA	NA	**794**	11.1	NA	82
125	2.5	6.6	<5	**792**	8.28	120	82
51.4	3.2	6	<5	**772**	11.2	120	79
910 N2	0.74	2.2	<5	**852**	9.82 B1	120	81
1110 M1	0.85	4.5 B3	<5	**809**	10.6	130	82
<10	9	3.3 B3	<5	**779**	9.47	130	81
NA	4.5	8.3	5	**750**	8.5	130	78
NA	NA	NA	NA	**785**	9.17	140	NA
NA	3.5	8.9	<5	**740**	8.84	130	78
NA	3	3.5	<5	699	9.25	130	75
NA	NA	NA	NA	**769**	8.92	130	NA
NA	0.81	2.9	<5	**707**	8.59	130	74
NA	2.1	3.5	<5	699	8.55	130	70

NA	NA	NA	NA	**729**	8.91 B2	130	NA
NA	1.2	5	<5	**780**	8.84	130	73
NA	NA	NA	NA	**755**	9.16	130	NA
NA	NA	NA	NA	**763**	8.68	130	71
16	1.52	1.5	<5	<50	0.62	2.2	6
34	0.527	1.2	<5	<50	0.503	2.3	<5
19.2	<0.1	0.947	<5	<50	0.727	2.9	6
14.9	<0.1	1	<5	<50	0.501	2.9	<5
NA	<0.1	0.715	<5	<50	0.688	2.3	4.4 j
<10	<0.1	0.486	<5	<50	5.66	7.5	37
<10	<0.1	0.214	<5	<50	1.94	6.5	23
NA	NA	NA	NA	<50	3.1	NA	31
<10	<0.1	0.216	<5	<50	3.28	9.7	31
<10	<0.1	0.223	<5	<50	3.39	11	33
NA	<0.1	0.898	<5	57	3.6	16	53
NA	<0.1	0.798	<5	50	3.17	15	46
NA	<0.1	0.286	<5	61	4.61	17	52
NA	<0.1	0.226	<5	64	4.55	16	48
NA	<0.1	0.218	<5	61	4.58	14	47
NA	<0.1	0.231	<5	49.596 j	3.19	9.8	33
NA	NA	0.24	NA	41.863 j	3.26	10	34
<10	<0.1	1.1	8	<50	3.07	4.5	19
<10	<0.1	0.76	<5	<50	1.21	4.4	11
<10	<0.1	0.743	<5	<50	0.993	3.2	11
<10	<0.1	0.85	<5	<50	0.94	3.5	11
NA	<0.1	0.755	<5	<50	1.07	2.6	10
<10	<0.1	0.478	6	611	24.7	38	246
<10	<0.1	0.39	<5	554	19.8	31	193
NA	NA	NA	NA	367	15.1	NA	126
<10	<0.1	0.261	<5	149	7.24	7.7	67
20.5	<0.1	0.226	<5	152	8.44	11	72
11.6 N2	<0.1	0.324	<5	358	14.6 B1	22	143
47.6 M1	<0.1	0.435	<5	425	15.2	21	134
17.3	<0.1	0.436 B3	<5	328	13.8	20	124
NA	<0.1	0.928	<5	236	11.3	14	97
NA	<0.1	0.838 B3	<5	201	10	12	87
NA	<0.1	0.274	<5	237	13	19	106
NA	<0.1	0.369	<5	281	13	20	120
NA	<0.1	0.331	<5	166	8.54	11	77
NA	<0.1	0.365	<5	135	7.44	7.9	67
NA	NA	0.339	NA	257	11.8	15	108
<10	<0.1	2.6	7	577	17	210	133
11	<0.5	2.4	<5	581	16.7	220	133
NA	NA	NA	NA	570	16.7	NA	127
<10	0.16	2.3	<5	625	16	240	129

11	0.17	2.1	<5	626	15.7	250	127
50 N2	0.17	2.2	<5	674	15.2 B1	250	135
264	0.12	2.3	<5	638 M4	15.7	240	132
61.1	0.11	2.2 B3	<5	668	14.7	250	131
NA	<0.1	2.9	<5	649	15	**260**	130
NA	<0.1	2.5 B3	<5	673	14.3	250	127
NA	<0.1	2.5	<5	684	15.9	**260**	134
NA	<0.1	2.2	<5	**716**	15	250	138
NA	<0.1	2.3	<5	687	14.5	**270**	132
NA	<0.1	2.2	<5	690	14.5	250	134
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	18.1	8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	17.7	8.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	21.9	7.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	27.5 M4	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	24.2 M4, B1	11	NA
NA	NA	1.4 B3,H1	NA	<50	23.4	9.9	NA
NA	NA	1.4 B2, B3	NA	<50	NA	9.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	23.4 B2	10	NA
NA	NA	1.4 B2,B3	NA	<50	23.4	9	NA
NA	NA	1.3 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	1.3 B2,B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	<50	15.1 B2	7.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	16.4	11	NA
NA	NA	NA	NA	23.747 j	NA	10	NA
NA	NA	NA	NA	20.447 j	16.1	10	NA
NA	NA	NA	NA	34.5 j	NA	4.07	NA
NA	NA	NA	NA	28.181 j	10.1	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	40.2 j	NA	3.16	NA
NA	NA	NA	NA	41.6 j	14.3	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	32.403 j	9.55	3.7	NA
NA	NA	NA	NA	35.3 j	NA	7.33	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11.1	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.34	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.85	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.19	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.6	4.7	NA
NA	NA	1.6 B3,H1	NA	<50	7.06	4.7	NA
NA	NA	7 B2, B3	NA	<50	NA	4.5	NA

NA	NA	NA	NA	<50	6.51	4.6	NA
NA	NA	7.1 B2	NA	<50	5.85	4.1	NA
NA	NA	6 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	4.4 B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.2 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.91 B2	5.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.83	14	NA
NA	NA	NA	NA	22.688 j	NA	14 M2	NA
NA	NA	NA	NA	28.57 j	5.31	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	76	NA	9.12	NA
NA	NA	NA	NA	84	24.7	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	34.8 j	NA	22.4	NA
NA	NA	NA	NA	39.743 j	15.5	23	NA
NA	NA	NA	NA	95	24	5.8	NA
NA	NA	NA	NA	103	NA	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.82	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.43	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.5	5.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	4.99	5.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA
NA	NA	NA	NA	<50	18.5 B1	11	NA
NA	NA	0.893 B3,H1	NA	<50	6.25	6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.3	NA
NA	NA	0.917 B3	NA	<50	4.88 B2	5.5	NA
NA	NA	0.936	NA	<50	3.63	5.2	NA
NA	NA	0.772 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	1.1 B2,B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11.6	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	582	15.9 B2	120	NA
NA	NA	NA	NA	<50	24.7	13	NA
NA	NA	NA	NA	37.554 j	24.2	13	NA
NA	NA	NA	NA	35.019 j	NA	12	NA
NA	NA	NA	NA	19.178 j	14	8.9	NA
NA	NA	NA	NA	43.954 j	22.3	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	43.3 j	NA	5.51	NA
NA	NA	NA	NA	40.024 j	24.3	5.6	NA
NA	NA	NA	NA	29.8 j	NA	7.65	NA
NA	NA	NA	NA	36.816 j	25.7	8	NA
NA	NA	NA	NA	32.057 j	21.4	9.9	NA
NA	NA	NA	NA	25.882 j	11.6	2.2	37
NA	NA	NA	NA	25.034 j	11.7	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	20.7 j	NA	3.57	NA

NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	33.3	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	33	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	35.4	5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	40.9	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	38.7	3.1	NA
NA	NA	2.5 B3,H1	NA	<50	38.7	3.5	NA
NA	NA	2.2 B2, B3	NA	<50	NA	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	34.3	3.2	NA
NA	NA	2.2 B2,B3	NA	<50	35.6	3.1	NA
NA	NA	2.1 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	2 B2,B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.3 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	<50	39.3	2.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	21.5 B2	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	22.9	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	26.1	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	33	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	46.407 j	75.7	9	NA
NA	NA	NA	NA	52.9	NA	9.41	NA
NA	NA	NA	NA	48.798 j	83.2	9.2	NA
NA	NA	NA	NA	57.6	NA	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	68	94.4	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	67	81.5 M2	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	178	93.4	4.2	337
NA	NA	NA	NA	175	91.7	4.2	NA
NA	NA	NA	NA	243	NA	4.39	NA
NA	NA	NA	NA	**741**	18	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	554	23.2 B1	3.4	NA
NA	NA	NA	NA	372	18.9 B1	2.6 B2	NA
NA	NA	NA	NA	360	21.4	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	223	17.7	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	205	18.6 B2	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	206	20.7	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	274	19.4	3	NA
NA	NA	NA	NA	426	25.2	4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**2730**	81.8	55	NA
NA	NA	NA	NA	**2710**	82.1 B1	56	NA
NA	NA	NA	NA	**2840**	85.4 B1	58 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**2790**	74.8	49	NA
NA	NA	NA	NA	**2700**	69.3	45	NA

NA	NA	NA	NA	**2610**	73.6 B2	53	NA
NA	NA	NA	NA	**2620**	71.4	57	NA
NA	NA	NA	NA	**2540**	68.7	61	NA
NA	NA	NA	NA	**2600**	70.6	64	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1560**	119	20	NA
NA	NA	NA	NA	**1710**	108 B1	14	NA
NA	NA	NA	NA	**1980**	91.3 B1	10 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1430**	107	10	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	116	11	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	114 B2	8.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	**1240**	86.8 B3	8.1	NA
NA	NA	NA	NA	**1420**	39.8	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	**1300**	43.6	5.8	NA
NA	NA	NA	NA	**2760**	120	41	NA
NA	NA	NA	NA	**2790**	113 B1	39	NA
NA	NA	NA	NA	**2970**	120 B1	38 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**3000**	117	36	NA
NA	NA	NA	NA	**3030**	113	33	NA
NA	NA	NA	NA	**2960**	114 B2	35	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	NA
NA	NA	NA	NA	**2950**	114 B3	36	NA
NA	NA	NA	NA	**2900**	129	49	NA
NA	NA	NA	NA	**2820**	114	39	NA
NA	NA	NA	NA	**870**	13.8	230	NA
NA	NA	NA	NA	**779**	5.82 B1	210	NA
NA	NA	NA	NA	**792**	4.76 B1	210 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**804**	4.18	220	NA
NA	NA	NA	NA	**828**	6.59	210	NA
NA	NA	NA	NA	**800**	5.89 B2	220	NA
NA	NA	NA	NA	**775**	5.28 B3	220	NA
NA	NA	NA	NA	**787**	4.75	230	NA
NA	NA	NA	NA	**763**	4.93	210	NA
NA	NA	NA	NA	**1220**	135	22	NA
NA	NA	NA	NA	**1350**	122 B1	23	NA
NA	NA	NA	NA	**1220**	116 B1	23 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1090**	111	24	NA
NA	NA	NA	NA	**1090**	105	23	NA
NA	NA	NA	NA	**1340**	130 B2	19	NA
NA	NA	NA	NA	**1490**	128 B3	18	NA
NA	NA	NA	NA	**1370**	116	17	NA
NA	NA	NA	NA	**1250**	107	19	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1410**	46	39	NA

NA	NA	NA	NA	**1350**	47.8 B1	38	NA
NA	NA	NA	NA	**1170**	53.3 B1	37 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1000**	48.7	35	NA
NA	NA	NA	NA	**949**	43.6	36	NA
NA	NA	NA	NA	**871**	45.4 B2	34	NA
NA	NA	NA	NA	**815**	37.2 B3	34	NA
NA	NA	NA	NA	**823**	41.4	39	NA
NA	NA	NA	NA	**809**	41.5	40	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**906**	11.8	250	NA
NA	NA	NA	NA	**816**	12 B1	240	NA
NA	NA	NA	NA	**843**	14.8 B1	240 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**866**	13.1	250	NA
NA	NA	NA	NA	**869**	12.7	230	NA
NA	NA	NA	NA	**878**	13 B2	250	NA
NA	NA	NA	NA	**853**	11.4 B3	250	NA
NA	NA	NA	NA	**868**	11.8	**340**	NA
NA	NA	NA	NA	**866**	11.3	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	468	70.8	35	NA
NA	NA	NA	NA	549	66.8 B1	32	NA
NA	NA	NA	NA	605	61.5 B1	32 B2	NA
NA	NA	NA	NA	697	69.7	31	NA
NA	NA	NA	NA	**720**	75.2	31	NA
NA	NA	NA	NA	685	87.4 B2	32	NA
NA	NA	NA	NA	684	84.9 B4	32	NA
NA	NA	NA	NA	682	67.5	29	NA
NA	NA	NA	NA	**706**	75.3	31	NA
NA	NA	NA	NA	**2050**	63.5	55	NA
NA	NA	NA	NA	**1900**	60.6 B1	48	NA
NA	NA	NA	NA	**1910**	65.1 B1	49 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1720**	59.3	44	NA
NA	NA	NA	NA	**1550**	60.8	42	NA
NA	NA	NA	NA	**1440**	60.8 B2	44	NA
NA	NA	NA	NA	**1390**	54.2 B4	45	NA
NA	NA	NA	NA	**1570**	64.8	49	NA
NA	NA	NA	NA	**1490**	62.6	50	NA
NA	NA	NA	NA	**1070**	14.4	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	15.7 B1	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	19.2 B1	**310 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**1120**	20.4	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1140**	31.2	**370**	NA
NA	NA	NA	NA	**1110**	24.8 B2	**310**	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	10.6 B3	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1060**	9.03	**400**	NA
NA	NA	NA	NA	**1100**	11.3	**300**	NA

NA	NA	NA	NA	526	40.3	30	NA
NA	NA	NA	NA	694	55.8 B2	27	NA
NA	NA	NA	NA	596	42.6 B1	30 B2	NA
NA	NA	NA	NA	625	41.1	30	NA
NA	NA	NA	NA	603	45.1	29	NA
NA	NA	NA	NA	598	47.8 B2	30	NA
NA	NA	NA	NA	625	44.7 B2	29	NA
NA	NA	NA	NA	578	47.7	27	NA
NA	NA	NA	NA	664	61.6 B2	27	NA
NA	NA	NA	NA	252	23.3	33	NA
NA	NA	NA	NA	275	24.7 B2	34	NA
NA	NA	NA	NA	273	24.9 B1	35 B2	NA
NA	NA	NA	NA	375	26.9	34	NA
NA	NA	NA	NA	380	29.2	33	NA
NA	NA	NA	NA	376	30.3 B2	35	NA
NA	NA	NA	NA	361	27.5 B2	33	NA
NA	NA	NA	NA	412	32.4	34	NA
NA	NA	NA	NA	411	35.2 B2	35	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	13.7	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**973**	12.7 B2	**290**	NA
NA	NA	NA	NA	**934**	21.2 B1	**280 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**999**	6.42	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**970**	7.5	**310**	NA
NA	NA	NA	NA	**974**	7.88 B2	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**944**	7.75 B2	**370**	NA
NA	NA	NA	NA	**954**	10.3	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**950**	11.2 B2	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	340	26.9	34	NA
NA	NA	NA	NA	352	32.2 B2	37	NA
NA	NA	NA	NA	319	29.3 B1	28 B2	NA
NA	NA	NA	NA	345	30.4	31	NA
NA	NA	NA	NA	342	35.3	34	NA
NA	NA	NA	NA	340	37.6	35	NA
NA	NA	NA	NA	354	34.6 B2	33	NA
NA	NA	NA	NA	330	35.9	31	NA
NA	NA	NA	NA	345	39.8 B2	31	NA
NA	NA	NA	NA	210	23.6	29	NA
NA	NA	NA	NA	202	25.2 B2	33	NA
NA	NA	NA	NA	218	28 B1	33 B2	NA
NA	NA	NA	NA	458	51.5	25	NA
NA	NA	NA	NA	686	67.7	23	NA
NA	NA	NA	NA	597	57.7	27	NA
NA	NA	NA	NA	573	49.9 B2	28	NA
NA	NA	NA	NA	479	47.4	28	NA
NA	NA	NA	NA	393	41 B2	32	NA

NA	NA	NA	NA	**1150**	16.4	**310**	NA
NA	NA	NA	NA	**1090**	15.6 B2	**340**	NA
NA	NA	NA	NA	**1130**	13.1 B1	**330 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**1160**	8.94	**320**	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	11	**330**	NA
NA	NA	NA	NA	**1140**	8.29	**340**	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	6.46 B2	**460**	NA
NA	NA	NA	NA	**1170**	5.19	**320**	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	4.8 B2	**330**	NA
NA	NA	NA	NA	551	58.2	39	NA
NA	NA	NA	NA	**835**	73 B2	42	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	68.7 B1	32 B2	NA
NA	NA	NA	NA	354	28.4	13	NA
NA	NA	NA	NA	416	39.4	17	NA
NA	NA	NA	NA	349	45.4	10	NA
NA	NA	NA	NA	371	57.5 B2	11	NA
NA	NA	NA	NA	458	62.9	16	NA
NA	NA	NA	NA	656	59.5 B2	26	NA
NA	NA	NA	NA	181	23.7	33	NA
NA	NA	NA	NA	236	25.5 B2	34	NA
NA	NA	NA	NA	171	24.2 B1	32 B2	NA
NA	NA	NA	NA	212	23.9	32	NA
NA	NA	NA	NA	237	27.2	31	NA
NA	NA	NA	NA	226	27.1	33	NA
NA	NA	NA	NA	245	26 B2	32	NA
NA	NA	NA	NA	244	26.9	32	NA
NA	NA	NA	NA	282	29.6 M4,B2	30	NA
NA	NA	NA	NA	**887**	18.1	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**824**	16.8 B2	**290**	NA
NA	NA	NA	NA	**958**	17.9 B1	**310 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**850**	7.02	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**860**	13.9	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**825**	12	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**836**	9.12 B2,B3	**380**	NA
NA	NA	NA	NA	**842**	8.27	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**868**	9.22 B2	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	**1820**	176	29 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1960**	210	24	NA
NA	NA	NA	NA	**1680**	172 B1	28 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1490**	117	25	NA
NA	NA	NA	NA	**748**	59.1	25	NA
NA	NA	NA	NA	646	52.9	27	NA
NA	NA	NA	NA	528	43 B3	28	NA
NA	NA	NA	NA	698	57.2	26	NA
NA	NA	NA	NA	**728**	56	29	NA

NA	NA	NA	NA	537	45.5	28	NA
NA	NA	NA	NA	663	67	26	NA
NA	NA	NA	NA	**706**	72.4	23	NA
NA	NA	NA	NA	534	69.9	13	NA
NA	NA	NA	NA	**818**	74.5	12	NA
NA	NA	NA	NA	**1810**	103	45 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1980**	96.4	48	NA
NA	NA	NA	NA	**1880**	91.6 B1	50 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1660**	84.7	49	NA
NA	NA	NA	NA	**1560**	85.4	42	NA
NA	NA	NA	NA	**1330**	83.5	42	NA
NA	NA	NA	NA	**1190**	81.7 B3	40	NA
NA	NA	NA	NA	**1100**	83.8	37	NA
NA	NA	NA	NA	**1300**	85.6	43	NA
NA	NA	NA	NA	**1420**	80.3	41	NA
NA	NA	NA	NA	**1100**	77.6	36	NA
NA	NA	NA	NA	**1300**	76.2	32	NA
NA	NA	NA	NA	**1710**	73.7	42	NA
NA	NA	NA	NA	**1940**	73.1	43	NA
NA	NA	NA	NA	**1350**	12.2	**260 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**1290**	12.4	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**1310**	11.4 B1	**270 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**1330**	11.9	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**1320**	10.3	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	**1290**	10.6	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**1260**	9.58 B3	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**1240**	9.92	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	**1280**	10.3	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**1270**	10.2	**290**	NA
NA	NA	NA	NA	**1240**	10.5	250	NA
NA	NA	NA	NA	**1300**	7.85	**350**	NA
NA	NA	NA	NA	**1310**	9.4	**310**	NA
NA	NA	NA	NA	**1360**	10.8	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**3620**	62	120 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**3290**	59.5	120	NA
NA	NA	NA	NA	**3100**	60.5 B1	120 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**3420**	60	140	NA
NA	NA	NA	NA	**3380**	66.7	130	NA
NA	NA	NA	NA	**3260**	65	140	NA
NA	NA	NA	NA	**3260**	61.7 B3	130	NA
NA	NA	NA	NA	**3380**	65	130	NA
NA	NA	NA	NA	**3170**	62.1	140	NA
NA	NA	NA	NA	**3320**	65.9	150	NA
NA	NA	NA	NA	**3760**	75.8	100	NA
NA	NA	NA	NA	**2900**	63.2 B2	120	NA

NA	NA	NA	NA	**3580**	69.3	150	NA
NA	NA	NA	NA	**2760**	67.5	150	NA
NA	NA	NA	NA	**1680**	61.5	72 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1690**	59	72	NA
NA	NA	NA	NA	**1620**	55.2 B1	72 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1650**	49.8	68	NA
NA	NA	NA	NA	**1630**	53.7	72	NA
NA	NA	NA	NA	**1620**	56.9	80	NA
NA	NA	NA	NA	**1760**	53.7 B3	80	NA
NA	NA	NA	NA	**1870**	57.9	75	NA
NA	NA	NA	NA	**1850**	55.5	76	NA
NA	NA	NA	NA	**1980**	58.5	80	NA
NA	NA	NA	NA	**1890**	59.3	78	NA
NA	NA	NA	NA	**1970**	51.4 B2	75	NA
NA	NA	NA	NA	**1980**	50.1	70	NA
NA	NA	NA	NA	**2040**	56.2	90	NA
NA	NA	NA	NA	**920**	15	180 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**795**	32.4	160	NA
NA	NA	NA	NA	**760**	47.4 B1	170 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**852**	25.2	190	NA
NA	NA	NA	NA	**874**	21.4	180	NA
NA	NA	NA	NA	**825**	24.1	180	NA
NA	NA	NA	NA	**834**	19.6 B3	180	NA
NA	NA	NA	NA	**883**	18.2	190	NA
NA	NA	NA	NA	**758**	30	180	NA
NA	NA	NA	NA	**796**	13.7	190	NA
NA	NA	NA	NA	639	54.2	150	NA
NA	NA	NA	NA	**711**	30.3 B2	190	NA
NA	NA	NA	NA	**788**	18.1	190	NA
NA	NA	NA	NA	**898**	12.3	210	NA
NA	NA	NA	NA	**3720**	86.5	110 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**3800**	85.4	120	NA
NA	NA	NA	NA	**3800**	84.1 B1	110 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**4380**	88.7	97	NA
NA	NA	NA	NA	**3910**	91.5	83	NA
NA	NA	NA	NA	**3400**	94.2 B2	88	NA
NA	NA	NA	NA	**3210**	88.1 B3	79	NA
NA	NA	NA	NA	**3620**	88.1	54	NA
NA	NA	NA	NA	**3340**	89.6	57	NA
NA	NA	NA	NA	**2670**	97.2	55	NA
NA	NA	NA	NA	**2490**	98.1	33	NA
NA	NA	NA	NA	**2440**	92.8	32	NA
NA	NA	NA	NA	**2380**	115	25	NA
NA	NA	NA	NA	**3110**	108	58	NA
NA	NA	NA	NA	**2610**	63.6	110 B2	NA

NA	NA	NA	NA	**2450**	58.4	100	NA
NA	NA	NA	NA	**2600**	64.4 B1	110 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**2550**	57.2	97	NA
NA	NA	NA	NA	**2330**	56.9	92	NA
NA	NA	NA	NA	**2220**	55.4 B2	79	NA
NA	NA	NA	NA	**2100**	48.2 B3	75	NA
NA	NA	NA	NA	**2010**	52	67	NA
NA	NA	NA	NA	**2080**	54.6	80	NA
NA	NA	NA	NA	**1570**	47.4	55	NA
NA	NA	NA	NA	**1740**	50.4	58	NA
NA	NA	NA	NA	**2090**	52.8	70	NA
NA	NA	NA	NA	**1560**	59.8	55	NA
NA	NA	NA	NA	**1850**	61.3	57	NA
NA	NA	NA	NA	**756**	14.6	150 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**743**	15	150	NA
NA	NA	NA	NA	**725**	14.9 B1	150 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**711**	14.2	140	NA
NA	NA	NA	NA	**720**	15.6	150	NA
NA	NA	NA	NA	**710**	16.1 B2	150	NA
NA	NA	NA	NA	**709**	15.4 B3	150	NA
NA	NA	NA	NA	**702**	15.4	140	NA
NA	NA	NA	NA	688	15	150	NA
NA	NA	NA	NA	**717**	15.1	150	NA
NA	NA	NA	NA	**715**	15.6	140	NA
NA	NA	NA	NA	**743**	13.7	140	NA
NA	NA	NA	NA	**760**	16.1	140	NA
NA	NA	NA	NA	**762**	15.5	140	NA
NA	NA	NA	NA	**2500**	50.8	77 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**2500**	51	73	NA
NA	NA	NA	NA	**2320**	44.4 B1	79 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**2610**	46.5	84	NA
NA	NA	NA	NA	**2680**	48.5	87	NA
NA	NA	NA	NA	**2550**	50.8 B2	82	NA
NA	NA	NA	NA	**2550**	45.9 B4	76	NA
NA	NA	NA	NA	**2340**	44.6	72	NA
NA	NA	NA	NA	**2200**	41.8	72	NA
NA	NA	NA	NA	**1660**	40.7	85	NA
NA	NA	NA	NA	**1350**	36.2	70	NA
NA	NA	NA	NA	**1580**	30.5	40	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	22.2	22	NA
NA	NA	NA	NA	**995**	27.4	24	NA
NA	NA	NA	NA	**1090**	48	46 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1140**	47.3	47	NA
NA	NA	NA	NA	**1130**	47 B1	43 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	44.3	52	NA

NA	NA	NA	NA	**1230**	47.1	49	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	45.3 B2	46	NA
NA	NA	NA	NA	**1160**	39.5 B4	45	NA
NA	NA	NA	NA	**1150**	42.9	41	NA
NA	NA	NA	NA	**1110**	38.9	32	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	37.1	23	NA
NA	NA	NA	NA	**914**	33.5	12	NA
NA	NA	NA	NA	**949**	31.6	26	NA
NA	NA	NA	NA	**975**	28.5	26	NA
NA	NA	NA	NA	**880**	30.1	28	NA
NA	NA	NA	NA	642	19	160 B2	NA
NA	NA	NA	NA	640	17.8	160	NA
NA	NA	NA	NA	627	15.6 B1	180 B2	NA
NA	NA	NA	NA	661	15.8	180	NA
NA	NA	NA	NA	697	15.8	170	NA
NA	NA	NA	NA	652	16.4 B2	170	NA
NA	NA	NA	NA	640	14.4 B4	170	NA
NA	NA	NA	NA	689	14.8	180	NA
NA	NA	NA	NA	646	14.8	170	NA
NA	NA	NA	NA	661	15	180	NA
NA	NA	NA	NA	682	17.3	170	NA
NA	NA	NA	NA	695	15.3	170	NA
NA	NA	NA	NA	**719**	17.7	180	NA
NA	NA	NA	NA	**725**	16.7	170	NA
NA	NA	NA	NA	611	34.1	47 B2	NA
NA	NA	NA	NA	662	25.7 B2	50	NA
NA	NA	NA	NA	559	22.7 B1	26 B2	NA
NA	NA	NA	NA	528	22.2	32	NA
NA	NA	NA	NA	463	23.2	15	NA
NA	NA	NA	NA	360	23.4 B2	13	NA
NA	NA	NA	NA	337	21.6 B2	11	NA
NA	NA	NA	NA	385	21.2	19	NA
NA	NA	NA	NA	335	23.8	14	NA
NA	NA	NA	NA	564	29.6	55	NA
NA	NA	NA	NA	470	38.9 B2	70	NA
NA	NA	NA	NA	422	22.1	19	NA
NA	NA	NA	NA	453	22.1	29	NA
NA	NA	NA	NA	364	25.2	23	NA
NA	NA	NA	NA	550	43.3	59 B2	NA
NA	NA	NA	NA	526	36.9 B2	55	NA
NA	NA	NA	NA	510	33.6 B1	39 B2	NA
NA	NA	NA	NA	481	21.6	21	NA
NA	NA	NA	NA	445	26.6	31	NA
NA	NA	NA	NA	417	28.6 B2	36	NA
NA	NA	NA	NA	427	27.2 B2	35	NA

NA	NA	NA	NA	393	26.9	28	NA
NA	NA	NA	NA	385	24	24	NA
NA	NA	NA	NA	359	19	16	NA
NA	NA	NA	NA	351	19.3 B2	18	NA
NA	NA	NA	NA	263	17.6	10	NA
NA	NA	NA	NA	265	17.1	12	NA
NA	NA	NA	NA	264	18.9	13	NA
NA	NA	NA	NA	**872**	17	**260 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**881**	17.1 B2	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**964**	20.9 B1	**290 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**1010**	20.4	**310**	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	21	**390**	NA
NA	NA	NA	NA	**985**	18.9 B2	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	19.7 B2	**400**	NA
NA	NA	NA	NA	**1000**	18.7	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	17.6	**310**	NA
NA	NA	NA	NA	**979**	13.4	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**988**	13.9 B2	**320**	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	14.4	**360**	NA
NA	NA	NA	NA	**1100**	17	**360**	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	17	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	291	43.2	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	317	44.1 B2	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	176	38.7 B1	2.7 B2	NA
NA	NA	NA	NA	113	27.5	4.2	NA
NA	NA	NA	NA	137	49.5	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	113	50.1 B2	7	NA
NA	NA	NA	NA	150	42.7 B2	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	120	43.6	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	105	41.6	4.4	NA
NA	<0.1	4.8	<5	70	28.8	4.5	165
NA	NA	NA	NA	79	31.4	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	72	27.5	5	NA
NA	NA	NA	NA	51	21.4	7.4	NA
NA	NA	NA	NA	53	23.7	6.5	NA
NA	NA	NA	NA	63	38	7.4	NA
NA	NA	NA	NA	386	21.6	20	NA
NA	NA	NA	NA	376	19.9 B2	18	NA
NA	NA	NA	NA	302	17.7 B1	9.4 B2	NA
NA	NA	NA	NA	290	17.5	6.6	NA
NA	NA	NA	NA	223	16	5.9	NA
NA	NA	NA	NA	186	15.8 B2	6.2	NA
NA	NA	NA	NA	180	14.6 B2	6.8	NA
NA	NA	NA	NA	160	15	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	159	14.6	4.2	NA

NA	<0.1	1.8	<5	130	11	4.1	161
NA	NA	NA	NA	131	10.6	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	134	10.9	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	104	13.3	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	87	13.6	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	91	13	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	486	228	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	**1110**	9.15 B2	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	9.31 B1	**290 B2**	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	15.6	**290**	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	9.37	**380**	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	10.5 B2	**300**	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	9.63 B2	**400**	NA
NA	NA	NA	NA	**1060**	8.57	**380**	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	10.8	**300**	NA
NA	0.89	3.7	<5	**987**	9.67	**290**	124
NA	NA	NA	NA	**1040**	9.6	**290**	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	10.3	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**1070**	15.1	**420**	NA
NA	NA	NA	NA	**1170**	15.5	**340**	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	15	**290**	NA
NA	NA	NA	NA	52	25.2	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	19.6 B2	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	14.4 B1	2.4 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11.5	1.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	13 B1	1.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	15.3 B2	1.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	17.4	1.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	17.3	1.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	16.7	1.5	NA
NA	<0.1	1.1	<5	<50	16.5	2	110
NA	NA	NA	NA	<50	16	2	NA
NA	NA	NA	NA	41.514 j	16.3	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	31.653 j	48	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	26.679 j	15.4	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	28.204 j	19	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	496	29.8	57	NA
NA	NA	NA	NA	514	30.5 B2	22	NA
NA	NA	NA	NA	477	27.7 B1	57 B2	NA
NA	NA	NA	NA	495	25.9	49	NA
NA	NA	NA	NA	517	27.4 B1	46	NA
NA	NA	NA	NA	476	25.7 B2	46	NA
NA	NA	NA	NA	474	25	45	NA
NA	NA	NA	NA	479	26.1	50	NA
NA	NA	NA	NA	471	25.2	46	NA

NA	<0.1	0.9	20	432	22.2	40	301
NA	NA	NA	NA	450	22.9	40	NA
NA	NA	NA	NA	389	20.4	34	NA
NA	NA	NA	NA	395	18.3	32	NA
NA	NA	NA	NA	339	14.5	23	NA
NA	NA	NA	NA	327	13.7	21	NA
NA	NA	NA	NA	**702**	11.7	250	NA
NA	NA	NA	NA	**716**	11.4	240	NA
NA	NA	NA	NA	681	13.8 B1	250 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**718**	14.1	240	NA
NA	NA	NA	NA	**860**	21.5 B1	**330**	NA
NA	NA	NA	NA	**755**	16.8 B2	240	NA
NA	NA	NA	NA	671	11.6 B2,B3	**330**	NA
NA	NA	NA	NA	669	12.1	**320**	NA
NA	NA	NA	NA	**717**	13.8	240	NA
NA	0.17	2.4	<5	**706**	15.2	240	139
NA	NA	NA	NA	667	13	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	655	13	240	NA
NA	NA	NA	NA	655	14.5	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	**821**	19.9	**280**	NA
NA	NA	NA	NA	**821**	19.3	250	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.44	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.7 B2	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.95 B1	2.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.12	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.64	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.74	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10.3	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10.1	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10.2	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	17.4	11	NA
NA	NA	NA	NA	52	25.8	16	NA
NA	NA	NA	NA	70	21.5	16	NA
NA	NA	NA	NA	70	22.1	6.4	NA
NA	NA	NA	NA	436	21.7	43	NA
NA	NA	NA	NA	395	19.5 B2	37	NA
NA	NA	NA	NA	427	21.8 B1	45 B2	NA
NA	NA	NA	NA	439	22.7	40	NA
NA	NA	NA	NA	370	20	27	NA
NA	NA	NA	NA	358	18.4	29	NA
NA	NA	NA	NA	352	18	27	NA
NA	NA	NA	NA	314	16	22	NA
NA	NA	NA	NA	304	14.8	21	NA
NA	NA	NA	NA	279	13.2	19	NA

NA	NA	NA	NA	300	14.7	21	NA
NA	NA	NA	NA	336	15.9	24	NA
NA	NA	NA	NA	268	11.9	19	NA
NA	NA	NA	NA	252	12.2	17	NA
NA	NA	NA	NA	<50	5.21	2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	5.16 B2	1.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.72 B1	1.7 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.81	2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	14.8	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	13.3	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.13	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.07	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11.5	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	32.8	7.5	NA
NA	NA	NA	NA	21.42 j	48.4	6.7	NA
NA	NA	NA	NA	26.4 j	10.6	5	NA
NA	NA	NA	NA	27.143 j	29.6	4	NA
NA	NA	NA	NA	396	23.6	36	NA
NA	NA	NA	NA	354	22.4 B2	32	NA
NA	NA	NA	NA	242	17.3 B1	23 B2	NA
NA	NA	NA	NA	345	21.5	31	NA
NA	NA	NA	NA	375	23.8	15	NA
NA	NA	NA	NA	242	14.8	20	NA
NA	NA	NA	NA	252	15	20	NA
NA	NA	NA	NA	112	7.26	4.7	NA
NA	NA	NA	NA	67	8.56	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	200	12.9	16	NA
NA	NA	NA	NA	93	10.1 B2	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	209	14	16	NA
NA	NA	NA	NA	229	12.8	16	NA
NA	NA	NA	NA	161	9.15	8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.84	3.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	5.9 B2	1.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.36 B1	1.8 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.78	1.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.74	1.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10	1.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11.4	1.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.49	1.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10.3	1.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	26.5	3.1	NA
NA	NA	NA	NA	21.382 j	52.2 B2	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	36.481 j	19.8	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.25	2.1	NA

NA	NA	NA	NA	31.117 j	42.9	5	NA
NA	NA	NA	NA	459	16.6	8.5	NA
NA	NA	NA	NA	148	13.6 B2	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	286	14 B1	6.2 B2	NA
NA	NA	NA	NA	214	13.3	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	405	17.5 B1	6.4	NA
NA	NA	NA	NA	372	16.5	8.3	NA
NA	NA	NA	NA	293	14.8	5.8	NA
NA	NA	NA	NA	199	12	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	120	9.73	3.4	NA
NA	NA	NA	NA	223	11.1	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	161	9.37	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	82	7.87	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	76	7.6 B2	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	98	6.2	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	97	6.68	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	75	6.96	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	73	7.3	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	55	7.04	1.8	118
NA	NA	NA	NA	55	7.09	1.8	NA
NA	NA	NA	NA	68	8.43	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	55	7.58 B2	2	NA
NA	NA	NA	NA	63	8.16 B1	2.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	62	7.83	2.1	NA
NA	NA	NA	NA	77	7.92 B1	1.6	NA
NA	NA	NA	NA	94	7.58	1.3	NA
NA	NA	NA	NA	83	7.84	1.4	NA
NA	NA	NA	NA	75	7.47	1.3	NA
NA	NA	NA	NA	73	7.5	1.5	NA
NA	NA	NA	NA	72	9.89	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	83	10.5 B2	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	45.339 j	9.88	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	33.2 j	12.1	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	66	18.5	6.4	NA
NA	NA	NA	NA	**1110**	35.7	85	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	33.7 B2	78	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	34.2 B1	73 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**932**	26.9	52	NA
NA	NA	NA	NA	**942**	29.2 B1	46	NA
NA	NA	NA	NA	**863**	26.1	40	NA
NA	NA	NA	NA	**871**	25.7	48	NA
NA	NA	NA	NA	**830**	24.2	44	NA
NA	NA	NA	NA	**811**	23.7	51	NA
NA	NA	NA	NA	**748**	24.1	43	NA
NA	NA	NA	NA	553	23.8 B2	30	NA

NA	NA	NA	NA	**830**	24.8	48	NA
NA	NA	NA	NA	476	13.4	20	NA
NA	NA	NA	NA	248	15.4	17	NA
NA	NA	NA	NA	73	34.7	2.1	NA
NA	NA	NA	NA	58	29.3 B2	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	80	29.9 B1	1.8 B2	NA
NA	NA	NA	NA	58	28.3	1.8	NA
NA	NA	NA	NA	52	26.2	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	28.3	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	24.9	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	28.5	3.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	27.8	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	44.6	6.7	NA
NA	NA	NA	NA	38.843 j	38.9 B2	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	40.437 j	53.7	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	33.315 j	39.4	6.7	NA
NA	NA	NA	NA	38.537 j	50.2	11	NA
NA	NA	NA	NA	375	23.8	71	NA
NA	NA	NA	NA	295	21.5 B2	68	NA
NA	NA	NA	NA	307	23.7 B1	68 B2	NA
NA	NA	NA	NA	316	22.2	69	NA
NA	NA	NA	NA	**898**	29.9	36	NA
NA	NA	NA	NA	**886**	30.1 M4	85	NA
NA	NA	NA	NA	**810**	31.1	75	NA
NA	NA	NA	NA	393	24.3	66	NA
NA	NA	NA	NA	309	22.6	68	NA
NA	NA	NA	NA	**875**	31.5	73	NA
NA	NA	NA	NA	**874**	30.6 B2	70	NA
NA	NA	NA	NA	358	22.8	74	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	29.2	65	NA
NA	NA	NA	NA	**1000**	32.7	68	NA
NA	NA	NA	NA	<50	14.1	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	22.8 B2	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	22.3 B1	3.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	25.1	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	30.4	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	23.9	3.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	24.3	3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	23.5	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	21.4	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	21.3	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	22.3 B2	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	19.943 j	63.2	9.8	NA
NA	NA	NA	NA	19.861 j	81.6	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	23.371 j	64.4	13	NA

NA	NA	NA	NA	**756**	31.1	24	NA
NA	NA	NA	NA	309	14.2 B2	5.6	NA
NA	NA	NA	NA	222	13.9 B1	3.2 B2	NA
NA	NA	NA	NA	287	18.8	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	145	12.4	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	183	11.8	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	142	12.9	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	104	14.6	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	109	13.6	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	81	23.9	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	80	32 B2	19	NA
NA	NA	NA	NA	428	27.4	7.1	NA
NA	NA	NA	NA	90	26	5	NA
NA	NA	NA	NA	191	34.5	11	NA
NA	NA	NA	NA	151	23.1	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	70	16.2 B2	3.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	17.6 B1	2.8 B2	NA
NA	NA	NA	NA	59	21.4	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	22.3	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	23.6	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	24.1	3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	20.4	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	26.7	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	37.8	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	30.164 j	32.6 B2	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	30.972 j	135	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	35.125 j	136	23	NA
NA	NA	NA	NA	35.431 j	133	9	NA
NA	NA	NA	NA	**2230**	63 M4	130	NA
NA	NA	NA	NA	**2190**	61.6 B2	130	NA
NA	NA	NA	NA	**2270**	64 B1	130 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**2310**	59.4	120	NA
NA	NA	NA	NA	**2260**	55.7	110	NA
NA	NA	NA	NA	**2090**	52	120	NA
NA	NA	NA	NA	**2010**	52.8	110	NA
NA	NA	NA	NA	**1910**	49.2	110	NA
NA	NA	NA	NA	**1800**	45.9	120	NA
NA	NA	NA	NA	**1530**	36.8	77	NA
NA	NA	NA	NA	**1430**	33.9 B2	57	NA
NA	NA	NA	NA	**1760**	43.6	96	NA
NA	NA	NA	NA	**1340**	45.2	93	NA
NA	NA	NA	NA	**1070**	35	57	NA
NA	NA	NA	NA	<50	49.1	13	NA
NA	NA	NA	NA	<50	48 B2	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	64.3 B1	8.4 B2	NA

NA	NA	NA	NA	<50	46.3	8.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	38.9	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	19	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	42.3	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	17.7	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	23.7 B2	4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	20.2	4.2	NA
NA	NA	NA	NA	18.21 j	17.6 B2	4.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	25.6	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	99.1	8.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	32.1	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	**735**	22.8	8.3	NA
NA	NA	NA	NA	671	23.8 B2	8.8	NA
NA	NA	NA	NA	**720**	24.6 B1	12 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**960**	31.5	14	NA
NA	NA	NA	NA	**944**	27.2	18	NA
NA	NA	NA	NA	**835**	28.4	27	NA
NA	NA	NA	NA	**767**	30.9	27	NA
NA	NA	NA	NA	528	39.7	15	NA
NA	NA	NA	NA	480	48.7 B2	12	NA
NA	NA	NA	NA	325	24	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	154	40.6 B2	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	415	20.6	15	NA
NA	NA	NA	NA	166	17.5	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	56	33.6	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.47	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.28 B2	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.06 B1	3 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.15	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.27	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.13	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.95	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.15	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.17 B2	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.69	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	30.923 j	7.47	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	4.54 B2	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	4.52	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	4.49	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	308	30.9	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	354	28.5 B2	11	NA
NA	NA	NA	NA	541	36.2 B1	26 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**862**	48.3 R1	41	NA
NA	NA	NA	NA	**992**	48.9	44	NA
NA	NA	NA	NA	**892**	52.6	42	NA

NA	NA	NA	NA	**860**	59.9	40	NA
NA	NA	NA	NA	237	64.3	16	NA
NA	NA	NA	NA	249	67.8 B2	15	NA
NA	NA	NA	NA	**1250**	45.1	35	NA
NA	NA	NA	NA	**1380**	58.9	51	NA
NA	NA	NA	NA	**1080**	57	38	NA
NA	NA	NA	NA	**1010**	53.7 B2,M4	37	NA
NA	NA	NA	NA	176	23.8	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	621	32.4 B2	23	NA
NA	NA	NA	NA	**719**	34.8	27	NA
NA	NA	NA	NA	**885**	36.2	29	NA
NA	NA	NA	NA	199	24.1	5.5	573
NA	NA	NA	NA	202	24	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.62	8.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.53	8.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.08	8.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.59	7.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.03 B	8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.73	7.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.98 B2	7.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.18	7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	8.33 B2	7.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.47	7.4	NA
NA	NA	NA	NA	26.71 j	7.04	8.1	NA
NA	NA	NA	NA	29.49 j	7.84	8.7	NA
NA	NA	NA	NA	40.3 j	8.62	8.1	NA
NA	NA	NA	NA	40.252 j	9.5	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	584	12.9	150	NA
NA	NA	NA	NA	659	15.7	160	NA
NA	NA	NA	NA	602	20.5	160	NA
NA	NA	NA	NA	423	51	110	NA
NA	NA	NA	NA	427	36.2 B1	120	NA
NA	NA	NA	NA	443	34.6	120	NA
NA	NA	NA	NA	438	31.1 B2	110	NA
NA	NA	NA	NA	418	17.8	110	NA
NA	NA	NA	NA	429	20.2 B2	130	NA
NA	NA	NA	NA	439	19.7	130	NA
NA	NA	NA	NA	471	19.9	130	NA
NA	NA	NA	NA	400	25.2	120	NA
NA	NA	NA	NA	411	18.3	110	NA
NA	NA	NA	NA	369	29.4	110	NA
NA	NA	NA	NA	243	8.09	12	NA
NA	NA	NA	NA	255	8.85	12	NA
NA	NA	NA	NA	254	8.72	12	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	252	8.4	10	NA
NA	NA	NA	NA	242	7.74 B	10	NA
NA	NA	NA	NA	227	6.93	8.5	NA
NA	NA	NA	NA	229	6.98 B2	9.1	NA
NA	NA	NA	NA	225	7.5	12	NA
NA	NA	NA	NA	242	8.83 B2	12	NA
NA	NA	NA	NA	198	7.78	9.8	NA
NA	NA	NA	NA	136	6.36	6.6	NA
NA	NA	NA	NA	173	7.36 B1	9.7	NA
NA	NA	NA	NA	140	8.57	10	NA
NA	NA	NA	NA	108	8.38	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	539	18.7	110	NA
NA	NA	NA	NA	549	21.5	110	NA
NA	NA	NA	NA	585	20.5	110	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	587	20.1	110	NA
NA	NA	NA	NA	592	17 B1	110	NA
NA	NA	NA	NA	599	15.7	120	NA
NA	NA	NA	NA	615	15.6 B2	110	NA
NA	NA	NA	NA	566	13.9	110	NA
NA	NA	NA	NA	<50	13.5 B2	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	588	16	110	NA
NA	NA	NA	NA	599	15.6	110	NA
NA	NA	NA	NA	637	15.2 B1	120	NA
NA	NA	NA	NA	638	15	120	NA
NA	NA	NA	NA	668	14.5	120	NA
NA	NA	NA	NA	**1450**	40.6	130	NA
NA	NA	NA	NA	**1410**	39.9	120	NA
NA	NA	NA	NA	**1440**	41.2	130	NA
NA	NA	NA	NA	**1400**	41.7	110	NA
NA	NA	NA	NA	**1330**	40.3 B1	130	NA
NA	NA	NA	NA	**1410**	38.5	130	NA
NA	NA	NA	NA	**1300**	37.1 B2	120	NA
NA	NA	NA	NA	**1310**	37.5	110	NA
NA	NA	NA	NA	**1010**	29.3 B2	66	NA
NA	NA	NA	NA	**897**	23.9	56	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	25.4	71	NA
NA	NA	NA	NA	**738**	22	47	NA
NA	NA	NA	NA	**983**	26.6	64	NA
NA	NA	NA	NA	391	16	30	NA
NA	NA	NA	NA	549	13.7	99	NA
NA	NA	NA	NA	554	15.8	92	NA
NA	NA	NA	NA	558	15.7	100	NA
NA	NA	NA	NA	583	15.8	110	NA

NA	NA	NA	NA	571	15.4 B1	100	NA
NA	NA	NA	NA	575	15.3	98	NA
NA	NA	NA	NA	561	15.5 B2	96	NA
NA	NA	NA	NA	534	14.7	96	NA
NA	NA	NA	NA	587	15.7	110	NA
NA	NA	NA	NA	578	16.6 B2	100	NA
NA	NA	NA	NA	574	15.8	100	NA
NA	NA	NA	NA	594	15.8	110	NA
NA	NA	NA	NA	590	14.7	100	NA
NA	NA	NA	NA	592	14	99	NA
NA	NA	NA	NA	634	14.8	110	NA
NA	NA	NA	NA	571	13.9	100	NA
NA	NA	NA	NA	607	14.1	99	NA
NA	NA	NA	NA	611	13.7	100	101
NA	NA	NA	NA	606	13.3	100	NA
NA	NA	NA	NA	299	19.7	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	306	18.8	5	NA
NA	NA	NA	NA	266	16.6	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	303	19.1	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	254	16.9	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	252	16.3	4	NA
NA	NA	NA	NA	226	14.4	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	180	11	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	185	11.7 B2	4.2	NA
NA	NA	NA	NA	153	14.3	6.8	NA
NA	NA	NA	NA	143	16	14	NA
NA	NA	NA	NA	197	18.6	22	NA
NA	NA	NA	NA	236	19.9	23	NA
NA	NA	NA	NA	224	18.6	22	NA
NA	NA	NA	NA	448	13.6	93	NA
NA	NA	NA	NA	427	15	94	NA
NA	NA	NA	NA	478	17.1	100	NA
NA	NA	NA	NA	478	15.7	94	NA
NA	NA	NA	NA	460	15.2	92	NA
NA	NA	NA	NA	466	14.7	94	NA
NA	NA	NA	NA	463	15	93	NA
NA	NA	NA	NA	446	14.6	93	NA
NA	NA	NA	NA	469	16.4 B2	95	NA
NA	NA	NA	NA	463	15.6	96	NA
NA	NA	NA	NA	461	15.2	91	NA
NA	NA	NA	NA	460	15.7	91	NA
NA	NA	NA	NA	467	14	94	NA
NA	NA	NA	NA	490	14.4	95	NA
NA	NA	NA	NA	**1320**	54.8	66	NA
NA	NA	NA	NA	**1360**	49	72	NA

NA	NA	NA	NA	**1410**	50.1	80	NA
NA	NA	NA	NA	**1360**	49.1	66	NA
NA	NA	NA	NA	**1190**	49	54	NA
NA	NA	NA	NA	**1010**	41.8	45	NA
NA	NA	NA	NA	**1190**	42.7	58	NA
NA	NA	NA	NA	**1240**	41.8	57	NA
NA	NA	NA	NA	**1240**	42.9	76	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	49.6 B2	66	NA
NA	NA	NA	NA	**1120**	43.1	58	NA
NA	NA	NA	NA	**1230**	44.9	65	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	43.8	55	NA
NA	NA	NA	NA	**1010**	30	33	NA
NA	NA	NA	NA	**972**	27.5	31	NA
NA	NA	NA	NA	512	19.7	19	NA
NA	NA	NA	NA	475	21	17	NA
NA	NA	NA	NA	674	23.7	27	604
NA	NA	NA	NA	688	23.9	27	NA
NA	NA	NA	NA	682	15.8	120	NA
NA	NA	NA	NA	**746**	12.9	120	NA
NA	NA	NA	NA	**801**	13.2	130	NA
NA	NA	NA	NA	**806**	12.5	130	NA
NA	NA	NA	NA	**802**	12.6	120	NA
NA	NA	NA	NA	**770**	11.8	120	NA
NA	NA	NA	NA	**756**	12.1	120	NA
NA	NA	NA	NA	**810**	12	120	NA
NA	NA	NA	NA	**792**	13	130	NA
NA	NA	NA	NA	**783**	13.6 B2	130	NA
NA	NA	NA	NA	**777**	13.8	130	NA
NA	NA	NA	NA	**806**	14.5	130	NA
NA	NA	NA	NA	**770**	14.1 B2	120	NA
NA	NA	NA	NA	**786**	13.6	120	NA
NA	NA	NA	NA	**800**	13.2	120	NA
NA	NA	NA	NA	**818**	11.9	120	NA
NA	NA	NA	NA	**794**	12.9	120	NA
NA	NA	NA	NA	**849**	11.1	130	105
NA	NA	NA	NA	**828**	10.7	120	NA
NA	NA	NA	NA	206	11.7	15	NA
NA	NA	NA	NA	185	12.9	14	NA
NA	NA	NA	NA	176	12.2	12	NA
NA	NA	NA	NA	112	8.58	6.6	NA
NA	NA	NA	NA	257	14.1	16	NA
NA	NA	NA	NA	247	13.2	16	NA
NA	NA	NA	NA	220	12.9	15	NA
NA	NA	NA	NA	231	13.6	16	NA
NA	NA	NA	NA	273	17.2 B2	16	NA

NA	NA	NA	NA	174	13.8	12	NA
NA	NA	NA	NA	103	12.5	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	263	17.9	15	NA
NA	NA	NA	NA	604	28.5	44	NA
NA	NA	NA	NA	327	18.6	22	NA
NA	NA	NA	NA	683	14.3	110	NA
NA	NA	NA	NA	667	14.1	120	NA
NA	NA	NA	NA	698	14.2	110	NA
NA	NA	NA	NA	**777**	15.1	110	NA
NA	NA	NA	NA	**721**	14.3	110	NA
NA	NA	NA	NA	**705**	13.3	120	NA
NA	NA	NA	NA	**713**	13.4	120	NA
NA	NA	NA	NA	687	12.7	110	NA
NA	NA	NA	NA	**708**	13.6 B2	120	NA
NA	NA	NA	NA	**727**	12.7	120	NA
NA	NA	NA	NA	**743**	13.4	120	NA
NA	NA	NA	NA	**748**	13.4	120	NA
NA	NA	NA	NA	**802**	12	120	NA
NA	NA	NA	NA	**740**	12.6	120	NA
NA	NA	NA	NA	268	13	28	NA
NA	NA	NA	NA	234	12.4	25	NA
NA	NA	NA	NA	273	14.3	29	NA
NA	NA	NA	NA	252	14.2	26	NA
NA	NA	NA	NA	183	9.82 B1	16	NA
NA	NA	NA	NA	240	12	25	NA
NA	NA	NA	NA	261	12.7	27	NA
NA	NA	NA	NA	214	11	22	NA
NA	NA	NA	NA	237	11.4 B2	22	NA
NA	NA	NA	NA	252	13	28	NA
NA	NA	NA	NA	140	7.7	9.6	NA
NA	NA	NA	NA	254	12.4 B1	26	NA
NA	NA	NA	NA	222	11.3	22	NA
NA	NA	NA	NA	112	6.49	9.6	NA
NA	NA	NA	NA	393	22	100	NA
NA	NA	NA	NA	407	28.3	110	NA
NA	NA	NA	NA	439	21.6	120	NA
NA	NA	NA	NA	480	20.3	120	NA
NA	NA	NA	NA	468	14.1 B1	120	NA
NA	NA	NA	NA	455	7.72	120	NA
NA	NA	NA	NA	467	10.8	120	NA
NA	NA	NA	NA	482	16.7	130	NA
NA	NA	NA	NA	533	14.6 B2	140	NA
NA	NA	NA	NA	551	9.62	150	NA
NA	NA	NA	NA	543	9.25	140	NA
NA	NA	NA	NA	575	10.6 B1	150	NA

NA	NA	NA	NA	610	15.8	150	NA
NA	NA	NA	NA	602	14.5	140	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.87	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.36	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	4.22	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.16	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.05	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.77	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.75	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.71	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.91 B2	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.28	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	33.55 j	2.2	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	17.194 j	1.61	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	26 j	2.07	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.15	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	691	12.6	210	NA
NA	NA	NA	NA	697	13.3	230	NA
NA	NA	NA	NA	689	12	220	NA
NA	NA	NA	NA	**745**	12.5	230	NA
NA	NA	NA	NA	**767**	15.1	230	NA
NA	NA	NA	NA	**733**	13	220	NA
NA	NA	NA	NA	**747**	13.1	110	NA
NA	NA	NA	NA	**767**	13.3	220	NA
NA	NA	NA	NA	**762**	10.2 B2	230	NA
NA	NA	NA	NA	**779**	9.97	240	NA
NA	NA	NA	NA	**776**	9.37	230	NA
NA	NA	NA	NA	**831**	9.41	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	**977**	16.1	**320**	NA
NA	NA	NA	NA	**883**	11.3	240	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	15.5	9.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.96	9.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.33	8.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11	8.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	16.1	10	NA
NA	NA	2 B3,H1	NA	<50	14.8	15	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	17	NA
NA	NA	2 B2, B3	NA	<50	14.9	18	NA
NA	NA	1.3 B2,B3	NA	<50	7.49	12	NA
NA	NA	0.775 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.844 B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.8 Q3, R0	NA

NA	NA	NA	NA	<50	14.1 B2	27	NA
NA	NA	NA	NA	<50	5.73	13	NA
NA	NA	NA	NA	26.887 j	NA	9.1	NA
NA	NA	NA	NA	31.674 j	2	5.5	NA
NA	NA	NA	NA	29.1 j	NA	2.25	NA
NA	NA	NA	NA	28.353 j	1.81	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	20.9 j	NA	5.23	NA
NA	NA	NA	NA	22.2 j	3.52	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.76	3.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.16	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.3	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.01	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	5.27	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.04	5.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	4.14 B	5.4	NA
NA	NA	1.4 B3,H1	NA	<50	4.41	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.8	NA
NA	NA	1.3 B2, B3	NA	<50	4.68	6	NA
NA	NA	1.5	NA	<50	4.37	4.4	NA
NA	NA	1.4 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	1.4 B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	60	NA	27 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	<50	33.8 B2	30	NA
NA	NA	NA	NA	<50	28.6	36	NA
NA	NA	NA	NA	40.365 j	NA	34	NA
NA	NA	NA	NA	28.243 j	9.83	14	NA
NA	NA	NA	NA	32.5 j	NA	5.54	NA
NA	NA	NA	NA	35.96 j	2.92 B1	5.1	NA
NA	NA	NA	NA	59.6	NA	6.45	NA
NA	NA	NA	NA	57	13	6.7	NA
NA	NA	NA	NA	33.174 j	4.58	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	28.2 j	NA	5.27	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.2	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.35	4.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.67	5.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.91	4.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.99 B	5.1	NA
NA	NA	0.693 B3,H1	NA	<50	1.29	4.5	NA
NA	NA	0.713 B2, B3	NA	<50	NA	4.4	NA

NA	NA	NA	NA	<50	1.19 B2	4.3	NA
NA	NA	0.729 B3	NA	<50	1.21	4.4	NA
NA	NA	0.634 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.566 B2,B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.5 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.55	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.74 B2	3.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	20.1	6.4	NA
NA	NA	NA	NA	41.388 j	27.9	9.6	NA
NA	NA	NA	NA	39.9 j	NA	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	39.878 j	25.5	12	NA
NA	NA	NA	NA	43.557 j	24.7	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	41.6 j	NA	6.76	NA
NA	NA	NA	NA	50	28.1	6.4	NA
NA	NA	NA	NA	55	NA	6.06	NA
NA	NA	NA	NA	580	37.5	6.2	NA
NA	NA	NA	NA	51	27.1	7	NA
NA	NA	NA	NA	36.712 j	29.5	3.4	120
NA	NA	NA	NA	36.68 j	29.9	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	35.9 j	NA	2.35	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	<50	36.7	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	16.9	6.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	12.3	5.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	18.6	9.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	16	9.6	NA
NA	NA	1.4 B3,H1	NA	<50	16.7	12	NA
NA	NA	1.5 B2, B3	NA	<50	NA	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	14.7	8.2	NA
NA	NA	1.5 B3	NA	<50	14.1	8.7	NA
NA	NA	1.6 B2,Q1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	1.7 B2,B3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.6 Q3, R0	NA
NA	NA	NA	NA	61	31	5.9	NA
NA	NA	NA	NA	68	27.4 B2	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	20.1	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	49.765 j	22.1	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	45.208 j	NA	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	29.713 j	17.6	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	41.425 j	14.8	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	37.2 j	NA	3.52	NA
NA	NA	NA	NA	38.108 j	16.9	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	39.1 j	NA	7.89	NA

NA	NA	NA	NA	43 j	22.6 M4	7.9	NA
NA	NA	NA	NA	26.675 j	15.7	8.4	NA
NA	NA	NA	NA	36.172 j	15.6	4.8	57
NA	NA	NA	NA	35.748 j	15.7	5	NA
NA	NA	NA	NA	23.1 j	NA	3.65	NA
NA	<0.1	0.888 S1	<5	<50	4.42	2.9	41
NA	<0.1	0.848	<5.8	26.784 j	4.1	3.6	51
NA	<0.1	1.9 S1	10	416	16	9	374
NA	<0.1	1.4	10	**1150**	37.4	28	872
NA	0.17	3.8 S1	12	72	53.4	6.4	598
NA	<0.1	3.3	20	76	58.4	4.1	705
NA	<0.1	12 S1	12	529	22	10	402
NA	<0.1	2.5	10	606	17.7	10	429
NA	<0.1	0.995 S1	<5	<50	3.17	2.7	30
NA	<0.1	0.458	<5	<50	1.97	3.2	14
NA	<0.1	5.3 S1	24	**834**	31.1	18	727
NA	<0.1	1.2	9	238	14.9	4.8	338
NA	<0.1	3 S1	28	88	54.8	9.2	1160
NA	NA	NA	NA	107	75	9	NA
NA	<0.1	3.3	29	93	59.9	7.6	1240
NA	<0.1	3 S1	15	**2150**	68.8 M2	64	1380
NA	NA	NA	NA	**943**	23.3	19	NA
NA	<0.1	2.7	11	**1520**	39.5	33	925
NA	NA	NA	NA	57	7.86	NA	52
25.8	<0.1	2.4 N4	<5	<50	11.5	2.2	44
36.7	<0.1	1.9 B3	<5	<50	12.5	5.5	50
NA	NA	NA	NA	222	19.1	NA	244
<10	<0.1	0.691 N4	<5	56	8.73	4.5	95
<10	<0.1	0.678	<5	<50	7.76	3.6	80
NA	NA	NA	NA	<100	2.87	4.2	52.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	78.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	37	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	44.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	56.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	42	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	52.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	52.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	44	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	48.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	53.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	53	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	38.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	37.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	106	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	55.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	58.4	NA
NA	NA	2.99	NA	**2100**	NA	23.1	NA
NA	NA	4.3	NA	**2690**	NA	26.6	NA
NA	NA	2.7	NA	**2160**	NA	31	NA
NA	NA	2.9	NA	**2200**	NA	32	NA
NA	NA	3.4	NA	**2160**	NA	29	NA
NA	NA	3	NA	**1600**	NA	34	NA
NA	NA	2.9	NA	**1670**	NA	36	NA
NA	NA	3.2	NA	**1910**	NA	37	NA
NA	NA	6.1	NA	**2150**	NA	30.7	NA
NA	NA	NA	NA	**1990**	NA	31.1 b	NA
NA	NA	NA	NA	**2270**	NA	33.3	NA
NA	NA	NA	NA	**2790**	NA	36.3	NA
NA	NA	NA	NA	**2640**	NA	55.4	NA
NA	NA	NA	NA	**3020**	109	42.1	3100
NA	NA	NA	NA	446	12	3.9	346
106	<0.1	4.4	<5	<50	21.5	9.1	57
51.6	<0.1	3.5	<5	<50	20.9	8.8	55
<10	<0.1	7.7	<5	65	20.1	8.1	85
<10	<0.1	5.3	<5	67	16.9	2.7	63
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.2	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.91	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.55	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.75	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.55	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.42	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.75	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.65	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.68	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	12.5	NA	3.28	NA
NA	NA	NA	NA	10	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	17	NA	7	NA
NA	NA	NA	NA	19	NA	7	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	30	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	<20	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	10	NA	6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	6.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	29.6 b	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA
NA	NA	NA	<5	<50	60.1	13	NA
NA	NA	NA	7.4	<50	74	13	167
197	<0.1	2	9	<50	61.9	13	142
286	<0.1	1.8	7	<50	68.2	13	140
254	<0.1	2	7	<50	69.3 B2	12	146
NA	NA	NA	9.8	<50	80.1	14	171
384 N2,CH,P2	<0.1	2.1	10	<50	66.5 B1	11	148
NA	NA	NA	5.4	<50	64.6	11	135
<10	<0.1	0.544	<5	<50	0.353	2.5	5
17.8	<0.1	0.565	<5	<50	0.307	2.9	<5

23.6	<0.1	0.604	<5	<50	0.327	2.6	<5
23.1	<0.1	0.843	<5	<50	0.25	1.8	<5
25.8	<0.1	0.646	<5	<50	0.242	1.9	<5
50.9 N2,CH,P2	<0.1 M1	0.565 B2	<5	<50	0.331 B1	2	<5
28.4 N2	<0.1	0.692 B2	<5	<50	0.273	2	<5
75.1	<0.1	0.718 B2	<5	5.99	0.232	2.2	<5
30	<0.1	0.624	<5	<50	0.169	1.6	<5
NA	NA	NA	NA	<100	0.9480001	3.7	<10
<10	<0.1	0.29	<5	<50	0.256	1.8	<5
<10	<0.1	0.188	<5	<50	0.725	2.9	7
15.5	<0.1	0.271	<5	<50	0.709	2.6	8
<10	<0.1	0.329	<5	<50	0.76	2.7	7
NA	NA	NA	NA	<50	0.739	2.6	NA
<10	<0.1	0.309	<5	<50	0.725	2.8	7
NA	NA	NA	NA	<50	0.721 B1	2.7	NA
<10 N2	<0.1	0.33 B2	<5	<50	0.732 B1	3	8
NA	NA	NA	NA	<50	0.702 B2	3	NA
25.6 N2	<0.1	0.289 B2	<5	<50	0.719	2.8	8
NA	NA	NA	NA	<50	0.782	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.787	2.6	NA
<10	<0.1	0.306	<5	7.34	0.762	2.9	8
NA	NA	NA	NA	<50	0.758	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.773	2.8	NA
<10	<0.1	0.326	<5	<50	0.777	2.7	8
NA	NA	NA	NA	<50	0.782	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.746	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.761 B2	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.687	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.689	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.596 B1	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.766	2.2	NA
NA	NA	0.22	NA	32.398 j	1.44	2.2	12
NA	NA	NA	NA	<50	0.845	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**295**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**270**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	205	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	190	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	176.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	184.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	170.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	175	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	169.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	141.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	116.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	114.1	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	124.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	120.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	93	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	81.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	47.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	29.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	23 b	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	16.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	14.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	22.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	74	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	18	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	16	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	18	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	18	NA
NA	NA	NA	<5	<50	3.89	21	NA
NA	NA	NA	<5	<50	3.82	18	24
<10	<0.1	0.252	<5	<50	3.21	15	23
<10	<0.1	0.196	<5	<50	3.76	17	23
<10	<0.1	0.365 N1	<5	<50	3.32 B2	2.6	21
<10	<0.1	0.24	<5	<50	3.22	15	20
NA	NA	NA	NA	<50	3.27	14	NA
<10	<0.1	0.314	<5	<50	2.86	13	19
NA	NA	NA	NA	<50	3.16 B1	13	NA
<10 N2	<0.1	0.279 B2	<5	<50	2.75 B1	12	18
NA	NA	NA	<5	<50	2.93	12	18
NA	NA	NA	NA	<50	2.9 B2	12	NA
<10 N2	<0.1	0.236	<5	<50	3.06	13	20
NA	NA	NA	NA	<50	3.15	13	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.16	13	NA

<10	<0.1	0.399	<5	28	2.71	12	17
NA	NA	NA	<5	<50	2.86	12	16
NA	NA	NA	NA	<50	2.71	11	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.78	12	NA
<10	<0.1	0.375 B3	<5	<50	2.58	11	16
NA	NA	NA	<5	<50	2.79	11	16
NA	NA	NA	NA	<50	2.83	12	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.92	12	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.98 B2	12	NA
NA	<0.1	1.4	<5	<50	2.56	11	16
NA	NA	NA	<5	<50	3 B1	12	17
NA	<0.1	1.2	<5	<50	2.9	13	19
NA	NA	NA	NA	<50	3.28	13	NA
NA	<0.1	0.259	<5	31.407 j	3.25	14	22
NA	NA	NA	NA	26.691 j	3.04	11	NA
NA	<0.1	0.285 B2	<5	29.518 j	3.13	12	19
NA	<0.1	0.226	<5	33.573 j	3.69	15	22
NA	NA	NA	NA	30.277 j	3.41 B1	13	NA
NA	<0.1	0.181	<5	30.506 j	3.66	15	22
NA	NA	NA	NA	32.336 j	3.26	12	NA
NA	NA	0.211	NA	29.649 j	3.11	10	20
NA	NA	NA	NA	34.41 j	3.44	13	NA
<10	<0.1	2.4	<5	**1150**	15.6	**270**	125
<10	<0.1	3.7	<5	**1140**	17.7	**290**	140
<10 N2	0.4	3.3	<5	**1140**	22.6 B1	**280**	164
<10 N2	0.13	2.9 B2	<5	**1200**	21.4	**290**	160
<10	0.14	2.9 B2	<5	**1150**	18.2	**300**	155
<10	0.15	2.6 B3	<5	**1190**	16.6	**300**	156
<10	<0.1	2.6 B2, B3	<5	**1100**	16.6	**280**	140
NA	<0.1	3	<5	**1170**	15.4	**290**	148
NA	<0.1	2.8	<5	**1200**	15.2	**290**	151
NA	<0.1	2.5	<5	**1200**	12.6	**290**	133
NA	<0.1	2.4	<5	**1190**	11.9	**300**	138
NA	<0.1	2.4	<5	**1140**	8.13	**290**	123
NA	0.15	2.5	<5	**1140**	10.3	**310**	131
NA	NA	2.4	NA	**1170**	12.8	**320**	134
<10	<0.1	2.7	8	**3010**	17	**680**	232
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**650**	NA
<10	<0.1	2.8	5	**2660**	17.6	**650**	215
NA	NA	NA	NA	**2760**	18.4 B1	**640**	NA
15.2 N2	0.41	3.1	<5	**2710**	15.6 B1	**630**	215
NA	NA	NA	NA	**2670**	15.4 B2	**650**	NA
121 N2	0.11	3.2 B2	<5	**2800**	14.9	**630**	211
NA	NA	NA	NA	**2860**	16.2	**640**	NA
NA	NA	NA	NA	**2830**	15.7	**630**	NA

204	<0.1	3.3	<5	**2460**	14	**660**	210
NA	NA	NA	NA	**2770**	14.8	**620**	NA
NA	NA	NA	NA	**2730**	14.1	**640**	NA
236	<0.1	3.7 B3	<5	**2640**	13.6	**630**	212
NA	NA	NA	NA	**2630**	13.9	**650**	NA
246	<0.1	3.3 B2, B3	<5	**2620**	13.7	**620**	208
NA	NA	NA	NA	**2650**	13.7	**650**	NA
NA	NA	NA	NA	**2680**	13.9 B2	**640**	NA
NA	0.89	3.8	<5	**2570**	13	**640**	205
NA	<0.1	3.1	<5	**2680**	13.3	**630**	214
NA	NA	NA	NA	**2570**	13.3	**630**	NA
NA	<0.1	2.9	<5	**2730**	14.2	**640**	212
NA	NA	NA	NA	**2540**	12.9	**600**	NA
NA	<0.1	3	<5	**2590**	13.2	**650**	212
NA	<0.1	3.7	<5	**2570**	12.9	**650**	199
NA	NA	NA	NA	**2640**	13.3 B1	**880**	NA
NA	<0.1	2.9	<5	**2720**	13.7	**670**	214
NA	NA	NA	NA	**2620**	13.6	**680**	NA
NA	NA	2.9	NA	**2570**	13.4	**840**	219
NA	NA	NA	NA	**2780**	13.5	**670**	NA
<10	<0.1	11	67	**1420**	182 M4	**460**	2600
<10	<0.1	3.8	16	**3520**	7.64	**1200**	329
<10 N2	<0.1	12	5.4	**831**	235 B1	**330**	3710
<10 N2	<0.1	12 B2	<5	**1260**	178	**460**	2970
<10	1.8	7.7	6	**2660**	31.5	**950**	475
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**1000**	NA
<10	0.73	12 B3	6	**780**	25.1	220	174
<10	0.31	12 B3	6	116	24.6 M4	30	82
NA	0.34	9.9	7	**794**	29.5	150	161
NA	0.59	5.3	<5	**3610**	27.2	**1300**	432
NA	0.37	3.7	<5	**3940**	24.1	**1300**	478
NA	0.51	10	5	85	22.8	30	80
NA	0.28	10	6	44.776 j	23.3	15	75
NA	0.56	9	<5	**2770**	21.1	100	313
NA	NA	5.2	NA	**3920**	20.4	**1400**	452
NA	NA	NA	NA	**1130**	53.9	71.5	1930
NA	NA	NA	NA	NA	NA	115	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	103.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	77	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	70.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	65.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	57.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	68.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	54.6	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	69.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	73.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	91.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	86.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	86.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	79	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	83	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	57.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	43.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	38.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	74.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	42.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	64.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	67.9	NA
NA	NA	5	NA	**739**	NA	83	NA
NA	NA	3.7	NA	**770**	NA	72.2	NA
NA	NA	0.6	NA	**1140**	NA	78	NA
NA	NA	0.6	NA	**925**	NA	86	NA
NA	NA	0.6	NA	**940**	NA	95	NA
NA	NA	<0.5	NA	**896**	NA	72	NA
NA	NA	<0.5	NA	**1510**	NA	102	NA
NA	NA	<0.5	NA	**1490**	NA	113	NA
NA	NA	3.2	NA	**1350**	NA	105	NA
NA	NA	NA	NA	**943**	NA	6.5 b	NA
NA	NA	NA	NA	**1690**	NA	153	NA
NA	NA	NA	NA	**1680**	NA	163	NA
NA	NA	NA	NA	**1320**	NA	146	NA
NA	NA	NA	NA	**1270**	30.1	85.10001	431
<10	<0.1	0.518	<5	<50	0.794	1.1	<5
NA	<0.1	0.679	<5	<50	0.887	1.2	3.785 j
<10	<0.1	0.415	<5	<50	2.29	2	15
NA	<0.1	0.543	<5	<50	3.09	1.4	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	210	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	175	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	150	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	94	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	98.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	82.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	91.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	112	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	110.5	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	151.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	105.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	79.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	46.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	55.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	75.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	87.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	61.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	48.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	45.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	43.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	26.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**446**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	163	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.3 b	NA
NA	NA	NA	NA	**709**	NA	49.2	NA
NA	NA	NA	NA	**767**	NA	78.6	NA
NA	NA	NA	NA	157	NA	77.7	NA
NA	NA	NA	NA	164	NA	68	NA
NA	NA	NA	NA	185	NA	14	NA
NA	NA	NA	NA	312	NA	71	NA
NA	NA	NA	NA	330	NA	83	NA
NA	NA	NA	NA	391	NA	71	NA
NA	NA	NA	NA	386	NA	27	NA
NA	NA	NA	NA	490	NA	30	NA
<10	<0.1	0.748	<5	546	19.7	38	242
NA	NA	NA	<5	411	11.6 B1	12	164
NA	NA	NA	<5	304	10.1 B2	12	109
NA	NA	NA	<5	279	9.49	12	124
<10 N2	<0.1	0.541	<5	511	16.5 B1	27	198
NA	NA	NA	<5	539	17.1	27	205
<10	<0.1	0.601 B2	<5	573	19.5	27	197
NA	NA	NA	<5	585	18.6	28	194
<10	<0.1	0.59 B3	<5	536	17.2	24	178
NA	NA	NA	<5	556	17.7	23	182
NA	<0.1	1.1	<5	240	9.25	9.9	125
NA	NA	NA	<5	265	9.57 B1	11	129

NA	<0.1	0.917 B2	<5	236	8.82	12	106
NA	<0.1	0.652	<5	566	20.4	28	206
NA	<0.1	0.626	<5	360	11.6	15	127
NA	<0.1	0.415	<5	240	9.43 B2	10	111
NA	<0.1	0.454	<5	308	11.4	13	139
NA	NA	0.487	NA	492	16.9	22	172
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**260**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**255**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	225	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	181	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	164.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	153.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	120.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	117.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	117.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	119.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	127.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	127.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	134.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	120	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	102	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	65.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	45.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	24.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	24.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	39	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.2 b	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	23.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	28.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA
<10 N2	<0.1	0.379 B2	<5	<50	4.83	14	34
52.3	<0.1	0.426	<5	38.2	5.89	18	34
<10	<0.1 M1,R1	0.48	<5	<50	4.71	15	35
NA	<0.1	1.1	<5	<50	5.32	16	37

NA	<0.1	0.893 B3	<5	<50	4.59	14	33
NA	<0.1	0.73	<5	32.594 j	4.46	12	30
NA	<0.1	0.521	<5	29.937 j	4.8	14	33
NA	<0.1	0.34	<5	33.851 j	5.27	13	33
NA	<0.1	0.51	<5	29.079 j	4.76	11	30
NA	NA	NA	NA	29.9 j	4.71	11	NA
NA	NA	0.424	NA	30.314 j	5.21	15	36
NA	NA	NA	NA	38.473 j	5.43	14	NA
NA	<0.1	4.3	<5	<50	8.12	4.1	71
NA	NA	NA	NA	<50	5.26	2.9	NA
NA	<0.1	4.7	<5	<50	4.14	3.9	10
NA	NA	5.8	NA	<50	7.01	3.7	44
NA	NA	NA	NA	<50	7.53	3.9	NA
NA	NA	5.1	NA	<50	3.71	4.1	15
NA	NA	4.8	NA	<50	5.95	4.1	30
NA	NA	NA	NA	<50	6.14	4.1	NA
NA	0.17	4.2	14	**2830**	7.79	**740**	343
NA	0.83	6.8	97	**2170**	31.3	**590**	952
NA	NA	4.4	NA	**2830**	24.3	**850**	306
NA	NA	NA	NA	**2790**	25.9 M4	**820**	NA
NA	NA	3.3	NA	**3120**	15.9	**880**	264
NA	NA	3.6	NA	**2220**	31.7	**560**	322
NA	NA	NA	NA	**2320**	30.9	**660**	NA
<10	<0.1	2.3	94	**4730**	27.7	**1500**	827
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**1600**	NA
<10	0.11	2.2	5	**4480**	19.6	**1700**	554
<10	0.1	2 B3	<5	**4360**	22.5	**1500**	550
NA	<0.1	3.4	5	**4460**	20.3	**1700**	545
NA	1.6	3.7	7	**4270**	18.7	**1700**	537
NA	<0.1	2	<5	**4210**	20.5	**1700**	516
NA	<0.1	1.9	5	**4320**	18.4	**1700**	524
NA	<0.1	3.8	<5	**2710**	3.38	**1000**	4400
NA	<0.1	1.7	<5	**4580**	19	**1700**	526
NA	NA	NA	NA	**4290**	18.1	**1700**	NA
NA	NA	1.8	NA	**4460**	18.6	**1800**	519
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.51	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.11	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	28	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.99	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.51	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.01	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	47.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.01	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	42	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.7	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	12 b	NA
NA	NA	NA	NA	53.3	NA	12.2	NA
NA	NA	NA	NA	73	NA	11.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	150	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	110	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	94.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	85.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	70.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	45.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	70.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	74.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	79.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	79.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	44.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	7.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	6.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.9	NA
NA	NA	NA	<5	<50	1.83	4	NA
NA	NA	NA	<5	<50	6.02 B1	7.4	15
NA	NA	NA	<5	<50	5.44 B2	7.6	24
NA	NA	NA	8.4	<50	5.52	6.7	16
<10 N2	<0.1	0.469	<5	<50	6.99 B1	7.3	39
NA	NA	NA	<5	<50	7.43	7.5	40
<10	<0.1	0.428 N4	<5	<50	6.62	7.5	23
NA	NA	NA	<5	<50	6.82	7.7	22
<10	<0.1	0.602 B3	<5	<50	6.04	8	28
NA	NA	NA	<5	<50	6.39	7.8	27
NA	<0.1	1.1	<5	<50	5.92	7.7	26
NA	NA	NA	<5	<50	6.66 B1	7.6	27
NA	<0.1	1	<5	**1070**	6.51	8.1	433
NA	<0.1	0.464	<5	36.029 j	6.94	7.8	27
NA	<0.1	0.385	<5	31.901 j	6.74	8.3	26
NA	<0.1	0.379	<5	38.36 j	6.6 B2	7.9	27
NA	<0.1	0.466	<5	40.575 j	9.01	9.3	33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	185	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	160	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	161	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	164.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	158.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	134.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	150	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	120.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	95.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	83.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	84.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	82.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	88	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	69	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	56.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	57.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	48.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	58.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	46.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	52.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	36.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	46.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	59.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	74	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	36.6 b	NA
NA	NA	NA	NA	**1450**	NA	26.9	NA
NA	NA	NA	NA	**1260**	NA	33.7	NA
NA	NA	NA	NA	**1290**	NA	26.2	NA
NA	NA	NA	NA	**1510**	NA	24	NA
NA	NA	NA	NA	**1360**	NA	18	NA
NA	NA	NA	NA	**1560**	NA	24	NA
NA	NA	NA	NA	**928**	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	NA	16	NA
NA	NA	NA	NA	**1300**	NA	39	NA
NA	NA	NA	NA	**1500**	NA	110	NA
13	<0.2	2.5	<5	**1450**	52.4	100	1310
NA	NA	NA	<5	341	64	14	911
<10	<0.1	1.9	<5	**1400**	45.9	86	1300
NA	NA	NA	<5	**1290**	45.2 B2	70	1260
NA	NA	NA	<5	**1210**	45.6	56	1260
14.2 N2,CH,P2	<0.1	1.6	<5	**974**	33.7 B1	31	956
NA	NA	NA	<5	**951**	35.6	30	910
28.9	<0.1	1.6 N4	<5	**989**	35.9	33	923
NA	NA	NA	<5	**984**	36.9	34	908
NA	NA	NA	NA	NA	NA	160	NA
NA	NA	NA	<5	**1460**	56.4	130	1320
NA	<0.1	1.9	<5	**789**	26.5	18	708
NA	NA	NA	<5	581	21.3 B1	11	534
NA	NA	NA	NA	**1200**	40.6	55	NA
NA	<0.1	1.5	<5	**731**	37.5	48	77
NA	<0.1	14	<5	**838**	66.3	41	1420
NA	NA	NA	NA	**871**	63.4	41	NA
NA	<0.1	41	<5	523	124	25	694

NA	<0.1	45	<5	509	134	25	537
NA	NA	NA	NA	547	143 B2	27	NA
NA	<0.1	24	9	**705**	71.5	50	482
NA	NA	16	NA	394	32.2	23	321
NA	NA	NA	NA	448	39	24	NA
NA	NA	8.4	NA	408	26.2	27	236
NA	NA	NA	NA	281	120	15	460
NA	NA	43	NA	285	124 M4	15	465
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	6.4	50	**817**	62.9 B2	20	1940
NA	<0.1	14	39	**826**	62.5	23	2020
NA	<0.1	5.7	41	**972**	87.1	21	2870
NA	<0.1	2.7	16	**2180**	71.9 B2	62	2260
NA	<0.1	2.5	20	**2170**	70.4	64	2230
NA	<0.1	2.3	14	**2250**	72.8	57	2300
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
870	<0.1	12	<5	54	77.4	7.6	365
26	<0.1	1.2	<5	560	57.4	130	571
NA	<0.1 N6	4.2 N6,S1	33 N6	133	59.6	9.8 N6	724
NA	<0.1	4.9	22	130	64.9	9.4	765
NA	<0.1 N6	1.5 N6,S1	6 N6	404	72.8	86 N6	323
NA	<0.1	1.6	8	**725**	66	70	455
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45	<0.1	3	<5	90	5.55	19	80
47.1	<0.1	4.9	<5	109	4.55	14	65
146	0.14	4.3	<5	114	4.67	20	71
NA	<0.1	5.2	<5	64	4.46	9.7	82
NA	<0.1	4.6	<5	63	4.92	13	91
28	<0.1	1.1	<5	680	26.8	110	215
<10	<0.1	0.847	<5	445	25.8	130	157
10.8	<0.1	0.815	<5	444	24.5	130	146
NA	<0.1	1.6	<5	467	21.7	110	128
NA	<0.1	1.5 B2	<5	482	18.9	100	113
NA	<0.1	1.3	<5	585	19.7	98	122
NA	<0.1	1.1	<5	571	19.2	98	124
NA	<0.1	0.902	<5	539	19.9	100	122
NA	<0.1	0.913	<5	572	20.3	100	126
NA	<0.1	0.851	<5	634	19.5	93	125
NA	<0.1	0.881	<5	**709**	19.5	79	136
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
NA	NA	2.24	NA	**2180**	NA	37.4	NA
NA	NA	6.6	NA	**2900**	NA	35.6	NA
NA	NA	3	NA	**2720**	NA	34	NA

NA	NA	3.1	NA	**2440**	NA	37	NA
NA	NA	3.1	NA	**3060**	NA	31	NA
NA	NA	3	NA	**2000**	NA	38	NA
NA	NA	3.3	NA	**2110**	NA	84	NA
NA	NA	3.1	NA	**2140**	NA	44	NA
NA	NA	4.8	NA	**2140**	NA	37.7	NA
NA	NA	NA	NA	**2220**	NA	77.3	NA
NA	NA	NA	NA	**2090**	NA	51.3	NA
NA	NA	NA	NA	**2230**	NA	101	NA
NA	NA	NA	NA	**2120**	NA	134	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	53	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	73	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**407**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	162	NA
NA	NA	NA	NA	**1550**	NA	88.6	NA
NA	NA	NA	NA	**1150**	NA	77.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	105	NA
NA	NA	NA	NA	**850**	NA	71.6	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	NA	54.6	NA
NA	NA	NA	NA	**1280**	NA	46	NA
NA	NA	NA	NA	**1620**	NA	36	NA
NA	NA	NA	NA	**1760**	NA	32	NA
NA	NA	NA	NA	**2020**	NA	35	NA
NA	NA	NA	NA	**1960**	NA	36	NA
NA	NA	NA	NA	**1920**	NA	33	NA
NA	NA	NA	NA	**1830**	NA	28.8	NA
NA	NA	NA	NA	**1960**	NA	39.2 b	NA
NA	NA	NA	NA	**1710**	NA	28.3	NA
NA	NA	NA	NA	**1920**	NA	28.8	NA
NA	NA	NA	NA	**1940**	NA	52.2	NA
NA	NA	NA	NA	**1680**	NA	30.5	NA
NA	NA	NA	NA	**1830**	NA	73	NA
NA	NA	NA	NA	**1710**	NA	69	NA
NA	NA	NA	NA	**1990**	NA	51	NA
NA	NA	NA	NA	**2020**	NA	53	NA
NA	NA	NA	NA	**2110**	NA	43	NA
NA	NA	NA	NA	**2190**	NA	44	NA
NA	NA	NA	NA	**2270**	NA	28	NA
NA	NA	NA	<5	**2080**	61.5	28	NA
NA	NA	NA	<5	**2010**	59.6 B1	30	1680
NA	NA	NA	<5	**1700**	53.1 B2	35	1390

NA	NA	NA	<5	**1620**	48.4	39	1270
19 N2	<0.1	1.6	<5	**1230**	33.4 B1	26	960
NA	NA	NA	<5	**1320**	38.7	25	998
NA	NA	NA	<5	**1210**	34.6	29	880
NA	NA	NA	<5	**888**	26.2	17	676
NA	<0.1	2.4	<5	**1090**	32.2 M4	25	857
NA	NA	NA	<5	**1100**	34 B1	25	872
NA	<0.1	2.2 B2	<5	**1370**	40.5	31	993
NA	<0.1	1.9	<5	**1140**	31.2	21	837
NA	<0.1	1.5	<5	**1020**	30.9	21	772
NA	<0.1	1.5	<5	**1030**	26.6	18	728
NA	<0.1	1.5	<5	**1200**	30.2	18	773
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
420	0.19	4.1	<5	52	49.1	26	350
NA	0.57	4	<5	<50	156	4.3	328
NA	0.85	3.7 B2	<5	<50	142	5.4	312
NA	0.26	3.4	<5	33.305 j	104	5.3	306
NA	<0.1	3.7	23	32.552 j	171	6.8	321
NA	0.12	3.7	<5	96	263	8.4	890
NA	<0.1	2.3	<5	68	350	6.8	493
NA	<0.1	1.5	<5	67	438	6.7	585
NA	0.1	3.7	<5	65	235 M4	6.2	429
35	<0.1	1.2	<5	305	55	78	187
NA	<0.1	1.7	<5	184	40.6	68	153
NA	<0.1	1.4 B2	<5	178	42.3	66	147
NA	<0.1	1.5	<5	330	45.6	62	246
NA	<0.1	1.1	<5	335	45.6	59	337
NA	<0.1	0.717	<5	70	43.7	67	124
NA	<0.1	2.3	9	**842**	75.4	43	1010
NA	<0.1	1	5	264	46.3	57	357
NA	<0.1	1	<5	193	45.8	55	190
NA	NA	NA	NA	**1640**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1490**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1720**	NA	76.2	NA
NA	NA	NA	NA	**1660**	NA	79	NA
NA	NA	NA	NA	**1730**	NA	67	NA
NA	NA	NA	NA	**1510**	NA	68	NA
NA	NA	NA	NA	**1830**	NA	63	NA
NA	NA	NA	NA	**2000**	NA	60	NA
NA	NA	NA	NA	**2210**	NA	53	NA
NA	NA	NA	NA	**2020**	NA	32	NA
NA	NA	NA	7	**2120**	70.3	34	NA
NA	NA	NA	8	**1890**	58.5 B1	27	1650
NA	NA	NA	<5	**1200**	38.4 B2	28	992
NA	NA	NA	<5	**1070**	32.5	21	836

59.3 N2	<0.1	2.2	<5	**1560**	48.3 B1	42	1320
NA	NA	NA	<5	**1530**	52	41	1360
NA	NA	NA	<5	**1200**	39	30	1010
NA	NA	NA	<5	**1110**	37.5	32	986
NA	<0.1	2.6	<5	**1040**	31	25	852
NA	NA	NA	<5	**981**	30.7 B1	23	806
NA	<0.1	2.2 B2	<5	**820**	26.1	18	694
NA	<0.1	1.9	<5	**748**	24.1	15	657
NA	<0.1	1.5	<5	650	22.4	13	577
NA	<0.1	1.5	<5	600	20.9	12	554
NA	<0.1	1.3	<5	472	16.9	8.5	448
NA	NA	1.3	NA	438	16.1	7.6	416
NA	NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	175	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	180	NA	5.5	NA
NA	NA	NA	NA	106	NA	3.2	NA
NA	NA	NA	NA	532	NA	8.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	1.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.2	NA
NA	NA	NA	<5	<50	2.15	2.7	NA
NA	NA	NA	<5	<50	2.05 B1	2.9	17
NA	NA	NA	<5	<50	1.93 B2	2.8	14
NA	NA	NA	<5	<50	1.75	2.2	11
<10 N2	<0.1	1.8 B2	<5	<50	1.97 B1	1.8	13
NA	NA	NA	<5	<50	2.15	1.8	14
NA	NA	NA	<5	<50	1.76	2	9
NA	NA	NA	<5	<50	1.73	2	11
NA	<0.1	1	<5	<50	1.39	1.5	9
NA	NA	NA	<5	<50	1.39 B1	1.6	9
NA	<0.1	0.771	<5	<50	1.25	1.6	8
NA	<0.1	0.628	<5	<50	1.64	2.2	10
NA	<0.1	0.256	<5	<50	1.62	2.6	11
NA	<0.1	0.197	<5	<50	1.43	3.4	9
NA	<0.1	0.149	<5	<50	1.33	2.7	10
NA	NA	NA	NA	**1680**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1650**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**2100**	NA	36	NA
NA	NA	NA	NA	**1840**	NA	34	NA
NA	NA	NA	NA	**2250**	NA	39	NA
NA	NA	NA	NA	**2290**	NA	32	NA
NA	NA	NA	NA	**1950**	NA	35	NA
NA	NA	NA	NA	**2500**	NA	37	NA

NA	NA	NA	NA	**2660**	NA	33	NA
NA	NA	NA	NA	**2690**	NA	34	NA
NA	NA	NA	<5	**2560**	69.9	41	NA
NA	NA	NA	<5	**2460**	68.6 B1	52	2090
NA	NA	NA	<5	**2550**	72.3 B2	67	1960
NA	NA	NA	<5	**2650**	70.8	65	1900
59 N2	<0.1	2.3	<5	**2440**	58.8 M4	56	1780
NA	NA	NA	<5	**2470**	64.7	58	1820
NA	NA	NA	<5	**2110**	55.3 M4	60	1510
NA	NA	NA	<5	**1970**	51.2	50	1440
NA	<0.1	2.5	<5	**1610**	46.7	45	1190
NA	NA	NA	<5	**1680**	44.8 B1	49	1260
NA	<0.1	2.2	<5	**1500**	40.9	43	1090
NA	<0.1	1.8	<5	**1000**	25.9	20	774
NA	<0.1	1.6	<5	**1130**	29.9	25	818
NA	<0.1	1.5	<5	**1020**	26.6	22	795
NA	NA	NA	NA	635	20.7 B2	16	NA
NA	<0.1	1.2	<5	**764**	23.3	20	646
NA	NA	NA	NA	**892**	28.5	24	NA
NA	NA	1.2	NA	**863**	28.3	26	768
NA	NA	NA	NA	551	18.1	11	NA
NA	NA	NA	NA	394	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	468	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1330**	NA	18.7	NA
NA	NA	NA	NA	**1100**	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	**1830**	NA	28	NA
NA	NA	NA	NA	**1140**	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	NA	18	NA
NA	NA	NA	NA	**758**	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	403	NA	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	245	NA	3	NA
<10	<0.1	1	NA	NA	NA	NA	365
NA	NA	NA	<5	56	12.4	2.2	335
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	56	12.8 B2	3.1	333
NA	NA	NA	<5	<50	11.7	4	285
<10 N2	<0.1	1.3	<5	<50	9.6 B1	3	227
NA	NA	NA	<5	<50	10.4	3.2	232
NA	NA	NA	<5	<50	9.38	2.6	196
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2	259
NA	NA	NA	<5	<50	13.4	2	266
NA	<0.1	2.1	<5	<50	18.1	2.3	311
NA	NA	NA	<5	<50	18.1 B1	1.9	313
NA	<0.1	1.9 B2	<5	<50	17.6	2.1	311
NA	<0.1	1.7	<5	21.184 j	17.9	2.6	262

NA	<0.1	1.3	<5	<50	16.5	2.3	230
NA	<0.1	1.9	<5	<50	35.6	5.3	371
NA	<0.1	2.3	<5	<50	37.8	4.1	301
NA	NA	2.6	NA	18.173 j	49.6	7.4	382
NA	NA	NA	NA	**1640**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1780**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**2580**	NA	71.1	NA
NA	NA	NA	NA	**2400**	NA	76	NA
NA	NA	NA	NA	**2710**	NA	90	NA
NA	NA	NA	NA	**3000**	NA	74	NA
NA	NA	NA	NA	**3000**	NA	98	NA
NA	NA	NA	NA	**2970**	NA	89	NA
NA	NA	NA	NA	**3600**	NA	76	NA
NA	NA	NA	NA	**3060**	NA	32	NA
<10	<0.1	2.7	<5	**1940**	46.3	29	1520
NA	NA	NA	<5	**1080**	29.9	29	972
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	**1720**	52.1 B2	74	1700
NA	NA	NA	<5	**938**	25.4	21	788
<10 N2	<0.1	1.2	<5	696	21.3 B1	14	695
NA	NA	NA	<5	**715**	23.3	15	705
NA	NA	NA	<5	414	16.4	6.1	474
NA	NA	NA	<5	365	14.4	5	423
NA	<0.1	1.6	<5	397	13.4	6.2	402
NA	NA	NA	<5	411	14 B1	5.6	408
NA	<0.1	1.5 B2	<5	246	9.86	3.5	289
NA	<0.1	0.73	<5	261	9.88	5.7	293
NA	<0.1	0.863	<5	146	7.92	3.4	224
NA	<0.1	1	<5	134	14.7	3.1	398
NA	NA	NA	NA	118	14.6 B2	2.8	NA
NA	<0.1	0.827	<5	181	10.4	5.3	288
NA	NA	NA	NA	123	8.55	3.6	NA
NA	NA	0.798	NA	113	10.2	5.8	246
NA	NA	NA	NA	94	9.97	3.4	NA
<10	<0.1	3.1	10	**886**	10.8	160	93
<10	<0.1	4.3	<5	**857**	10.7	160	102
49.2 N2	0.52	4.7	<5	**888**	10.2 B1	160	90
544	0.4	6.8 N4	<5	**897**	9.91	170	92
4370	0.44	6.7 B3	<5	**902**	9.79	170	96
NA	1.7	4.9	<5	**814**	8.43	160	89
NA	1	4.3 B3	<5	**806**	8.38	160	87
NA	0.26	4	<5	**821**	9.36	160	96
NA	0.17	3.8	<5	**884**	9.05	160	96
NA	0.39	3.9	<5	**880**	8.99	160	96
NA	0.3	3.8	<5	**886**	8.91	160	96

NA	NA	3.8	NA	**857**	8.46	160	106
<10	<0.1	4	8	**2500**	4.96	**500**	92
NA	NA	NA	NA	**2420**	6.72	NA	114
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41.4 N2	1.3	4	<5	**2700**	3.27 B1	**500**	133
33.4	0.4	4 N4	<5	**2550**	3.14	**510**	124
29	0.45	4 B3	<5	**2550**	3.06	**530**	130
NA	0.75	4.6	<5	**2430**	3.04	**510**	127
NA	0.56	4.1 B3	<5	**2310**	3.2	**500**	122
NA	<0.1	3.8	<5	**2420**	3.57	**700**	145
NA	<0.1	3.7	<5	**2400**	3.65	**510**	138
NA	0.26	3.7	<5	**2450**	3.7	**500**	140
NA	<0.1	3.8	<5	**2440**	3.71	**500**	139
NA	NA	3.7	NA	**2450**	3.96	**640**	141
NA	NA	NA	NA	**1350**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1500**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1420**	NA	73.6	NA
NA	NA	NA	NA	**1270**	NA	62	NA
NA	NA	NA	NA	**1190**	NA	69	NA
NA	NA	NA	NA	**1130**	NA	65	NA
NA	NA	NA	NA	**1180**	NA	64	NA
NA	NA	NA	NA	**1140**	NA	56	NA
NA	NA	NA	NA	**1050**	NA	46	NA
NA	NA	NA	NA	609	NA	18	NA
<10	<0.1	1.2	<5	**1030**	50.9	11	568
NA	NA	NA	<5	98	6.7	2.8	107
NA	NA	NA	NA	**1240**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1240**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1160**	NA	164	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	NA	160	NA
NA	NA	NA	NA	**999**	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	**988**	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	NA	190	NA
NA	NA	NA	NA	**1090**	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	**1130**	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	**1150**	NA	160	NA
26	<0.1	1.7	<5	405	23	150	534
NA	NA	NA	<5	**1030**	46	140	474
81.3 N2	<0.1	0.8	<5	<50	4.03 B1	2.1	19
NA	NA	NA	<5	<50	4.51	2.1	19
NA	NA	NA	<5	<50	4.72	3	20
NA	NA	NA	<5	<50	2.83	1.9	18
NA	<0.1 M1,R1	1.3	<5	<50	2.58	3.4	23
NA	NA	NA	<5	<50	2.73 B1	3.4	22
NA	<0.1	0.89	<5	<50	1.65	2.7	14

NA	<0.1	0.723	<5	<50	1.82	2.9	13
NA	<0.1	0.288	<5	<50	1.97	2.8	14
NA	<0.1	0.409	<5	19.178 j	2.73 B2	4.4	22
NA	<0.1	0.39	<5	<50	1.67	6.3	14
NA	NA	0.398	NA	<50	3.88	3.2	12
4700 N2	<0.1	2	9	227	15.7 B1	2.5	411
NA	NA	NA	7.8	232	16.1	2.4	411
NA	NA	NA	<5	649	28	41	829
NA	NA	NA	6	330	19.3	12	524
NA	<0.1	1.4	<5	<50	9.37	1.5	128
NA	NA	NA	<5	<50	8.66 B1	1.4	125
NA	<0.1	0.99	<5	<50	3.81	1	55
NA	<0.1	0.895	<5	43.389 j	4.04	2.7	60
NA	<0.1	0.541	<5	73	5.67	1.4	96
NA	<0.1	0.502	<5	54	4.85 B2	2.9	81
NA	NA	NA	NA	32.205 j	8.28 B2	2.8	NA
NA	<0.1	0.585	<5	23.585 j	10.8	2.5	163
NA	NA	NA	NA	33.061 j	13.8	2.5	NA
NA	NA	0.61	NA	107	10.1	5.6	196
NA	NA	NA	NA	538	25.1	38	NA
NA	NA	NA	NA	404	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	412	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	466	NA	58.7	NA
NA	NA	NA	NA	395	NA	63	NA
NA	NA	NA	NA	403	NA	56	NA
NA	NA	NA	NA	401	NA	50	NA
NA	NA	NA	NA	414	NA	50	NA
NA	NA	NA	NA	403	NA	51	NA
NA	NA	NA	NA	388	NA	42	NA
NA	NA	NA	NA	241	NA	19	NA
<10	4.18	0.45	NA	NA	NA	NA	124
NA	NA	NA	<5	162	11 B1	19	129
NA	NA	NA	<5	61	5.01 B2	6.1	68
NA	NA	NA	<5	71	5.84	6.4	80
<10 N2	<0.1	0.37 B2	<5	<50	3.93 B1	4.6	59
NA	NA	NA	<5	55	4.44	4.8	62
NA	NA	NA	<5	<50	3.8	3.9	51
NA	NA	NA	<5	<50	3.71	3.5	50
NA	<0.1	1.2	<5	<50	4.19	3.9	54
NA	NA	NA	<5	<50	4.32 B1	3.6	56
NA	<0.1	0.759	<5	**1210**	3.77	3.7	1140
NA	<0.1	0.488	<5	39.434 j	3.56	3	45
NA	<0.1	0.395	<5	26.65 j	3.03	2.8	41
NA	<0.1	0.319	<5	38.124 j	3.24	2.8	38
NA	<0.1	0.355	<5	25.791 j	3.08	2.5	39

NA	NA	0.345	NA	24.528 j	3.02	3	37
NA	NA	NA	NA	517	25.2	52.3	294
<10	<0.1	0.593	<5	542	22.1	60	267
<10	<0.1	0.678	<5	459	20.8	54	229
<10	<0.1	0.571 B2	<5	324	16.5	38	190
<10	<0.1	0.666 B3	<5	329	16.2	39	187
NA	<0.1	1.1	<5	234	12	25	134
NA	<0.1 R1	0.87	<5	236	12.2	27	154
NA	<0.1	0.409	<5	240	13.7	28	164
NA	<0.1	0.489	<5	260	13.4	30	168
NA	<0.1	0.359	<5	248	12.6	28	156
NA	<0.1	0.367	<5	232	11.4	26	135
NA	NA	0.338	NA	159	7.6	14	98
NA	NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.3	NA
NA	NA	NA	<5	<50	6.01	4.8	NA
NA	NA	NA	<5	<50	5.13	3.9	41
NA	NA	NA	<5	<50	5.2 B2	3.2	40
NA	NA	NA	<5	<50	5.24	3.6	41
<10 N2	<0.1	0.484	<5	<50	3.99 B1	3.4	37
NA	NA	NA	<5	<50	4.37	3.3	37
NA	NA	NA	<5	<50	4.81	3.2	37
NA	NA	NA	<5	<50	4.37	2.8	36
NA	<0.1	1.2	<5	<50	4.13	3.1	35
NA	NA	NA	<5	<50	4.41 B1	3	36
NA	<0.1	1	<5	<50	4.09	3.1	40
NA	<0.1	0.392	<5	<50	4.72	3.4	40
NA	<0.1	0.473	<5	<50	5.01	4.1	40
NA	<0.1	0.398	<5	<50	4.05	3.6	37
NA	<0.1	0.433	<5	<50	5.1	5.5	41
NA	NA	NA	NA	94.9	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	193	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	652	NA	37.7	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	NA	18	NA
NA	NA	NA	NA	**1260**	NA	30	NA
NA	NA	NA	NA	263	NA	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	**711**	NA	17	NA

NA	NA	NA	NA	330	NA	9.1	NA
NA	NA	NA	NA	83	NA	4.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	2.7	NA
NA	NA	NA	<5	<50	4	2.6	NA
NA	NA	NA	<5	<50	3.65	2.6	57
NA	NA	NA	<5	<50	4.07 B2	3.4	44
NA	NA	NA	<5	<50	4.09	3.9	44
<10 N2	<0.1	0.455	<5	<50	4.19 B1	3.9	60
NA	NA	NA	<5	<50	4.47	3.8	59
NA	NA	NA	<5	<50	4.79	4.2	64
NA	NA	NA	<5	<50	4.78	3.8	68
NA	<0.1	0.818	<5	<50	4.2	3.3	45
NA	NA	NA	<5	<50	4.68 B1	3	56
NA	<0.1	1	<5	<50	3.9	3.1	53
NA	<0.1	0.417	<5	22.904 j	4.91	3	69
NA	<0.1	0.433	<5	<50	4.14	3.1	48
NA	<0.1	0.381	<5	<50	3	3.1	41
NA	<0.1	0.728	<5	20.382 j	6.61	3.9	64
NA	NA	0.504	NA	24.596 j	6.73	3.2	78
NA	NA	NA	NA	268	11.8	15.6	243
33	<0.5	2.5	8	71	6.85	4.7	139
33	<0.1	2.6	<5	<50	5.61	3.7	115
<10	<0.1	2	<5	<50	3.75	5.3	70
11.7	<0.1	2.3	<5	55	4.57	5.5	79
NA	NA	NA	NA	**1020**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1130**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**1120**	NA	114	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	NA	110	NA
NA	NA	NA	NA	**985**	NA	110	NA
NA	NA	NA	NA	**1020**	NA	140	NA
NA	NA	NA	NA	**1030**	NA	150	NA
NA	NA	NA	NA	**1410**	NA	170	NA
NA	NA	NA	NA	**1200**	NA	180	NA
NA	NA	NA	NA	**1190**	NA	170	NA
17	<0.1	0.668	<5	**1130**	53.1	170	648
10	<0.1	0.63	<5	**1180**	55.6	170	690
NA	NA	NA	<5	**1190**	52.8	170	648
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.1	<0.1	0.585	<5	**1170**	53.5	160	588
NA	NA	NA	<5	**1250**	57 B2	160	619
NA	NA	NA	<5	**1260**	54.9	160	587
32.8 N2	<0.1	0.675	<5	**1210**	52.8 B1	150	673
NA	NA	NA	<5	**1160**	56.3	150	642
12.8	<0.1	0.798	<5	**1500**	60.1	190	663
NA	NA	NA	<5	**1500**	61.9 M4	190	669

29.7	0.16	1.7	<5	**1330**	39.2	150	642
NA	NA	NA	<5	**1340**	38	140	661
NA	<0.1	2.1	<5	**1480**	38.1	170	696
NA	NA	NA	<5	**1220**	34.7 B1	150	556
NA	NA	NA	NA	**1150**	31.7	130	NA
NA	<0.1	2	<5	<50	27.2	97	53
NA	<0.1	1.2	<5	**799**	24.1	78	390
NA	NA	NA	NA	**847**	22.6	75	NA
NA	<0.1	0.835	6	634	19.7	55	326
NA	<0.1	0.86	<5	350	14.2	30	186
NA	NA	NA	NA	345	14.5 B2	31	NA
NA	<0.1	0.792	<5	564	17.8	47	276
NA	NA	NA	NA	263	11.5	19	NA
NA	NA	0.975	NA	255	14.6	23	160
NA	NA	NA	NA	80	17	9.5	61
NA	NA	NA	NA	381	NA	7.9	NA
NA	NA	NA	NA	115	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	248	NA	5.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	120	NA	4	NA
NA	NA	NA	<5	115	5.2	4.2	NA
NA	NA	NA	<5	60	3.52	3.4	36
NA	NA	NA	<5	84	4.21	3.5	46
NA	NA	NA	<5	87	4.8	3.7	54
<10	<0.1	0.476	<5	<50	3.94 B1	3.1	39
NA	NA	NA	<5	<50	4.24 B2	2.9	38
<10	<0.1	0.584 B2	<5	50.8	5.24	3.2	52
NA	NA	NA	<5	57	5.4	3.3	51
<10	<0.1	0.748 B3	<5	<50	5.09	3	52
NA	NA	NA	<5	54	5.36	3	56
NA	<0.1	1.4	<5	<50	4.26	3.4	28
NA	NA	NA	<5	<50	3.58 B1	3.2	27
NA	<0.1	1.2	<5	<50	2.34	3.4	20
NA	<0.1	0.996	<5	<50	2.28	3	19
NA	<0.1	0.462	<5	<50	1.68	3.2	17
NA	<0.1	0.438	<5	<50	1.48 B2	2.8	15
NA	<0.1	0.475	<5	19.121 j	3.32	3.4	28
NA	NA	NA	NA	60	NA	5.3	NA
NA	NA	NA	NA	52	NA	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	68	NA	6	NA
NA	NA	NA	NA	106	NA	4.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.3	NA
NA	NA	NA	<5	<50	4.01	4.5	NA
NA	NA	NA	<5	<50	4.13	3.8	34
NA	NA	NA	<5	<50	3.51	3.4	30

NA	NA	NA	<5	<50	4.12	3.8	31
<10 N2	<0.1	0.649	<5	<50	4.58 B1	3.3	35
NA	NA	NA	<5	<50	4.82 B2	3.2	34
<10	<0.1	0.683 B2	<5	22.5	6.07	4	32
NA	NA	NA	<5	<50	5.77	4.1	32
18	<0.1	0.723	<5	<50	4.47	4.4	36
NA	NA	NA	<5	<50	4.58	4.2	36
NA	<0.1	1.3	<5	<50	4.12	3.6	21
NA	NA	NA	<5	<50	4.12 B1	3.8	22
NA	<0.1	1.4	<5	<50	4.26	4.4	26
NA	<0.1	0.499	<5	<50	3.99	3.3	24
NA	<0.1	0.297	<5	<50	2.1	2.1	16
NA	<0.1	0.309	<5	<50	2.23 B2	2.1	16
NA	<0.1	0.259	<5	<50	2.61	2	16
NA	NA	0.284 S1	NA	<50	2.36	2.5	17
NA	NA	0.414	NA	<50	4.1	3.9	24
NA	NA	0.364	NA	<50	2.51	2.3	17
NA	NA	NA	NA	223	25.9	34.7	230
NA	NA	NA	NA	491	29.4	61.3	311
NA	NA	NA	NA	<100	4.11	6.4	15.2
NA	NA	NA	NA	412	35.9	58.4	299
NA	NA	NA	NA	528	44.1	51.9	546
NA	NA	NA	NA	211	20.2	NA	250
<10	<0.1	1	<5	118	15.6	4.6	173
<10	<0.1	0.898	<5	99	16.3	4.2	159
<10	<0.1	1.8 N4	<5	<50	35.1	3.6	94
<10	<0.1	1.4 B3	<5	<50	18.2	3.7	62
NA	NA	1.2	NA	<50	21.9	3.8	51
NA	NA	NA	NA	522	32.1	54.8	324
NA	NA	NA	NA	525	23.1	NA	281
<10	<1	1.3	55	522	25.7	51	329
<10	<0.1	0.885	170	529	31.5	60	388
<10	<0.1	0.745 N4	10	425	20.1	37	292
<10	<0.1	0.741	8	393	18	34	274
NA	<0.1	1.4	12	342	16.2	31	231
NA	<0.1	1.2	37	315	16.2	28	246
NA	<0.1	0.525	<5	308	14.3	22	207
NA	<0.1	0.475	<5	297	13.2	22	195
NA	<0.1	0.49	14	251	10.7	16	160
NA	<0.1	0.438	<5	225	9.94	15	152
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.397	NA	159	7.19	8.5	116
<10	<0.1	0.663	<5	<50	0.634	5	6
<10	<0.1	0.514	<11	<50	0.482	3.8	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.43	NA	<5

NA	NA	NA	<5	<50	0.392	2.6	<5
<10	<0.1	0.61	<5	<50	0.55	3.2	<5
<10	<0.1	0.556	<5	<50	0.563	3.5	<5
<10	<0.1	0.638	<5	<50	0.495 B2	3	<5
<10	<0.1	0.622	<5	<50	0.315 B2	3	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.329	2.8	NA
<10	<0.1	0.798	<5	<50	0.645	3	7
NA	NA	NA	NA	<50	0.528 B2	3.1	NA
<10 N2	<0.1	0.707	<5	<50	0.49 B1	2.1	<5
NA	NA	NA	<5	<50	0.476	2.2	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.501 B2	2.2	NA
<10 N2	<0.1	0.539	<5	<50	0.471	2.2	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.51	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.449	2.4	NA
<10	<0.1	0.567	<5	10.4	0.464	2.8	<5
NA	NA	NA	<5	<50	0.44	2.9	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.405	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.388	2.6	NA
<10	<0.1	0.788 B3	<5	<50	0.378	2.6	<5
NA	NA	NA	<5	<50	0.385	2.6	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.381	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.396	3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.495	3.9	NA
NA	<0.1	1.3	<5	<50	0.471	4.8	<5
NA	NA	NA	<5	<50	0.531 B1	4.7	<5
NA	<0.1	0.963	<5	<50	0.541	4.4	5
NA	NA	NA	NA	<50	0.48	4.7	NA
NA	<0.1	0.867	<5	<50	0.517	4.5	4.847 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.684	3.6	NA
NA	<0.1	0.575 B2	<5	<50	0.496	4.2	4.442 j
NA	<0.1	0.606	<5	<50	0.489	3.4	3.723 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.467	3.4	NA
NA	<0.1	2.5	<5	<50	0.438	3.8	3.497 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.377	3.7	NA
NA	NA	0.583	NA	<50	0.409	4.1	4.036 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.525	5.5	NA
26	<0.1	5.4	5	<50	8.77	4.2	20
29	<0.1	5.6	<13	<50	8.48	3.5	18
NA	NA	NA	<5	<50	9.06	3.5	17
25.5	<0.1	4.9	<5	<50	8.93	3.3	15
31.1	<0.1	4.6	<5	<50	8.74	3.3	14
18.7	<0.1	4.6	<5	<50	7.94 B2	3	12
115	<0.1	6.7	<5	<50	11.3	3.7	20
NA	NA	NA	NA	<50	11	3.6	NA
134	<0.1	6.8	<5	<50	11.8	3.9	23

NA	NA	NA	NA	<50	12.3 B1	3.9	NA
54 N2,CH,P2	<0.1	4.7	<5	<50	9.64 B1	3.4	17
NA	NA	NA	<5	<50	9.53	3.5	17
NA	NA	NA	NA	<50	9.99 B2	3.5	NA
101 N2	<0.1	4.7	<5	<50	9.54	3	15
NA	NA	NA	NA	<50	9.85	3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	12.8	3.6	NA
123	<0.1	6.2	<5	16.2	12.2	3.7	20
NA	NA	NA	<5	<50	11.9	3.9	19
NA	NA	NA	NA	<50	12.1	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	12.3	3.7	NA
87.1	<0.1	5.7	<5	<50	10.9	3.5	20
NA	NA	NA	<5	<50	11	3.6	20
NA	NA	NA	NA	<50	11.2	3.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	11.2	3.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	10.5	3.3	NA
NA	<0.1	5.5	<5	<50	9.65	3.4	14
NA	NA	NA	<5	<50	9.39 B1	2.8	12
NA	<0.1	5.9	<5	<50	10.4	3.2	16
NA	NA	NA	NA	<50	10.4	3.2	NA
NA	<0.1	5.4	<5	<50	11.7	3.2	18
NA	NA	NA	NA	<50	11.3	3.1	NA
NA	<0.1	5.2	<5	<50	10.8	3	17
NA	<0.1	5	<5	<50	9.95	3	13
NA	NA	NA	NA	17.094 j	11.1	3.6	NA
NA	<0.1	1.2	8	<50	9.13	4.7	13
NA	NA	NA	NA	<50	10.1	5	NA
NA	NA	4.9	NA	<50	10.1	4.7	15
NA	NA	NA	NA	<50	9.85	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.6	<0.1	1.4	47	<50	23.4	6.5	77
<10	<0.1	4.7	15	92	13.6	8.8	62
18.3 N2,CH,P2	0.17	7.2	11	89	11.5 B1	7.8	54
27.4 N2	0.26	4.4	<5	74	13.6	7.2	78
62.3	1.8 M1	5 B2	<5	57	12.7	6.8	96
32.4	4.4	4.9	<5	60	11.7	6.5	96
51	3.7	6.4	<5	<50	12	6.9	83
NA	2.7	7.4	<5	64	11.2	7.9	85
NA	3.2	4.3	<5	53	10.6	7	92
NA	1.2 M1	3.7	<5	55	12.4	6.9	101
NA	0.79 M1	4.1	<5	47.743 j	12	6.8	96
NA	1.6	4.5	<5	52	11.5	6.8	106
NA	0.48	3.8	<5	45.772 j	11.1	6.9	64
NA	NA	3.9	NA	37.087 j	12.3	6.7	104
31	<0.1 M3	0.995	300	146	16.5	46	90

NA	NA	NA	NA	NA	NA	46	NA
27.8	<0.1	2.4	66	150	11.5	51	57
NA	NA	NA	NA	139	11.3 B1	52	NA
35 N2,CH,P2	0.1	2.1	42	131	11.2 B1	48	51
NA	NA	NA	NA	138	11.6 B2	48	NA
42.6 N2	<0.1	1.7	11	142	12.2	47	56
NA	NA	NA	NA	148	12.8	47	NA
NA	NA	NA	NA	149	12.6	47	NA
66.9	<0.1	1.3 B2	12	130	12	49	51
NA	NA	NA	NA	135	11.9	47	NA
NA	NA	NA	NA	126	11.8	47	NA
39	<0.1	1.4	8	140	11.8	45	50
NA	NA	NA	NA	128	11.9	47	NA
62.8	<0.1	1.1	10	120	11.8	48	47
NA	NA	NA	NA	127	11.7	48	NA
NA	NA	NA	NA	125	12.2	49	NA
NA	<0.1	2	11	121	12.1	51	49
NA	<0.1	1.8	9	121	12.9	48	54
NA	NA	NA	NA	122	12.8	49	NA
NA	<0.1	1.2	9	131	13.5	49	57
NA	NA	NA	NA	126	13.1	47	NA
NA	<0.1	1.2 B2	6	122	12.6	50	49
NA	<0.1	0.955	13	130	14.1	48	58
NA	NA	NA	NA	130	14.2	49	NA
NA	<0.1	1	10	129	13	51	52
NA	NA	NA	NA	123	12.5	51	NA
NA	NA	1	NA	125	13.9	50	57
NA	NA	NA	NA	126	13.6	48	NA
<10	<0.1	4.8	13	**1370**	11.1	**370**	235
13.3	<0.1	4.3	5.4	**1460**	9.47	**420**	176
22.9 N2,CH,P2	2.5	5.7	11	**1440**	6.24 B1	**380**	207
18.6 N2	1.8	6.6	5.6	**1410**	4.21	**390**	169
78.4 N2	6.7	4.5	<5	**1460**	3.34	**390**	173
405	4	4.3 B2	<5	**1490**	3.9	**400**	170
330	9.4	3.8	<5	**1460**	3.18	**390**	170
384	8.6	3.8 B3	<5	**1460**	3.08	**430**	167
1670	0.24	9.6	6	**1500**	11.2	**410**	167
NA	4.4	4.3	NA	**1450**	8.92	**440**	220
NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA
NA	0.32	4.5	8	**1480**	10.9	**410**	170
NA	0.1	1.8	8	**1460**	11.4	**550**	174
NA	0.17	3.4 B2	9	**1540**	12.6	**420**	181
NA	1.1 M1	3.8	14	**1500**	8.41	**400**	219
NA	1.7	3.8	12	**1500**	8.49	**430**	239
NA	NA	3.5	NA	**1450**	5.46	**540**	226

<10	<0.1	0.52	<5	<50	1.55	3.5	7
<10	<0.1	0.609	<5	<50	1.32	3.2	6
<10	<0.1	0.42	<5	<50	1.05 B1	2.1	5
<10	<0.1	0.507 N4	<5	<50	1.16	2.9	6
<10	<0.1	0.533	<5	<50	1.11	2.6	5
NA	<0.1	1.3	<5	<50	1.16	2.7	5
NA	<0.1	1	<5	<50	1.17	3.6	6
NA	<0.1	1.2	<5	<50	1.36	5	7
NA	<0.1	0.747 B2	<5	<50	1.32	4.1	7
NA	<0.1	0.585	<5	<50	1.66	4.1	7
NA	<0.1	0.569	<5	<50	2.87	3.9	10
<10	<0.1	0.438	10	384	17.3	68	134
<10	<0.1	0.569	<5	366	15.2	61	123
<10 N2	<0.1	0.463 B2	<5	328	16.5 B1	65	126
<10	<0.1	0.465 N4	<5	301	13	45	110
<10	<0.1	0.42	<5	290	13.2	43	110
NA	<0.1	0.998	<5	251	12.4	44	104
NA	<0.1	0.868	<5	263	12.9	46	118
NA	<0.1	0.326	<5	247	13.4	43	105
NA	<0.1	0.411 B2	<5	251	13	47	119
NA	<0.1	0.323	<5	223	10.9	34	101
NA	<0.1	0.291	<5	171	9.33	27	85
NA	NA	0.41	NA	138	9.11	31	97
<10	<0.1	3.7	<5	**1630**	16.9	**480**	192
<10	<0.1	6.7	11	**1610**	16.7	**500**	200
9760 N2	1.5	9.6 B2	73	**1560**	23.3 B1	**500**	240
11400	2.1	5.3 N4	11	**1610**	15.3	**500**	222
4940	3.7	4.8	23	**1560**	13.4	**470**	210
NA	2.4	5.2	12	**1470**	10.3	**460**	188
NA	1.9	4.9	16	**1530**	11.9	**460**	199
NA	0.9	5	8	**1370**	26.7	**380**	404
NA	0.22	5.4 B2	10	**1560**	15.1	**500**	200
NA	0.34	3	<5	**776**	88.6	230	1170
NA	0.2	4.8	<5	**1550**	16.5	**480**	197
2520	<0.1	7.9	<5	<50	4.09	7.4	22
711	<0.1	10	<5	<50	2.7	7	16
483 N2	0.13	11 B2	<5	<50	2.13 B1	3.6	11
2480	<0.1	5.8 N4	6	<50	4.07	5.2	23
3450	<0.1	5.8 B3	<5	<50	4.32	4.3	26
NA	<0.1	7.9	<5	<50	4.75	5.9	28
NA	<0.1	8.1	<5	<50	4.57	5.5	30
NA	<0.1	7.9	11	19.455 j	4.69	4.4	30
NA	<0.1	7 B2	6	18.107 j	4.54	5.1	28
NA	<0.1	6.6	<5	<50	4.35 B2	5	27
NA	0.18	9.1	<5	<50	3.87	4.2	24

1330	<0.1	2.2	<5	<50	2.31	5.6	20
1610	<0.1	2.2	<5	<50	1.82	5.4	17
761 N2	<0.1	1.8	<5	<50	1.47 B1	4.3	13
22.1	<0.1	1.3 N4	<5	<50	1.46	3.7	11
<10	<0.1	1.2 B3	<5	<50	1.48	3.2	11
NA	<0.1	1.6	<5	<50	1.68	4.9	10
NA	<0.1	1.3	<5	<50	1.33	4	13
NA	<0.1	0.843	<5	<50	1.42	5.3	15
NA	<0.1	0.716 B2	<5	<50	1.57	4.5	15
NA	<0.1	0.556	<5	24.331 j	1.82 B2	6.4	13
NA	NA	NA	NA	<50	1.78 B2	3.4	NA
NA	<0.1	1	<5	<50	1.66	3.2	14
NA	NA	NA	NA	32.257 j	2.61	6.2	NA
NA	NA	1.3	NA	24.015 j	3.2	4	34
NA	NA	NA	NA	<50	1.9	3.7	NA
<10	<0.1	3	<5	**1080**	24.9	**380**	182
<10	<0.1	4.8	8	**1120**	25.2	**430**	195
20 N2	0.7	3.3 B2	<5	**1060**	17.1 B1	**410**	153
125	3.7	3.1 N4	<5	**1090**	4.43	**410**	142
42.1	7.4	3.2 B3	<5	**1080**	4.09	**380**	143
NA	0.33	3.9	<5	**1060**	2.17	**400**	135
NA	3.7	3.5	<5	**1120**	2.9	**420**	146
NA	4	3.9	<5	**1080**	3.06	**410**	148
NA	3.1	3.2 B2	<5	**1070**	2.51	**440**	147
NA	0.92	3.2	<5	**1080**	2.34 B2	**410**	139
NA	1.6	3.2	<5	**1070**	2.29	**410**	146
77.4	<0.1	2.8	<5	99	8.37	8	93
77.9	<0.1	2.6	<5	87	7.38	7.6	86
32.5 N2	<0.1	2.1	<5	<50	9.09 B1	4.8	91
<10	<0.1	2.6 N4	<5	<50	9.94	2.5	75
<10	<0.1	3 B3	<5	<50	10	2.4	76
NA	<0.1	3.2	<5	<50	8.92	2.8	64
NA	<0.1	2.8	<5	<50	8.05	2.6	67
NA	<0.1	2.9	<5	30.182 j	8.31	2.7	54
NA	<0.1	3	<5	23.998 j	9.52	3.6	48
NA	<0.1	2.9	<5	25.145 j	12.5	3.8	53
NA	<0.1	2.6	<5	30.292 j	11.1	4.2	38
<10	<0.1	1	<5	557	28.1	59	353
<10	<0.1	1	<5	523	28.7	65	360
<10 N2	<0.1	1	<5	506	28.9 B1	64	326
<10	<0.1	1.1 N4	<5	500	25.8	51	306
<10	<0.1	1.2 B3	<5	479	24.3	45	305
NA	<0.1	1.5	<5	447	25.1	46	306
NA	<0.1	1.3	<5	444	22.3	39	322
NA	<0.1	0.952	<5	432	24.7	43	349

NA	<0.1	0.773	<5	450	24.8	44	328
NA	<0.1	0.73	<5	427	23.9	45	367
NA	NA	NA	NA	392	21.7 B2	42	NA
NA	<0.1	0.669	<5	381	20.8	41	305
NA	NA	NA	NA	339	17.8	27	NA
NA	NA	0.513	NA	283	14.6	21	223
NA	NA	NA	NA	281	14.5	20	NA
<10	<0.1	3.3	<5	**1210**	19.4	**370**	163
<10	<0.1	4.3	<5	**1220**	19.2	**380**	163
21.7 N2	2.5	1.4	<5	**1210**	17.7 B1	**380**	162
33	0.79	3.1 N4	<5	**1230**	11	**380**	149
<10	0.98	3.2 B3	<5	**1220**	9.36	**360**	150
NA	1.4	3.8	<5	**1160**	7.54	**380**	144
NA	1.4	3.4	<5	**1210**	6.23	**370**	156
NA	1.8	3	<5	**1200**	4.34	**360**	153
NA	0.22	2.9	<5	**1210**	5.99	**360**	164
NA	0.57 M1	3	<5	**1220**	5.52	**350**	167
NA	0.5	3.1	<5	**1240**	9.15	**390**	174
NA	<0.1	0.42	<5	<50	0.516	2.1	4.336 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.569 B2	2.4	NA
NA	<0.1	0.319	<5	<50	0.472	2.3	4.022 j
NA	NA	0.473 S1	NA	<50	0.539	2.4	4.006 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.547	2	NA
NA	NA	1.2	NA	<50	0.546	3	3.787 j
NA	NA	0.618 S1	NA	<50	0.565	3.4	4.448 j
NA	NA	NA	NA	<50	0.59	3.3	NA
NA	<0.1	4.1	37	<50	1.36	3.2	10
NA	NA	NA	NA	<50	1.5 B2	3.2	NA
NA	<0.1	3.5	17	<50	1.47	3.2	13
NA	NA	3.4	NA	<50	2.02	3.9	19
NA	NA	NA	NA	<50	2.14	3.8	NA
NA	NA	3.1	NA	19.3 j	2.07	3.9	24
NA	NA	2.9 S1	NA	18.664 j	2.39	4.2	20
NA	NA	NA	NA	<50	2.42	4.1	NA
NA	1.4	3	8	**2470**	10.1	**610**	222
NA	NA	NA	NA	**2510**	17.5 B2	**870**	NA
NA	0.25	3.1	14	**2560**	23.9	**650**	345
NA	NA	2.8	NA	**2550**	13.4	**640**	191
NA	NA	NA	NA	**2600**	13.9	**820**	NA
NA	NA	3	NA	**2420**	12.8	**770**	189
NA	NA	3.9	NA	**2520**	13.3	**620**	197
NA	NA	NA	NA	**2520**	13.7	**620**	NA
<10	<0.1	2.7	11	**4540**	22.7	**1300**	515
NA	NA	NA	NA	NA	NA	**1400**	NA
<10	0.16	3 B3	<5	**4320**	19.3	**1500**	494

<10	0.51	2.4 B3	<5	**4250**	18.7	**1300**	481
NA	0.21	3.3	<5	**4280**	17.2	**1400**	474
NA	0.43	2.4 B3	<5	**3970**	17.7	**1400**	457
NA	0.13	2.4	<5	**4100**	18.9	**1400**	449
NA	0.11	2.1	<5	**4220**	17.1	**1400**	459
NA	0.44	2.4	<5	**4110**	21.3	**1300**	622
NA	<0.1	2.3	<5	**4360**	17.1	**1400**	444
NA	NA	2.1	NA	**4330**	17.4	**1500**	457
NA	<0.1	0.963	<5	<50	18.3	4	42
NA	NA	NA	NA	<50	21.1 B2	3.9	NA
NA	<0.1	1.1	<5	<50	15.9	4.9	28
NA	NA	NA	NA	<50	14.5	6.8	NA
NA	NA	NA	NA	<50	15.1	5.7	NA
NA	<0.1	0.622	<5	213	10.6	6.8	255
NA	NA	NA	NA	228	11.2 B2	7.5	NA
NA	<0.1	0.589	<5	157	9.65	6.9	251
NA	NA	NA	NA	205	11.5	9.3	NA
NA	NA	NA	NA	269	13.7	11	NA
NA	0.4	5.2	26	493	11.4	130	92
NA	NA	NA	NA	520	11.3 B2	150	NA
NA	1.6 M1	6.7	<5	481	11.6	120	89
NA	NA	NA	NA	506	13.7	130	NA
NA	NA	NA	NA	517	13.7	120	NA
NA	<0.1	19	<5	76.142 j	101	7.5	189
NA	<0.1	18	<5.3	80	84.9	6.6	191
NA	<0.1	3.9	6	107	14.3	14	110
NA	<0.1	2.4	7	259	16.7	21	143
NA	0.14	9.4	<5	105	33.4	15	157
NA	0.12	12	<5	145	42.6	17	184
NA	<0.1	4	31	**1330**	79	46	1500
NA	<0.1	2.9	28	**1400**	83.6	50	1740
NA	0.24	8.7	<5	78	15.4	20	172
NA	0.51	7.4	<5	91	28.1	21	356
NA	<0.1	1.7	15	**1200**	54.9	58	1170
NA	<0.1	3.2	20	**1380**	58.5	66	1310
NA	<0.1	8 S1	<5	31.537 j	52.4	5.8	243
NA	0.11	9	<5	33.403 j	48.4	6.7	223
NA	<0.1	1.7 S1	8	**1320**	48.7	49	909
NA	<0.1	1.9	5	**1380**	50.8	52	946
NA	0.12	5.9	<5	134	14.1 B2	24	178
NA	0.55	6.5	<5	93	11.2	10	133
NA	0.37	6.4	<5	84	10.9	9.2	124
NA	<0.1	2.8	9	**863**	31.6 B2	35	594
NA	<0.1	2.8	6	**777**	25.4	35	592
NA	<0.1	2.3	<5	**821**	27.2	27	614

NA	0.84	10	9	246	41.1 B2	19	1390
NA	1.8	2.5	<5	184	20.7	23	651
NA	<0.1	8.7	<5	191	31.2	21	992
NA	<0.1	3.3	17	**1410**	52.9 B2	57	1390
NA	<0.1	15	16	**1460**	53.3	56	1460
NA	<0.1	3.6	13	**1000**	39.5	51	1040
NA	<0.1	7.7	<5	235	15.9 B2	35	355
NA	<0.1	8	<5	152	10.8	36	229
NA	<0.1	8.6	<5	233	16.3	34	392
NA	<0.1	2.9	14	**732**	75.7 B2	33	1960
NA	0.22	2.8	7	**832**	82.9	32	2240
NA	<0.1	2.5	9	**879**	90.6	31	2460
NA	<0.1	28	<5	53	75	7.3	281
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	2.4	9	260	16.2	22	154
NA	<0.1	2.4	<5	246	14.6	27	159
NA	NA	NA	NA	**835**	12.2	180	NA
NA	NA	NA	NA	**874**	13.1	190	NA
NA	NA	NA	NA	**822**	14.4	190	NA
NA	NA	NA	NA	690	17.5	150	NA
NA	NA	NA	NA	517	23.4	120	95
<10	0.1	0.619	<5	<50	4.46	6.2	24
<10	0.1	1.6	<5	<50	34.1	5.3	52
<10	0.1	0.636	<5	<50	5.47	5.1	15
110	0.1	0.944	<5	<50	4.16	4.4	21
<10	<0.2	2.4	8	670	15.6	160	125
<10	<0.1	0.252	6	**784**	15.1	180	125
<10 N2	<0.1	2.5	<5	**781**	13.3 B1	170	120
17.7	<0.1	2.9 N4	<5	**778**	13.2	180	117
<10	<0.1	2.4 B3	<5	**769**	13	180	116
12	<0.1	1.5	<5	368	16.1	120	109
<10	<0.1	1.6	6	449	16.1	150	114
<10	<0.1	0.179	7	548	17	170	131
10.8 N2	<0.1	1.2 B2	<5	322	15.5 B1	110	101
<10	<0.1	1.4	<5	397	15	140	108
<10	<0.1	1.7 B3	<5	483	15.4	140	116
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	<100	1.18	3.2	<10
NA	NA	NA	NA	**4260**	122	83.4	7240
NA	NA	NA	<2.5	24	4.28	8.02	25
NA	NA	NA	<5	<50	3.89	7.6	27
NA	NA	NA	<2.5	15	3.72	4.87	16
NA	NA	NA	<5	<50	3.51	4.6	17
NA	NA	NA	2.5	690	19.9	25	365
NA	NA	NA	<5	607	20.9	24	378

NA	NA	NA	NA	516	28.8	32	384
NA	NA	NA	2.5	160	60.7	25	287
NA	NA	NA	<5	166	62.1	25	254
NA	NA	NA	3.1	600	21.4	20	302
NA	NA	NA	<5	562	22.2	28	323
NA	NA	NA	NA	583	22.1	31	374
NA	NA	NA	2.5	180	20	13	93
NA	NA	NA	<5	190	19.9	13	100
NA	NA	NA	NA	218	16	11	106
NA	NA	NA	<2.5	12	2.63	2.95	20
NA	NA	NA	<5	<50	2.43	2.8	20
NA	NA	NA	NA	61	9.93	6.4	54
NA	NA	NA	<2.5	20.7	11.6	4.41	26.7
NA	NA	NA	<5	<50	11.1	4.3	26
NA	NA	NA	NA	<50	15.4	2.7	24
NA	NA	NA	2.5	20	4.17	<5	16
NA	NA	NA	<5	<50	4.39	4.2	17
NA	NA	NA	<2.5	17	3.84	3.39	14
NA	NA	NA	<2.5	19	3.73	3.31	14
NA	NA	NA	NA	<50	5.98	12	30
NA	NA	NA	2.5	250	9.5	19	133
NA	NA	NA	<5	224	9.86	19	139
NA	NA	NA	<2.5	210	10.1	18.2	141
NA	NA	NA	NA	322	15.3	31	211
NA	NA	NA	NA	64	8.65	7.3	53
NA	NA	NA	NA	<50	9.04	2.8	23
NA	NA	NA	NA	95	8.41	10	73
NA	NA	NA	<2.5	34	26.4	5.29	70
NA	NA	NA	<5	<50	27.3	5.5	70
NA	NA	NA	NA	96	14.3	15	51
NA	NA	NA	<1	62	10.3	15.2	45
NA	NA	NA	<5	66	8.17	7.1	39
NA	NA	NA	NA	69	13.4	7.4	31
NA	NA	NA	<2.5	26	12.7	4.05	29
NA	NA	NA	<5	<50	12.6	3.8	31
<10	<0.1	0.948	<5	138	14.4	12	40
<10	<0.1	0.885	<5	100	9.29	6.2	35
<10	<0.1	1.5	<5	141	21.5	11	74
<10	<0.1	1.6	<5	175	25.5	17	75
NA	NA	NA	NA	318	NA	20	191
NA	NA	NA	NA	310	20.8	18	NA
NA	<0.1	1.6	<5	301	20.7	17	198
NA	NA	NA	NA	333	21.2	17	NA
NA	NA	NA	NA	45.912 j	3.55	0.99	NA
NA	NA	NA	NA	139	13.4	12	NA

NA	NA	1.8	NA	131	12.8	18	45
NA	NA	NA	NA	74	14.2	14	42
<10	<0.1	0.708	<5	**783**	38.1	60	467
<10	1.87	1.3	<5	**776**	39	66	488
NA	NA	NA	NA	**742**	36.4	NA	449
10.6	<0.2	0.426	<5	674	33.1	55	400
<10	<0.1	0.55	<5	**706**	33.1	49	377
12.3 N2	<0.1	0.692	<5	355	20.9 B1	16	277
28.2 D6	<0.1	0.905	<5	**705**	35.2	46	524
<10	<0.1	0.902	<5	**780**	31.8	48	487
NA	<0.1	1.5	<5	**773**	30.6	39	419
NA	NA	NA	NA	**849**	32.2	40	NA
NA	<0.1	1.2	<5	**790**	33.3	44	432
NA	<0.1	0.99	<5	**799**	32.3	44	470
NA	NA	NA	NA	**898**	32.6	46	NA
NA	<0.1	0.654	<5	**850**	34.7	44	473
NA	<0.1	0.629	<5	**743**	28	36	388
NA	NA	NA	NA	**710**	26.7	36	NA
NA	<0.1	0.653	<5	**731**	29.1	36	389
NA	NA	0.705 S1	NA	**778**	32.7	44	413
NA	NA	NA	NA	**767**	34.9	45	NA
NA	NA	0.746	NA	**729**	38	53	526
NA	NA	NA	NA	**771**	39.2	45	535
NA	NA	0.863	NA	**737**	37.4	46	511
170	<0.1	4.5	15	<50	23.7	9.9	61
830	0.473	11	38	<50	28.3	8.3	59
1310	0.439	8.9	<5	<50	30.1	3.9	55
340	<0.1	8.9	<5	<50	32.6	3.4	46
14	<0.2	1.1	17	338	22.3	28	220
<10	<0.1	1.9	<5	337	19.5	23	221
<10	0.555	0.578	<5	402	23.8	34	291
19.1	<0.1	0.388	<5	225	16.3	18	154
NA	0.31	1.3	<5	111	11.8	9.4	94
NA	NA	NA	NA	185	15.8	12	NA
NA	0.47	1 B3	<5	246	16.9	20	138
NA	0.34	0.795	<5	322	21.3	26	176
NA	NA	NA	NA	344	21.2	27	NA
NA	<0.1	0.466	<5	354	21.7	26	201
NA	<0.1	0.5	<5	288	18.8	18	168
NA	NA	NA	NA	274	18	18	NA
NA	<0.1	0.469	<5	303	19.3	20	184
NA	NA	0.57	NA	251	23.9	22	204
NA	NA	NA	NA	206	23	16	NA
NA	NA	0.738	NA	224	21	16	160
NA	NA	NA	NA	311	26.6	26	207

NA	NA	0.727	NA	313	26.6	26	209
<10	<0.1	2.5	<5	<50	35.1	6.3	66
<10	<0.1	3.2	<5	50	41	6.9	82
<10	<0.1	0.567	<5	465	28.1	39	235
<10	0.177	0.504	<5	417	24.9	35	218
<10 N2	<0.1	0.523	8	144	14.8 B1	13	116
28.6	<0.1	0.415 N4	<5	282	22.5	31	149
<10	<0.1	0.479 B3	<5	306	22.4	30	172
NA	<0.1	1	<5	205	22.4	19	161
NA	NA	NA	NA	220	23.1	21	NA
NA	<0.1	1.1 B3	<5	249	22.5	25	169
NA	<0.1	0.75	<5	295	25.8	32	189
NA	NA	NA	NA	326	25.2	32	NA
NA	<0.1	1.3	<5	349	27.7	36	198
NA	<0.1	0.547	<5	195	25.1	17	165
NA	NA	NA	NA	190	24.1	17	NA
NA	<0.1	0.578	<5	152	25.1	17	150
NA	NA	0.445	NA	199	22.5	21	149
NA	NA	NA	NA	230	22.5	21	NA
NA	NA	0.435	NA	251	23.6	23	164
NA	NA	NA	NA	175	26.5	15	149
NA	NA	0.667 B,B1	NA	181	27.3	16	154
11	<1	1.2	16	<50	11	4.9	33
19	0.652	1.1	<5	<50	5.42	4.3	14
<10	<0.1	3.2	72	103	9	18	56
<10	0.147	3.2	21	85	9.59	18	54
<10 N2	<0.1	0.387	<5	<50	5.31 B1	7.5	38
<10	<0.1	0.354	<5	61	4.95	12	33
<10	<0.1	0.399	<5	<50	5.74	8.8	37
NA	<0.1	1.2	<5	<50	5.52	8.9	32
NA	NA	NA	NA	<50	6.1	9.7	NA
NA	<0.1	0.865 B3	<5	<50	5.67	9.4	35
NA	<0.1	0.581	<5	44.21 j	6.09	9.3	39
NA	NA	NA	NA	49.117 j	6.46	9.8	NA
NA	<0.1	0.358 B2	<5	45.214 j	6.63	9.6	40
NA	NA	NA	NA	52	6.51 B2	9.9	NA
NA	<0.1	0.326	<5	48.569 j	6.04	9.6	38
NA	<0.1	0.348	<5	48.846 j	5.98	9.4	39
NA	NA	NA	NA	49.748 j	5.75	8	NA
NA	NA	0.458	NA	46.402 j	5.28	8.8	34
NA	NA	NA	NA	51	6.16	9.8	40
140	<0.1	7.9	9	87	17.8	12	75
130	0.399	0.706	<5	<50	27.3	5.2	65
<10	<0.1	1.1	<5	356	15.1	33	265
NA	NA	NA	NA	84	24.3	8.8	NA

NA	NA	NA	NA	58 B2	26.9	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	61	23.6	6.9	NA
NA	NA	NA	NA	45.775 j	25	6.9	NA
NA	NA	6.3	NA	45.207 j	26.4	7.7	53
NA	NA	NA	NA	88	24.3	8.8	52
<10	<0.1	0.435	<5	347	15.3	28	240
<10	<0.1	0.429	<5	362	15.2	33	228
<10	0.13	0.362	<5	345	14.4	31	241
NA	<0.1	1.4	<5	219	10.9	17	147
NA	NA	NA	NA	216	10.6	17	NA
NA	<0.1	1 B3	<5	198	9.8	16	131
NA	<0.1	0.459	<5	243	11.4	19	147
NA	NA	NA	NA	258 B2	11.2	20	NA
NA	<0.1	0.593 B2	<5	229	11.8	19	150
NA	<0.1	0.596	<5	245	11.7	17	150
NA	NA	NA	NA	235	11.3	17	NA
NA	0.98	0.557	<5	235	11.2	17	149
NA	NA	NA	NA	223	11	17	NA
NA	NA	0.48	NA	216	10.7	18	151
NA	NA	NA	NA	216	11.1	17	147
<10	<0.1	1.1	<5	68	5.58	4.8	29
<10	<0.1	0.83	<5	60	5.36	5.8	29
<10	<0.1	0.926	<5	57	8.28	5.6	38
NA	NA	NA	NA	70	NA	6.6	28
NA	NA	NA	NA	77	12.6	7.5	NA
NA	<0.1	3.9	<5	47.912 j	16.7	7.2	37
NA	NA	NA	NA	66 B2	16.3	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	61	11.6	7	NA
NA	NA	NA	NA	56	24.7	7.4	NA
NA	NA	4.1	NA	76	25.1 M2	5.1	69
NA	NA	NA	NA	85	23.4	9.8	65
<10	0.254	1	<5	192	17.7	19	134
<10	2.95	2.4	<5	197	15.5	20	132
<10	<0.1	0.516	<5	298	22.8	34	178
NA	NA	NA	NA	259	NA	22	156
NA	<0.1	1.2	<5	251	19.4	22	153
NA	NA	NA	NA	271	18.9	23	NA
NA	<0.1	1	<5	267	19.3	25	154
NA	<0.1	0.48	<5	251	18.6	20	140
NA	NA	NA	NA	267 B2	18.1	21	NA
NA	<0.1	0.55 B2	<5	195	15.1	16	114
NA	<0.1	0.631	<5	245	17.9	20	134
NA	NA	NA	NA	235	17.2	21	NA
NA	<0.1	0.695	<5	209	16.3	18	130
NA	NA	NA	NA	198	16.3	16	NA

NA	NA	0.775	NA	161	14.3	13	113
NA	NA	NA	NA	91	9.7	9.8	76
<10	<1	7.1	34	**982**	7.32	180	79
<10	3.24	19	8	**990**	6.79	190	85
1970	0.64	45	<5	**1030**	12.4	190	107
NA	NA	NA	NA	**1120**	NA	190	115
NA	0.51	9.1	<5	**1110**	10	190	110
NA	NA	NA	NA	**1150**	9.28	200	NA
NA	0.3	9.5	<5	**1040**	7.76	190	86
NA	4	8.7	<5	**1080**	8.75	190	96
NA	NA	NA	NA	**1110 B2**	9.12	190	NA
NA	0.18	9.5 B2	<5	**1120**	7.31	200	81
NA	0.28	8.4	<5	**1160**	7.63	190	88
NA	NA	NA	NA	**1110**	7.57	190	NA
NA	<0.1	7.9	<5	**1100**	6.65	220	75
NA	NA	NA	NA	**1110**	7.46	220	NA
NA	NA	NA	NA	**1100**	8.25	190	93
NA	<0.1	4.6	10	**2900**	93	49	3490
NA	<0.1	1.1	23	**1220**	98.4	39	3690
NA	<0.1	3.2	20	**1680**	140	11	4980
NA	<0.1	4.1	7	**1100**	97.6 M4	6 M1	3030
NA	<0.1	8.7	<5	399	60.4	24	1750
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	6.3	<5	186	16.8	11	764
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	396	67.8	23.1	575
NA	NA	NA	NA	231	54.4	15.1	672
NA	NA	NA	NA	378	63.7	20.7	479
NA	NA	NA	NA	122	29.8	7.3	399
NA	NA	NA	NA	496	64	28.2	1590
NA	NA	NA	NA	176	98.2	8.1	983
NA	NA	NA	NA	471	57.2	13.2	1220

WATER QUALITY PARAMETERS				**SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTIT**			
205 N2,CH,P2	<0.1	2	<5	**735**	42.3 B1	49	1520
185	<0.1	2.1	<5	**840**	41.7	48	1380
NA	NA	NA	NA	<50	0.056	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.007963 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.006699 j	<0.1	NA
NA	<0.1	1.7	<5	28.861 j	11.6	3.4	56
NA	0.38	11	<5	**2320**	11.4	**610**	139
16.5	<0.1	1.1	<5	<50	0.52	2.9	<5
NA	<0.1	0.221	<5	67	4.79	16	49
<10	<0.1	0.254	<5	147	7.27	7.9	67

<10	<0.1	0.429 B3	<5	334	13.9	20	127
NA	<0.1	0.395	<5	245	12.9	19	111
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	74.5	NA	8.36	NA
NA	NA	NA	NA	84	25.8	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	33 j	NA	22.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	7.57	5.2	NA
NA	NA	NA	NA	230	NA	4.62	NA
NA	NA	NA	NA	281	19.4	3	NA
NA	NA	NA	NA	**2780**	74	49	NA
NA	NA	NA	NA	**2670**	68.2	45	NA
NA	NA	NA	NA	**1340**	128 B2	19	NA
NA	NA	NA	NA	**817**	42.2	40	NA
NA	NA	NA	NA	599	60.7 B1	32 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1400**	54.9 B4	46	NA
NA	NA	NA	NA	527	40.3	30	NA
NA	NA	NA	NA	375	28.8	32	NA
NA	NA	NA	NA	233	25.7 B2	34	NA
NA	NA	NA	NA	**3280**	90.6 B2	89	NA
NA	NA	NA	NA	**2420**	116	25	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	22.8	22	NA
NA	NA	NA	NA	618	34.3	47 B2	NA
NA	NA	NA	NA	351	24.3	24	NA
NA	NA	NA	NA	264	17	12	NA
NA	NA	NA	NA	148	42.2 B2,B3	5.1	NA
NA	NA	NA	NA	472	25	47	NA
NA	NA	NA	NA	67	21	17	NA
NA	NA	NA	NA	<50	5.11	2	NA
NA	NA	NA	NA	372	23.8	32	NA
NA	NA	NA	NA	111	7.33	4.6	NA
NA	NA	NA	NA	<50	9.72	1.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	51.6 B2	9.4	NA
NA	NA	NA	NA	33.663 j	43	5	NA
NA	NA	NA	NA	82	7.8	2.6	NA
NA	NA	NA	NA	73	7.43	1.3	NA
NA	NA	NA	NA	73	7.46	1.5	NA
NA	NA	NA	NA	33.2 j	12.2	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	539	23.5 B2	30	NA
NA	NA	NA	NA	79	30 B1	1.8 B2	NA
NA	NA	NA	NA	301	14.3 B2	5.8	NA
NA	NA	NA	NA	54	21.4	2.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	49.8 B2	10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	24 B2	4	NA
NA	NA	NA	NA	<50	21.1	4.2	NA

NA	NA	NA	NA	<50	98.2	8.2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	6.97	2.2	NA
NA	NA	NA	NA	476	36 B1	25 B2	NA
NA	NA	NA	NA	**1170**	44.4	36	NA
NA	NA	NA	NA	**878**	36.3	29	NA
NA	NA	NA	NA	198	24.5	5.5	582
NA	NA	NA	NA	<50	7.45	7.3	NA
NA	NA	NA	NA	37.5 j	8.76	8.3	NA
NA	NA	NA	NA	239	8.77 B2	12	NA
NA	NA	NA	NA	**1420**	40.4	120	NA
NA	NA	NA	NA	387	16	30	NA
NA	NA	NA	NA	295	18.5	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	199	12.3	3.5	NA
NA	NA	NA	NA	**1040**	42.6	46	NA
NA	NA	NA	NA	172	12	12	NA
NA	NA	NA	NA	258	12.7	27	NA
NA	NA	NA	NA	137	7.68	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	2.35	2.9	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.4	NA
NA	NA	NA	NA	46.992 j	24.9	4.5	NA
NA	NA	NA	NA	<50	16	9.7	NA
<10	<0.1	0.132	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	0.405	NA	1.6
NA	NA	NA	NA	<5	14.5	NA	16.2
<10	<0.1	0.178	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
10	<0.1	0.212	<5	<5	1.56	<0.1	2.3
NA	NA	NA	NA	<5	0.134	NA	<0.5
<10	<0.1	0.157	13	<50	0.165	<0.1	12
NA	NA	NA	NA	4 j	13.3	NA	23.6
NA	NA	NA	NA	<5	0.177	NA	0.36 j
NA	NA	NA	NA	14.2	0.144	NA	0.59
NA	NA	NA	NA	<5	0.938	NA	1.8
<10	<0.1	0.161	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.162	<5	<50	0.013	<0.1	<5
<10	<0.1	<0.1	<5	<50	0.013	<0.1	<5
<10	<0.1	0.41	<5	<50	0.011	<0.1	<5
<10	<0.1	0.414	<5	<50	0.021	<0.1	<5
<10	<0.1	0.117	<5	NA	NA	<0.1	NA
<10	<0.1	0.182	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.481	<5	<50	0.023	<0.1	<5
<10	<0.1	0.157	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
11	<0.1	0.163	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.223	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	NA	<5

NA	NA	NA	NA	<50	0.011	NA	<5
<10	<0.1	0.126	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.336	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	<0.1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	<0.1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1 M1	0.269	<5	<50	0.016	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	1.68	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	0.574	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	0.71	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	6.52	NA	14.9
NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	0.9860001	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	44.6	NA	73.5
NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	10.6	NA	27.1
NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	7.880001	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	82.00001	NA	93.5
NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA	<10
NA	NA	NA	NA	<50	1.68	NA	<10
<10	<0.1	0.175	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.643	<5	<50	0.13	<0.1	<5
<10	<0.1	0.316	<5	<50	0.011	<0.1	<5
<10	<0.1	0.41	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.383	<5	<50	0.011	<0.1	<5
<10	<0.1	0.209	<5	<50	0.656	<0.1	<5
NA	NA	0.444	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.538	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.296	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.108	<5	<50	0.027 B	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.149 B2	<5	<50	0.032 B	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.538	<5	<50	<0.01 B	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.122	<5	<50	<0.01 B1	<0.1	<5
<10	<0.1	0.152	<5	<50	0.017 B1	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.75	<5	<50	0.091 B1	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.279	<5	<50	0.033 B1	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.298	<5	<50	0.018 B1	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.299	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.37 B2	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.191 B2	<5	<50	0.022	<0.1	<5
<10 N2	<0.1	0.332	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.369	<5	<50	0.016	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
<10	<0.1	0.254 B2	<5	<5	0.02	<0.1	<5

<10	<0.1	0.303 N4	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.26	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.568	<5	<50	0.02	<0.1	<5
<10	<0.1	0.475	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.473	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.373 B2,B3	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	0.518	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
<10	<0.1	1.1 B2, B3	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	<1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	26 j	<5	NA	<10
NA	<0.1	1	<5	<50	0.013	<0.1	<5
NA	<0.1	1.1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	0.992	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	1.4	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	1.1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	0.85	<5	<50	0.013	<0.1	<5
NA	<0.1	0.97	<5	<50	0.022	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	0.265	<5	79	0.003475 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.57	<5	70	0.005702 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.102	<5	71	0.00559 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.004183 j	<0.1	NA
NA	<0.1	0.228	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	17.108 j,B2	0.019	<0.1	NA
NA	<0.1	1.2 B2	<5	<50	0.009318 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.513	<5	<50	0.017	<0.1	<5
NA	<0.1	0.115	<5	<50	0.012	<0.1	<5
NA	<0.1	0.312	<5	<50	0.011	<0.1	<5
NA	<0.1	0.254	<5	<50	0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	0.143	<5	<50	0.01	<0.1	<5
NA	<0.1	0.168	<5	<50	0.011	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.02 B2	<0.1	NA
NA	<0.1	0.668	<5	<50	1.28	3.6	11
NA	NA	NA	NA	<50	1.25	3.7	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	<0.1	0.102	<5	<50	0.006612 j	<0.1	<5
NA	<0.1	1.7	<5	<50	0.006154 j	<0.1	<5
NA	<0.1	1.8	<5	<50	0.008512 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.135	<5	<50	0.009084 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.269	<5	<50	0.009625 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.234	<5	<50	0.012 B2	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.019055 j	<0.1	NA
NA	<0.1	0.101	<5	<50	0.008908 j	<0.1	<5

NA	<0.1	0.092 j	<5	<50	0.013447 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.143	<5	<50	0.015218 j	<0.1	<5
NA	<0.1	0.142	<5	<50	0.009564 j	<0.1	<5
NA	<0.1	2.1	<5	<50	0.042512 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	<5	<50	0.022	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	<50	<0.1 B2	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.018	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.013	<0.1 B2	NA
NA	NA	NA	<5	<50	< 0.01 B2	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.017 B	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.016 B	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.015 B	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.012 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.013 B	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.012 B	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.012 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.014 B1	<0.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.019 B1	<0.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.017 B1	<0.1 B2	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.032 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	<5	<50	0.012	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.02	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.018	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.013	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1	<5

NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.013	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.013	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.014 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.015	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.054	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B4	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2,B3	<0.1	NA
NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.01 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.015 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.019 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.069	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.031	<0.1	NA
NA	NA	NA	<5	<50	0.017 B1	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.056	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.027 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA

NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.014	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.009278 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.034	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.014	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.008308 j,B2	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.009233 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.007192 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.011066 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.017277 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.01	<0.1	NA
NA	NA	0.148	NA	<50	0.027	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.004825 j	<0.1	NA
NA	NA	0.097 j	NA	<50	0.006388 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.005478 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.013	<0.1	NA
NA	NA	0.106	NA	<50	0.00651 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.006456 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.006785 j	<0.1	NA
NA	NA	0.306	NA	<50	0.017177 j	<0.1	<5
NA	NA	0.294	NA	<50	0.017668 j	<0.1	<5
NA	NA	0.445	NA	<50	0.005146 j	<0.1	<5
NA	NA	0.409	NA	<50	0.02649 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.007335 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.006441 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.032927 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.022989 j	<0.1	NA
NA	NA	0.291	NA	<50	0.010068 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	0.00542 j	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	<50	0.004008 j	<0.1	<5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<0.1	0.485	<5	38.837 j	6.92	7.8	28
NA	<0.1	0.339	<5	35.578 j	6.45 B2	7.9	27
NA	<0.1	0.483	<5	38.199 j	8.71	9.3	32
NA	NA	NA	<5	**947**	35.3	31	915
NA	NA	NA	NA	**1920**	NA	52.5	NA
NA	NA	NA	<5	**1730**	54.2 B2	36	1420
40	<0.1	1.2	<5	408	56.4	77	227
NA	<0.1	1.4 B2	<5	184	42.6	66	150
NA	NA	NA	<5	**1140**	38.4	31	1010
NA	<0.1	0.548	<5	<50	1.57	2.2	10
NA	<0.1	1.6	<5	**1140**	30	26	816
NA	NA	NA	NA	**1370**	NA	18.4	NA
NA	NA	NA	<5	<50	11.6	4.1	279
NA	NA	NA	NA	**3600**	NA	76	NA
NA	<0.1	1.4 B2	<5	252	9.81	3.5	295
NA	NA	NA	NA	**1150**	NA	64	NA
NA	NA	0.464	NA	<50	4.36	3.9	13
NA	NA	NA	<5	647	28	40	828
NA	NA	NA	NA	393	NA	52	NA
NA	NA	NA	<5	<50	5.83	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	**1250**	NA	30	NA
NA	NA	NA	NA	261	NA	9.5	NA
NA	<0.1	0.518	<5	19.978 j	6.45	3.9	65
34.7 N2	<0.1	0.645	<5	**1180**	54.6 B1	150	659
NA	NA	NA	<5	<50	3.59 B1	3.2	27
NA	NA	0.296 S1	NA	<50	2.49	2.5	18
<10	<1	0.874	50	528	25.9	51	332
NA	NA	4.9	NA	<50	9.93	4.7	15
NA	NA	NA	NA	122	13.2	49	NA
NA	<0.1	1.2	<5	<50	1.15	2.7	5
NA	<0.1	0.606 B2	<5	<50	1.32	4.1	7
<10 N2	<0.1	0.41 B2	<5	332	16.4 B1	63	127
1720	<0.1	2.2	<5	<50	1.82	5.4	17
NA	NA	1.3	NA	21.309 j	3.18	4	34
NA	NA	NA	NA	<50	1.9	3.7	NA
NA	NA	0.538	NA	285	14.8	21	225
NA	NA	3.7	NA	<50	2.33	4.2	19
NA	NA	NA	NA	<50	20.5 B2	4.3	NA
NA	NA	NA	NA	<50	15.2	5.7	NA
NA	NA	NA	NA	202	11.5	9.3	NA
NA	<0.1	2.9	27	**1420**	84.7	49	1750
NA	<0.1	2.7	9	**867**	31.4 B2	34	590
NA	<0.1	2.2	<5	**844**	28.3	28	636
NA	<0.1	7.8	<5	154	10.9	36	231
NA	NA	NA	NA	473	25.5	110	96

NA	NA	NA	NA	<50	6.87	NA	NA
NA	<0.1	1.2	<5	**794**	33.3	45	438
NA	<0.1	0.679	<5	**836**	34.4	44	462
NA	NA	0.707 S1	NA	**793**	33.6	44	421
NA	NA	0.55	NA	257	24.5	22	208
NA	NA	NA	NA	209	22.7	17	NA
28.5	<0.1	0.395 N4	<5	292	22.6	31	153
<10	<0.1	0.454 B3	<5	303	22.3	30	170
NA	<0.1	1.2	<5	210	22.5	19	165
NA	<0.1	0.564	<5	193	25	17	164
NA	NA	NA	NA	183	24.3	17	NA
NA	<0.1	0.483	<5	152	25.5	17	150
<10	<0.1	0.344	<5	61	4.96	12	34
<10	<0.1	0.863	<5	61	5.43	5	29
<10	0.1	0.794	<5	<50	15.3	8.8	47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	1.1	23	**1220**	96	39	3760
NA	<0.1	6	<5	192	17.2	11	804

UENTS plus Sr								
mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
250	**500**	**NE**	**1***	**10**	**700**	**4***	**2**	**10**
15.6	**25**	**958**	**1**	**1**	**45**	**1**	**1**	**0.03**
16	**210**	**51.7**	**1**	**5**	**97**	**1**	**1**	**0.12**
277	**2442**	**518**	**1**	**2.78**	**18.7**	**1**	**1**	**0.118**
171	**3400**	**542**	**1**	**3**	**70**	**1**	**1**	**0.2**

UENTS plus Sr								
Sulfate	**Total Dissolved Solids**	**Aluminum**	**Antimony**	**Arsenic**	**Barium**	**Beryllium**	**Cadmium**	**Chromium (VI)**
24	NA	150	<0.5	<0.5	44	0.051 j	<0.05	<0.05
23.8	NA	152	<1	<1	42.8	<0.1	<0.1	<0.025
23.6	NA	160	<1	<1	45	<0.1	<0.1	<0.025
26	NA	NA	<1	<1	44	NA	<1	NA
23.9	NA	160	<1	<1	43	<0.1	<0.1	<0.025
24	NA	141	<1	<1	44.8	<0.1	<0.1	<0.025
26.1	NA	140	<1	<1	41	<0.1	<0.1	<0.025
25.7	NA	146	<1	<1	41.1	<0.1	<0.1	<0.025
340	NA	320	<1	<1	44.3	<0.1	<0.1	<0.025
28	76	NA	<1	<1	45	NA	<1	NA
24.7	NA	136	<15	<1	46.4	<1	<0.1	<0.025
24.3	NA	140	<1	<1	44	<0.1	<0.1	NA
25.8	NA	149	<1	<1	43.8	<0.1	<0.1	<0.025
27	80	NA	<1	<1	48	NA	<1	NA
27.8	NA	140	<1	<1	45	<1	<1	<0.025
24.9	NA	150	<1	<1	40	<0.1	<0.1	<0.025
25.4	NA	156	<1	<1	39	<0.1	<0.1	<0.025
22.1	NA	158	<1	<1	39.4	<0.1	<0.1	<0.025
25	71	NA	<1	<1	42	NA	<1	NA
21.9	NA	140	<1	<1	40	<0.1	<0.1	<0.025
21.3	NA	145	<1	<1	38.8	<0.1	<0.1	<0.025
21.3	NA	130	<1	<1	37	<0.1	<0.1	<0.025
15.4	NA	220	<1	<1	44	<0.1	<0.1	<0.025
22.2	NA	120	<1	<1	39	<0.1	<0.1	<0.03
27	65	NA	<1	<1	44	NA	<1	NA
21.6	NA	150	<1	<1	39	<0.1	<0.1	<0.025
21.8	NA	140	<1	<1	39	<0.1	<0.1	<0.025
21.1	NA	150	<1	<1	41	<0.1	<0.1	<0.025
24	66	182	<1	<1	44	<1	<1	NA
21.2	NA	150	<1	<1	40	<0.1	<0.1	<0.025

21.2	NA	160	<1	<1	43	<0.2	<0.1	<0.025
21	NA	150	<1	<1	42	<0.1	<0.1	<0.025
19.6	NA	110	<1	<1	35	<0.1	<0.1	0.32
26	76	174	<1	<1	45	NA	<1	NA
21.4	NA	140	<1	<1	41	<0.1	<0.1	<0.025
21.6	NA	110	<1	<1	41	<0.1	<0.1	<0.03
21.9	NA	130	<1	<1	43	<0.1	<0.1	<0.03
21.7	NA	130	<1	<1	44	<0.1	<0.1	<0.03
21.5	NA	140	<1	<1	43	<0.1	<0.1	<0.03
18.3	NA	180	<0.5	<0.5	41.9	0.062 j	0.054 j	<0.05
17.5	NA	195	<1	<1	41.7	<0.1	<0.1	<0.025
17.7	NA	200	<1	<1	44	<0.1	<0.1	<0.025
22	NA	NA	<1	<1	42	NA	<1	NA
17.3	NA	190	<1	<1	42	<0.1	<0.1	<0.025
17.1	NA	185	<1	<1	44.8	0.11	0.11	<0.025
18.8	NA	180	<1	<1	42	<0.1	<0.1	<0.025
17.9	NA	179	<1	<1	42.1	<0.1	<0.1	<0.025
18.4	NA	187	<1	<1	46.4	<0.1	<0.1	<0.025
19	55	NA	<1	<1	45	NA	<1	NA
16	NA	171	<15	<1	45.6	<1	<1	<0.025
16.2	NA	200	<1	<1	42	<0.1	<0.1	NA
17.7	NA	198	<1	<1	43.4	<0.1	<0.1	<0.025
19	58	NA	<1	<1	47	NA	<1	NA
18.6	NA	190	<1	<1	44	<1	<1	<0.025
17.1	NA	210	<1	<1	40	<0.1	<0.1	<0.025
22.3	NA	230	<1	<1	54.9	<0.1	<0.1	<0.025
15.5	NA	226	<1	<1	41.9	<0.1	<0.1	<0.025
17	52	NA	<1	<1	44	NA	<1	NA
15.1	NA	210	<1	<1	43	<0.1	<0.1	<0.025
15	NA	202	<1	<1	42.7	<0.1	<0.1	<0.025
15.7	NA	210	<1	<1	44	<0.1	<0.1	<0.025
21	NA	150	<1	<1	40	<0.1	<0.1	<0.025
15.5	NA	190	<1	<1	43	<0.1	<0.1	1.3
22	46	NA	<1	<1	44	NA	<1	NA
14.8	NA	200	<1	<1	39	<0.1	<0.1	<0.025
15	NA	210	<1	<1	40	<0.1	<0.1	<0.025
15.8	NA	250	<1	<1	43	<0.1	<0.1	<0.025
17	45	239	<1	<1	44	<1	<1	NA
14.8	NA	220	<1	<1	41	<0.1	<0.1	<0.025
15	NA	220	<1	<1	41	<0.2	<0.1	<0.025
14.7	NA	210	<1	<1	38	<0.1	<0.1	0.036
14.6	NA	190	<1	<1	36	<0.1	<0.1	0.34
21	40	229	<1	<1	43	<1	<1	NA
15	NA	200	<1	<1	38	<0.1	<0.1	<0.025
14.5	NA	170	<1	<1	34	<0.1	<0.1	<0.03

14.1	NA	160	<1	<1	34	<0.1	<0.1	<0.03
14.6	NA	170	<1	<1	36	<0.1	<0.1	<0.03
14.5	NA	160	<1	<1	34	0.1	<0.1	<0.03
33	320	71	<1	2.57	16	<1	<1	NA
1.6	350	52	<1	1.03	17	<1	<1	NA
99	**760**	225	<1	**858**	597	<1	<1	NA
83	**680**	143	<1	**634**	594	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	575	<1	**477**	532	<1	<1	NA
90	310	91	<1	**172**	63	<1	<1	NA
91	300	23	<1	**170**	65	<1	<1	NA
89	300	36	<1	**172**	62	<1	<1	<0.03
91	310	61	<1	**158**	61	<1	<1	<0.03
100	320	156	<1	**175**	85	<1	<1	<0.15 D3
99	300	8	<1	**162**	83	<1	<1	0.72
96	290	11	<1	**160**	83 M2	<1	<1	<0.12 D3
80	380	9	<1	**155**	137	<1	<1	<0.025
91	410	117	<1	**140**	179	<1	<1	<0.025
81	428	16	<1	**157**	142	<1	<1	<0.025
2.6	330	76	<1	**57.8**	**1570**	<1	<1	NA
NA	NA	321	<1	**38.6**	**1470**	<1	<1	NA
<0.1	330	64	<1	**53.4**	**1810**	<1	<1	NA
NA	NA	34	<1	**38.3**	**1710**	<1	<1	NA
0.1	260	30	<1	**24**	**1770**	<1	<1	<0.03
0.1	260	60	<1	**22.6**	**1630**	<1	<1	<0.03
0.23	250	35	<1	**42.2**	**1880**	<1	<1	<1.5 D3
<0.1	220	34	<1	**26.5**	**1280**	<1	<1	4.2
<0.1	250	30	<1	**33.6**	296	<1	<1	1.8
0.5	280	26	<1	**26**	**1760**	<1	<1	<0.025
<0.1	300	22	<1	**29.1**	**1360**	<1	<1	<0.025
6.5	240	20	<1	**24**	**1120**	<1	<1	<0.025
8.7	**910**	18300	<1	2.79	140	1.31	<1	NA
4.5	44	522	<1	<1	<5	<1	<1	NA
28	110	148	<1	<1	168	<1	<1	NA
32	84	472	<1	<1	141	<1	<1	NA
24	30	121	<1	<1	74	<1	<1	0.29
32	57	223	<1	<1	71	<1	<1	0.25
22	50	113	<1	<1	89	<1	<1	0.24
21	50	265	<1	<1	72	<1	<1	0.65
22	68	813	<1	<1	73	<1	<1	0.65 M1
22	39	219	<1	<1	66	<1	<1	0.29
88	140	61	<1	<1	50	<1	<1	NA
2.9	<25	35	<1	<1	16	<1	<1	NA
15	42	141	<1	<1	37	<1	<1	NA
3	38	117	<1	<1	55	<1	<1	NA

26	56	213	<1	<1	29	<1	<1	0.049
30	110	484	<1	<1	30	<1	<1	<0.025
20	35	374	<1	<1	26	<1	<1	<0.025
26	50	472	<1	<1	28	<1	<1	<0.025
27	63	413	<1	<1	28	<1	<1	<0.025
28	42	202	<1	<1	23	<1	<1	<0.025
34	500	239	<1	<1	9	<1	<1	NA
35	**510**	104	<1	<1	12	<1	<1	NA
19	**540**	122	<1	<1	11	<1	<1	0.09
19	**530**	39	<1	<1	14	<1	<1	0.046
23	**530**	164	<1	0.612 j	17	<1	<1	0.05
21	**510**	95	<1	0.626 j	12	<1	<1	0.21
24	**540**	65	0.351 j	0.488 j	11	<1	<1	0.094
26	**520**	32	<1	0.384 j	8	<1	<1	0.15
4	46	112	<1	<1	9	<1	<1	NA
4	29	32	<1	<1	10	<1	<1	NA
110	450	129	<1	<1	87	<1	<1	NA
140	**510**	22	<1	1.54	96	<1	<1	NA
40	75	20	<1	2.17	63	<1	<1	0.42
33	80	NA	<1	1.9	49	<1	<1	NA
43	100	10	<1	1.57	55	<1	<1	<0.025
27	57	9	<1	1.63	33	<1	<1	<0.025
28	85	NA	<1	1.59	38	<1	<1	NA
26	83	10	<1	2.19	39	<1	<1	<0.025
27	42	38	<1	3.3	37	<1	<1	<0.025
37	39	NA	<1	3.63	39	<1	<1	NA
25	27	9	<1	0.338 j	42	<1	<1	<0.025
24	37	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
26	36	23	NA	0.636 j	21	NA	NA	<0.025
21	47	5.061 j	<1	0.662 j	36	<1	<1	NA
4.7	43	36	<1	<1	21	<1	<1	NA
5.4	<25	7	<1	<1	12	<1	<1	NA
7.7	<25	12	<1	<1	13	<1	<1	<0.03
6.7	35	9	<1	<1	14	<1	<1	<0.03
39	100	3300	<1	<1	130	<1	<1	<0.025
110	300	101	<1	<1	80	<1	<1	NA
120	310	38	<1	<1	37	<1	<1	NA
NA	NA	150	<1	<1	41	<1	<1	NA
150	320	22	<1	<1	33	<1	<1	<0.03
160	310	26	<1	<1	33	<1	<1	<0.03
130	260	84	<1	<1	31	<1	<1	0.05
130	280	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
140	270	204	<1	<1	39	<1	<1	<0.025
120	260	3940	<1	0.831 j	80	<1	<1	0.027
130	260	NA	<1	0.84 j	84	<1	<1	NA

110	210	288	<1	<1	30	<1	<1	<0.025
59	100	182	<1	0.349 j	24	<1	<1	<0.025
71	110	NA	<1	<1	26	<1	<1	NA
74	130	268	<1	<1	30	<1	<1	0.032
59	140	NA	<1	1.16	17	<1	<1	NA
70	170	200	NA	<1	25	NA	NA	0.054
49	159	335	<1	<1	32	<1	<1	NA
15	130	46	<1	<1	66	<1	<1	NA
8.7	50	45	<1	<1	25	<1	<1	NA
32	57	162	<1	<1	70	<1	<1	<0.03
16	35	401	<1	<1	40	<1	<1	<0.03
19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26	33	202	<1	<1	37	<1	<1	NA
23	40	256	<1	<1	36	<1	<1	NA
15	<25	148	<1	<1	26	<1	<1	<0.03 M1
16	31	153	<1	<1	24	<1	<1	<0.03
15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16	30	87	<1	<1	16	<1	<1	<0.025
20	33	92	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
19	39	135	<1	<1	25	<1	<1	0.025
18	30	121	<1	<1	24	<1	<1	0.026
18	55	123	<1	<1	25	<1	<1	<0.025
15	29	68	<1	<1	17	<1	<1	<0.025
12	<25	184	NA	<1	12	NA	NA	0.051
24	340	413	<1	1.66	8	<1	<1	NA
24	330	149	<1	1.36	9	<1	<1	NA
22	290	226	<1	1.44	8	<1	<1	0.043
15	340	20	<1	<1	9	<1	<1	<0.03
13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	360	76	<1	1.08	9	<1	<1	0.1
13	370	25	<1	<1	9	<1	<1	0.11
13	370	22	<1	0.769 j	9	<1	<1	0.18
14	340	20	<1	0.714 j	8	<1	<1	0.28
15	360	16	<1	0.552 j	8	<1	<1	0.15
17	330	14	<1	0.51 j	9	<1	<1	0.16
110	**1500**	362	<1	1.25	8	<1	<1	NA
120	**1500**	97	<1	1.37	8	<1	<1	NA
38	**1500**	30	<1	1.19	9	<1	<1	0.16
33	**1500**	48	<1	<1	9	<1	<1	0.077
12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.4	27	283	<1	<1	31	<1	<1	NA
14	<25	890	<1	<1	32	<1	<1	NA
8	42	265	<1	<1	27	<1	<1	0.058
7.7	33	337	<1	<1	30	<1	<1	0.11
43	**660**	189	<1	3.27	17	<1	<1	NA

24	**600**	160	<1	2.02	15	<1	<1	NA
15	**720**	43	<1	1.57	16	<1	<1	NA
3.5	**650**	384	<1	1.34	16	<1	<1	<0.03
5.2	**660**	667	<1	2.43	16	<1	<1	<0.03
3.3	**640**	297	<1	1.62	16	<1	<1	<0.15 D3
120	**1500**	577	<1	<1	8	<1	<1	NA
110	**1500**	56	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
120	**1500**	39	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
110	**1400**	35	<1	<1	8	<1	<1	0.19
36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	48	963	<1	<1	21	<1	<1	<0.025
20	**540**	90	<1	<1	7	<1	<1	<0.12 D3
7.3	**510**	91	<1	<1	8	<1	<1	0.055
7.4	**530**	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
11	490	75	<1	<1	9	<1	<1	<0.025
13	480	88	<1	<1	9	<1	<1	<0.025
11	470	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
11	480	70	<1	<1	8	<1	<1	0.13
9.2	420	74	<1	<1	8	<1	<1	0.034
9	430	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
4	440	54	<1	<1	5	<1	<1	0.14
7.5	480	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
3.7	**505**	37	<1	<1	3.273 j	<1	<1	NA
80	**1300**	232	<1	3.42	<5	<1	<1	0.54
62	**1300**	186	<1	8.74	6	<1	<1	1.2
56	**1300**	83	<1	1.08	<5	<1	<1	0.03 M1
54	**1300**	73	<1	1.22	4.035 j	<1	<1	0.2
52	**1300**	65	<1	1.52	3.874 j	<1	<1	0.037
57	**1300**	102	<1	1.28	4.013 j	<1	<1	0.092
80	**1100**	84	0.662 j	**10.8**	9	<1	<1	0.23
15	**520**	77	<1	1.01	<5	<1	<1	NA
5.7	**510**	136	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	130	<1	<1	<5	<1	<1	NA
1.8	490	48	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
4.7	480	49	<1	<1	5	<1	<1	<0.03
2	480	23	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
5.9	500	21	<1	<1	<5	<1	<1	0.61
5.1	500	258	<1	1.06	<5	<1	<1	0.06
9.8	460	177	<1	<1	<5	<1	<1	0.51
10	450	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
7.1	450	137	<1	<1	<5	<1	<1	0.029
11	460	99	0.475 j	0.656 j	4.419 j	<1	<1	0.1
11	450	NA	0.334 j	0.582 j	4.776 j	<1	<1	NA
9.5	450	99	<1	0.618 j	4.468 j	<1	<1	0.087
7	400	76	<1	0.444 j	4.025 j	<1	<1	0.067

6.8	410	NA	<1	0.378 j	3.946 j	<1	<1	NA
3.3	410	44	<1	<1	2.935 j	<1	<1	0.16
5.7	420	NA	<1	<1	3.474 j	<1	<1	NA
4.6	464	32	<1	<1	2.732 j	<1	<1	NA
6.9	<50	118	<1	<1	34	<1	<1	NA
16	26	276	<1	<1	25	<1	<1	NA
8.2	<25	198	<1	<1	18	<1	<1	<0.03
14	<25	234	<1	<1	21	<1	<1	<0.03
17	<25	530	<1	<1	14	<1	<1	<0.025
14	43	122	<1	<1	96	<1	<1	NA
21	30	339	<1	<1	40	<1	<1	NA
NA	NA	316	<1	<1	33	<1	<1	NA
10	31	228	<1	<1	44	<1	<1	0.048
14	32	61	<1	<1	51	<1	<1	0.044
16	39	69	<1	<1	87	<1	<1	0.15 M1
14	47	55	<1	<1	84	<1	<1	0.14
23	60	28	<1	<1	88	<1	<1	0.11
23	60	37	<1	<1	85	<1	<1	0.17
23	47	187	<1	<1	75	<1	<1	0.13
17	39	25	<1	<1	52	<1	<1	0.071
15	41	17	NA	<1	51	NA	NA	0.23
6.5	<25	1170	<1	<1	24	<1	<1	NA
18	<25	1420	<1	<1	18	<1	<1	NA
11	<25	1190	<1	<1	14	<1	<1	NA
12	<25	1570	<1	<1	12	<1	<1	<0.03
7.5	<25	1180	<1	<1	13	<1	<1	<0.025
97	210	188	<1	<1	121	<1	<1	NA
99	190	199	<1	<1	118	<1	<1	NA
NA	NA	151	<1	<1	76	<1	<1	NA
29	67	69	<1	<1	42	<1	<1	NA
32	66	173	<1	<1	31	<1	<1	<0.03
68	120	109	<1	<1	72	<1	<1	0.035
73	140	144	<1	<1	74	<1	<1	<0.12 D3
64	130	86	<1	<1	69	<1	<1	0.051
53	110	76	<1	<1	59	<1	<1	0.037
47	98	58	<1	<1	46	<1	<1	<0.025
42	88	61	<1	<1	54	<1	<1	0.041
53	110	80	<1	<1	68	<1	<1	0.04
31	64	55	<1	<1	47	<1	<1	<0.025
27	71	32	<1	<1	33	<1	<1	0.08
48	83	56	NA	<1	51	NA	NA	0.076
50	**610**	212	<1	<1	7	<1	<1	NA
53	**630**	46	<1	<1	7	<1	<1	NA
NA	NA	169	<1	<1	9	<1	<1	NA
40	**630**	71	<1	<1	9	<1	<1	NA

43	**640**	67	<1	<1	9	<1	<1	<0.03
46	**650**	49	<1	<1	9	<1	<1	<0.09 D3
45	**670**	210	<1	<1	10	<1	<1	<0.12 D3
52	**640**	258	<1	<1	9	<1	<1	<0.025
50	**680**	127	<1	<1	9	<1	<1	0.39
49	**680**	226	<1	<1	14	<1	<1	<0.025
47	**630**	246	<1	0.547 j	10	<1	<1	0.032
49	**660**	199	<1	0.527 j	11	<1	<1	<0.025
52	**630**	80	<1	0.487 j	10	<1	<1	<0.025
48	**640**	26	<1	0.338 j	9	<1	<1	<0.025
51	69	NA	<1	<1	72	<1	<1	NA
54	37	NA	<1	<1	74	<1	<1	NA
56	120	NA	<1	<1	93	<1	<1	NA
79	120	NA	<1	<1	72	<1	<1	NA
57	120	NA	<1	<1	70	<1	<1	NA
61	160	NA	<1	<1	65	<1	<1	NA
59	130	NA	<1	<1	76	<1	<1	NA
60	150	NA	<1	<1	77	<1	<1	NA
57	140	NA	<1	<1	78	<1	<1	NA
52	150	NA	<1	<1	78	<1	<1	NA
55	130	NA	<1	<1	82	<1	<1	NA
49	160	NA	<1	<1	86	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.5 Q3	300 Q3, R0	NA	NA	<1	95	NA	<1	NA
58	170	NA	<1	<1	109	<1	<1	NA
58	160	NA	<1	<1	165	<1	<1	NA
31	140	NA	<1	<1	164	<1	<1	NA
29	170	NA	<1	<1	147	<1	<1	NA
22.3	44	NA	NA	<1	65.6	NA	<1	NA
22	72	NA	<1	<1	64	<1	<1	NA
37.2	99	NA	NA	<1	35.7	NA	<1	NA
36	95	NA	<1	<1	35	<1	<1	NA
31	109	NA	<1	<1	64	<1	<1	NA
24.4	90	NA	NA	<1	81.6	NA	<1	NA
4.2	66	NA	<1	1.03	6	<1	<1	NA
4.3	48	NA	<1	1.03	6	<1	<1	NA
7	73	NA	<1	1.27	6	<1	<1	NA
19	230	NA	<1	2.24	22	<1	<1	NA
20	240	NA	<1	2.29	21	<1	<1	NA
11	61	NA	<1	1.57	6	<1	<1	NA
16	100	NA	<1	1.49	8	<1	<1	NA
16	99	NA	<1	1.6	8	<1	<1	NA
13	140	NA	<1	1.62	9	<1	<1	NA
13	100	NA	<1	1.72	9	<1	<1	NA

13	98	NA	<1	1.68	8	<1	<1	NA
8.9	93	NA	<1	1.9	7	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.1 Q3	230 Q3, R0	NA	NA	3.33	79	NA	<1	NA
4.2	140	NA	<1	2.82	27	<1	<1	NA
15	140	NA	<1	3.33	16	<1	<1	NA
16 M2	150	NA	<1	3.02	24	<1	<1	NA
14	130	NA	<1	4.46	32	<1	<1	NA
21.3	147	NA	NA	**29.3**	91.2	NA	<1	NA
20	100	NA	0.427 j	**30.9**	87	<1	<1	NA
17.2	160	NA	NA	7.07	65.5	NA	<1	NA
17	150	NA	<1	6.75	65	<1	<1	NA
43	169	NA	**2.59**	3.33	44	<1	<1	NA
73.6	153	NA	NA	3.04	48.8	NA	<1	NA
5.9	33	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
5.7	32	NA	<1	<1	18	<1	<1	NA
6.3	33	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
7.7	28	NA	<1	<1	16	<1	<1	NA
7.5	46	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
12	58	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
77	160	NA	<1	<1	27	<1	<1	NA
83	180	NA	<1	<1	27	<1	<1	NA
6.5	28	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
7.7	42	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
7.8	43	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
15	33	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 Q3	91 Q3, R0	NA	NA	<1	56	NA	<1	NA
8.6	84	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
130	76	NA	<1	5.78	20	<1	<1	NA
33	140	NA	<1	<1	69	<1	<1	NA
30	120	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
30	110	NA	<1	<1	52	<1	<1	NA
24	110	NA	<1	<1	28	<1	<1	NA
53	110	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
54	110	NA	NA	<1	22.5	NA	<1	NA
52	120	NA	<1	<1	23	<1	<1	NA
39.9	146	NA	NA	<1	9.22	NA	<1	NA
41	120	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
37	120	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
20	113	66	<1	<1	10	<1	<1	NA
20	106	NA	0.346 j	<1	10	<1	<1	NA
23.3	86	NA	NA	<1	31.2	NA	<1	NA

6.2	85	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
5.8	85	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
7.2	110	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
11 M2	120	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
10	120	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
16	120	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
20	130	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
21	130	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
25	170	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
15	100	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
14	92	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
16	120	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21 Q3	110 Q3, R0	NA	NA	<1	8	NA	<1	NA
22	120	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
3.3	77	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
2.2	72	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
2.7	88	NA	<1	0.559 j	6	<1	<1	NA
2.7	87	NA	<1	0.685 j	6	<1	<1	NA
6.3	93	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
34	270	NA	**1.38**	0.57 j	21	<1	<1	NA
42.1	256	NA	NA	<1	21.2	NA	<1	NA
42	270	NA	**1.34**	<1	21	<1	<1	NA
45.8	318	NA	NA	<1	19	NA	<1	NA
46	300	NA	**1.68**	<1	19	<1	<1	NA
61	300	NA	**1.82**	<1	15	<1	<1	NA
65	326	28	**2.47**	<1	18	<1	<1	NA
64	340	NA	**2.59**	<1	17	<1	<1	NA
77.5	308	NA	NA	<1	17.9	NA	<1	NA
13	140	NA	<1	**78.5**	23	<1	<1	NA
8	93	NA	<1	**82.4**	17	<1	<1	NA
4.6	120	NA	<1	**107**	16	<1	<1	NA
6.3	84	NA	<1	**111**	16	<1	<1	NA
4.3	54	NA	<1	**96.2**	14	<1	<1	NA
4.5	67	NA	<1	**88.7**	12	<1	<1	NA
6.3	75	NA	<1	**80.2**	12	<1	<1	NA
9.8	100	NA	<1	**83.4**	18	<1	<1	NA
14	88 H1	NA	<1	**88.8**	21	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
160	**520**	NA	<1	**20.7**	166	<1	<1	NA
160	500	NA	<1	**29.6**	162	<1	<1	NA
150	**530**	NA	<1	**38**	171	<1	<1	NA
150	480	NA	<1	**35.5**	152	<1	<1	NA
130	420	NA	<1	**35.7**	146	<1	<1	NA

140	430	NA	<1	**35.5**	143	<1	<1	NA
140	440	NA	<1	**34.9**	145	<1	<1	NA
150	470	NA	<1	**36.2**	141	<1	<1	NA
140	440 H1	NA	<1	**32.8**	147	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
56	**580**	NA	<1	**127**	360	<1	<1	NA
53	**520**	NA	<1	**127**	326	<1	<1	NA
42	440	NA	<1	**135**	277	<1	<1	NA
61	500	NA	<1	**123**	333	<1	<1	NA
71	**550**	NA	<1	**122**	375	<1	<1	NA
56	470	NA	<1	**113**	335	<1	<1	NA
49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
49	410	NA	<1	**110**	290	<1	<1	NA
36	210	NA	<1	**152**	111	<1	<1	NA
33	210	NA	<1	**137**	119	<1	<1	NA
150	**660**	NA	<1	**191**	232	<1	<1	NA
150	**650**	NA	<1	**201**	217	<1	<1	NA
160	**660**	NA	<1	**163**	227	<1	<1	NA
180	**610**	NA	<1	**189**	216	<1	<1	NA
170	**590**	NA	<1	**191**	209	<1	<1	NA
170	**560**	NA	<1	**181**	204	<1	<1	NA
170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
170	**530**	NA	<1	**182**	202	<1	<1	NA
200	**650**	NA	<1	**188**	234	<1	<1	NA
160	**590**	NA	<1	**180**	204	<1	<1	NA
61	**670**	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
63	**750**	NA	<1	1.03	6	<1	<1	NA
66	**830**	NA	<1	1.23	8	<1	<1	NA
67	**790**	NA	<1	1.49	8	<1	<1	NA
72	**790**	NA	<1	1.55	12	<1	<1	NA
74	**740**	NA	<1	1.27	9	<1	<1	NA
72	**680**	NA	<1	1.07	8	<1	<1	NA
75	**720**	NA	<1	1.25	7	<1	<1	NA
68	**690**	NA	<1	1.1	6	<1	<1	NA
56	**600**	NA	<1	**239**	203	<1	<1	NA
56	**580**	NA	<1	**268**	182	<1	<1	NA
53	**560**	NA	<1	**270**	169	<1	<1	NA
52	**520**	NA	<1	**304**	165	<1	<1	NA
48	480	NA	<1	**299**	155	<1	<1	NA
46	**510**	NA	<1	**300**	179	<1	<1	NA
44	**520**	NA	<1	**282**	184	<1	<1	NA
42	**530**	NA	<1	**290**	169	<1	<1	NA
43	**520**	NA	<1	**293**	160	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100	320	NA	<1	**449**	84	<1	<1	NA

110	320	NA	<1	**442**	80	<1	<1	NA
100	350	NA	<1	**461 M4**	81	<1	<1	NA
100	320	NA	<1	**428**	76	<1	<1	NA
88	290	NA	<1	**423**	72	<1	<1	NA
82	270	NA	<1	**429**	67	<1	<1	NA
77	210	NA	<1	**417**	64	<1	<1	NA
69	280	NA	<1	**453**	66	<1	<1	NA
69	280	NA	<1	**447**	66	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
130	**850**	NA	<1	2.31	5	<1	<1	NA
180	**910**	NA	<1	3.76	5	<1	<1	NA
270	**1100**	NA	<1	4.7	6	<1	<1	NA
230	**990**	NA	<1	4	5	<1	<1	NA
190	**940**	NA	<1	4.14	5	<1	<1	NA
180	**890**	NA	<1	4.29	<5	<1	<1	NA
170	**830**	NA	<1	4.56	<5	<1	<1	NA
210	**870**	NA	<1	4.93	<5	<1	<1	NA
140	**840**	NA	<1	4.3	<5	<1	<1	NA
42	420	NA	<1	**115**	246	<1	<1	NA
37	390	NA	<1	**221**	219	<1	<1	NA
39	350	NA	<1	**254**	201	<1	<1	NA
36	380	NA	<1	**241**	239	<1	<1	NA
39	420	NA	<1	**254**	247	<1	<1	NA
48	450	NA	<1	**262**	285	<1	<1	NA
48	430	NA	<1	**254**	293	<1	<1	NA
38	370	NA	<1	**259**	223	<1	<1	NA
45	360	NA	<1	**261**	244	<1	<1	NA
84	410	NA	<1	**157**	127	<1	<1	NA
75	390	NA	<1	**187**	115	<1	<1	NA
77	380	NA	<1	**182**	117	<1	<1	NA
70	360	NA	<1	**173**	109	<1	<1	NA
68	410	NA	<1	**177**	106	<1	<1	NA
68	340	NA	<1	**178**	104	<1	<1	NA
70	330	NA	<1	**174**	104	<1	<1	NA
76	400	NA	<1	**194**	117	<1	<1	NA
74	370	NA	<1	**192**	113	<1	<1	NA
79	**860**	NA	<1	1.26	5	<1	<1	NA
80	**870**	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
120	**930**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
150	**1000**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
260	**1000**	NA	<1	1.06	8	<1	<1	NA
160	**980**	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
150	**920**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
200	**970**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
140	**970**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA

39	250	NA	<1	**134**	229	<1	<1	NA
39	300	NA	<1	**190**	310	<1	<1	NA
37	230	NA	<1	**186**	232	<1	<1	NA
34	260	NA	<1	**161**	240	<1	<1	NA
43	280	NA	<1	**235**	204	<1	<1	NA
40	240	NA	<1	**215**	226	<1	<1	NA
43	260	NA	<1	**217**	227	<1	<1	NA
28	270	NA	<1	**193**	243	<1	<1	NA
19	320	NA	<1	**165**	306	<1	<1	NA
50	190	NA	<1	**219**	82	<1	<1	NA
52	210	NA	<1	**228**	83	<1	<1	NA
53	180	NA	<1	**234**	81	<1	<1	NA
54	220	NA	<1	**246**	91	<1	<1	NA
51	230	NA	<1	**225**	92	<1	<1	NA
55	190	NA	<1	**233 M4**	96	<1	<1	NA
56	210	NA	<1	**206**	95	<1	<1	NA
58	240	NA	<1	**237**	109	<1	<1	NA
61	250	NA	<1	**244**	122	<1	<1	NA
140	**920**	NA	<1	2.96	8	<1	<1	NA
220	**1000**	NA	<1	2.21	8	<1	<1	NA
270	**1100**	NA	<1	2.39	9	<1	<1	NA
220	**1100**	NA	<1	2.24	7	<1	<1	NA
230	**1100**	NA	<1	2.28	5	<1	<1	NA
190	**1000**	NA	<1	2.49	7	<1	<1	NA
250	**920**	NA	<1	2.39	7	<1	<1	NA
160	**940**	NA	<1	1.97	7	<1	<1	NA
160	**930**	NA	<1	2.24	7	<1	<1	NA
7.1	220	NA	<1	**15**	304	<1	<1	NA
11	240	NA	<1	**31.6**	505	<1	<1	NA
3.9	210	NA	<1	**41.9**	432	<1	<1	NA
0.35	240	NA	<1	**25.8**	361	<1	<1	NA
0.5	250	NA	<1	**25.8**	441	<1	<1	NA
0.52	240	NA	<1	**20.5**	644	<1	<1	NA
1.2	240	NA	<1	**17.7**	**707**	<1	<1	NA
0.2	230	NA	<1	**21.5**	469	<1	<1	NA
0.2	260	NA	<1	**18.9**	**890**	<1	<1	NA
48	190	NA	<1	**40.8**	129	<1	<1	NA
52	190	NA	<1	**43.8**	130	<1	<1	NA
49	190	NA	<1	**41.1**	139	<1	<1	NA
23	300	NA	<1	**34.2**	235	<1	<1	NA
12	320	NA	<1	**35.3**	263	<1	<1	NA
21	280	NA	<1	**42.7**	215	<1	<1	NA
23	290	NA	<1	**41.4**	206	<1	<1	NA
29	270	NA	<1	**44.6**	188	<1	<1	NA
41	260	NA	<1	**38.3**	171	<1	<1	NA

120	**980**	NA	<1	1.83	<5	<1	<1	NA
130	**960**	NA	<1	1.61	<5	<1	<1	NA
97	**960**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
83	**960**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
63	**950**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
59	**930**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
86	**940**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
54	**950**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
55	**980**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
8.3	350	NA	<1	**135**	134	<1	<1	NA
36	400	NA	<1	**164**	154	<1	<1	NA
27	370	NA	<1	**154**	142	<1	<1	NA
20	180	NA	<1	**93.4**	69	<1	<1	NA
22	220	NA	<1	**78.4**	89	<1	<1	NA
55	220	NA	<1	**115**	80	<1	<1	NA
75	290	NA	<1	**129**	116	<1	<1	NA
56	310	NA	<1	**110**	117	<1	<1	NA
28	300	NA	<1	**116**	123	<1	<1	NA
50	210	NA	<1	**52.5**	95	<1	<1	NA
52	200	NA	<1	**91.8**	96	<1	<1	NA
49	190	NA	<1	**49.9**	86	<1	<1	NA
48	190	NA	<1	**57.9**	92	<1	<1	NA
46	210	NA	<1	**70.9**	99	<1	<1	NA
48	210	NA	<1	**67.6**	99	<1	<1	NA
48	210	NA	<1	**67**	102	<1	<1	NA
48	210	NA	<1	**61.3**	100	<1	<1	NA
45	220	NA	<1	**68.3**	108	<1	<1	NA
87	**810**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
78	**780**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
40	**840**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
61	**800**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
51	**830**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
53	**780**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
80	**790**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
57	**790**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
60	**800**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
530	**1200**	NA	<1	5.27	585	<1	<1	NA
670	**1300**	NA	<1	**32.1**	613	<1	<1	NA
520	**1100**	NA	<1	**33.6**	515	<1	<1	NA
250	**680**	NA	<1	**26.2**	349	<1	<1	NA
74	340	NA	<1	**20.6**	123	<1	<1	NA
81	320	NA	<1	**29.2**	109	<1	<1	NA
71	250	NA	<1	**38.3**	98	<1	<1	NA
100	340	NA	<1	**31.4**	120	<1	<1	NA
99	310 H1	NA	<1	**28.4**	122	<1	<1	NA

64	230	NA	<1	**77**	99	<1	<1	NA
140	380	NA	<1	**44.9**	150	<1	<1	NA
160	380	NA	<1	**44.5**	162	<1	<1	NA
140	360	NA	0.64 j	**37.8**	152	<1	<1	NA
93	391	NA	**1.56**	**58.5**	173	<1	<1	NA
66	**550**	NA	<1	**148**	171	<1	<1	NA
89	**530**	NA	<1	**168**	180	<1	<1	NA
88	**520**	NA	<1	**162**	169	<1	<1	NA
120	**510**	NA	<1	**142**	155	<1	<1	NA
120	**510**	NA	<1	**141**	157	<1	<1	NA
140	480	NA	<1	**131**	147	<1	<1	NA
150	450	NA	<1	**154**	161	<1	<1	NA
160	**510**	NA	<1	**126**	158	<1	<1	NA
130	460 H1	NA	<1	**112**	168	<1	<1	NA
120	430	NA	<1	**122**	153	<1	<1	NA
110	410	NA	0.391 j	**105**	138	<1	<1	NA
98	410	NA	<1	**95.1**	135	<1	<1	NA
120	420	NA	0.403 j	**112**	141	<1	<1	NA
110	460	NA	<1	**110**	136	<1	<1	NA
69	**860**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
45	**830**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
28	**830**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
25	**820**	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
28	**790**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
33	**770**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
31	**750**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
38	**780**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
39	**740 H1**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
43	**760**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
45	**750**	NA	<1	<1	3.553 j	<1	<1	NA
58	**770**	NA	<1	0.739 j	6	<1	<1	NA
48	**840**	NA	<1	0.672 j	5	<1	<1	NA
48	**872**	NA	<1	0.427 j	3.036 j	<1	<1	NA
140	**520**	NA	<1	**36.8**	141	<1	<1	NA
150	490	NA	<1	**65.4**	142	<1	<1	NA
140	**510**	NA	<1	**66.4**	139	<1	<1	NA
140	**550**	NA	<1	**56.1**	139	<1	<1	NA
130	**540**	NA	<1	**57.3**	146	<1	<1	NA
140	**530**	NA	<1	**64.7**	139	<1	<1	NA
140	470	NA	<1	**64.6**	153	<1	<1	NA
130	**530**	NA	<1	**62.8**	142	<1	<1	NA
140	**510 H1**	NA	<1	**56.1**	137	<1	<1	NA
140	**530**	NA	<1	**133**	149	<1	<1	NA
130	**520**	NA	<1	**80.5**	140	<1	<1	NA
140	490	NA	<1	**91**	148	<1	<1	NA

140	**560**	NA	<1	**49.2**	133	<1	<1	NA
140	**604**	NA	<1	**67.1**	144	<1	<1	NA
150	430	NA	<1	**115**	70	<1	<1	NA
150	420	NA	<1	**134**	66	<1	<1	NA
140	430	NA	<1	**127**	59	<1	<1	NA
140	400	NA	<1	**128**	56	<1	<1	NA
120	410	NA	<1	**112**	54	<1	<1	NA
130	430	NA	<1	**112**	57	<1	<1	NA
150	400	NA	<1	**119**	64	<1	<1	NA
140	450	NA	<1	**119**	62	<1	<1	NA
150	420 H1	NA	<1	**108**	65	<1	<1	NA
150	410	NA	<1	**106**	66	<1	<1	NA
140	450	NA	<1	**89.2**	64	<1	<1	NA
140	400	NA	<1	**101**	61	<1	<1	NA
130	430	NA	<1	**101**	60	<1	<1	NA
120	465	NA	<1	**112**	72	<1	<1	NA
58	**630**	NA	<1	2.08	15	<1	<1	NA
43	**600**	NA	<1	<1	60	<1	<1	NA
38	**610**	NA	<1	<1	96	<1	<1	NA
30	**610**	NA	<1	<1	51	<1	<1	NA
28	**620**	NA	<1	1.25	36	<1	<1	NA
33	**540**	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
35	**530**	NA	<1	1.26	30	<1	<1	NA
38	**600**	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
36	450 H1	NA	<1	1	28	<1	<1	NA
38	**510**	NA	<1	1.82	21	<1	<1	NA
34	460	NA	0.377 j	1.21	27	<1	<1	NA
48	410	NA	0.367 j	2.99	20	<1	<1	NA
43	500	NA	<1	2.04	19	<1	<1	NA
43	**520**	NA	<1	1.25	18	<1	<1	NA
110	**600**	NA	<1	**55.7**	60	<1	<1	NA
120	**610**	NA	<1	**70.6**	56	<1	<1	NA
110	**620**	NA	<1	**99.8**	56	<1	<1	NA
95	**570**	NA	<1	**242**	68	<1	<1	NA
94	**560**	NA	<1	**202**	57	<1	<1	NA
97	**530**	NA	<1	**166**	58	<1	<1	NA
82	**520**	NA	<1	**151**	58	<1	<1	NA
63	**530**	NA	<1	**207**	60	<1	<1	NA
53	500 H1	NA	<1	**201**	63	<1	<1	NA
51	**510**	NA	<1	**188**	53	<1	<1	NA
29	470	NA	<1	**238**	53	<1	<1	NA
39	470	NA	<1	**141**	46	<1	<1	NA
42	**520**	NA	<1	**222**	51	<1	<1	NA
63	**537**	NA	<1	**194**	41	<1	<1	NA
150	500	NA	<1	**34.9**	54	<1	<1	NA

150	450	NA	<1	**40.8**	46	<1	<1	NA
150	500	NA	<1	**39.9**	51	<1	<1	NA
140	460	NA	<1	**43**	48	<1	<1	NA
130	450	NA	<1	**39**	41	<1	<1	NA
130	370	NA	<1	**45.1**	40	<1	<1	NA
130	360	NA	<1	**37.8**	39	<1	<1	NA
120	390	NA	<1	**40.6**	38	<1	<1	NA
130	390 H1	NA	<1	**44.1**	40	<1	<1	NA
120	320	NA	<1	**66.2**	35	<1	<1	NA
110	350	NA	<1	**47.2**	35	<1	<1	NA
120	390	NA	<1	**50.4**	38	<1	<1	NA
110	390	NA	<1	**71.3**	35	<1	<1	NA
100	433	NA	<1	**66.3**	36	<1	<1	NA
48	**540**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
38	**510**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
27	**540**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
40	**510**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
33	**540**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
51	**510**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
63	**520**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
73	**550**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
74	**520 H1**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
66	**540**	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
56	500	NA	<1	0.414 j	4.745 j	<1	<1	NA
62	500	NA	<1	0.454 j	5	<1	<1	NA
60	**530**	NA	<1	0.708 j	7	<1	<1	NA
50	**599**	NA	<1	0.523 j	4.981 j	<1	<1	NA
87	380	NA	<1	**119**	77	<1	<1	NA
93	370	NA	<1	**81.3**	76	<1	<1	NA
52	390	NA	<1	**156**	87	<1	<1	NA
65	360	NA	<1	**86**	72	<1	<1	NA
49	380	NA	<1	**111**	76	<1	<1	NA
55	340	NA	<1	**159**	84	<1	<1	NA
61	290	NA	<1	**90.6**	79	<1	<1	NA
47	340	NA	<1	**108**	83	<1	<1	NA
43	300 H1	NA	<1	**114**	81	<1	<1	NA
73	330	NA	<1	**122**	81	<1	<1	NA
51	290	NA	<1	**142**	73	<1	<1	NA
43	220	NA	<1	**66.7**	41	<1	<1	NA
23	140	NA	<1	**55.5**	30	<1	<1	NA
23	165	NA	<1	**45**	29	<1	<1	NA
87	330	NA	<1	1.64	35	<1	<1	NA
85	310	NA	<1	1.76	35	<1	<1	NA
80	340	NA	<1	2.25	35	<1	<1	NA
83	320	NA	<1	1.18	38	<1	<1	NA

80	330	NA	<1	1.39	39	<1	<1	NA
77	290	NA	<1	1.65	37	<1	<1	NA
76	260	NA	<1	1.34	37	<1	<1	NA
73	290	NA	<1	1.5	39	<1	<1	NA
64	240 H1	NA	<1	2.21	39	<1	<1	NA
52	220	NA	<1	1.82	47	<1	<1	NA
31	170	NA	<1	8.2	52	<1	<1	NA
46	200	NA	<1	2.58	47	<1	<1	NA
49	180	NA	<1	2.9	51	<1	<1	NA
40	219	NA	<1	2.81	53	<1	<1	NA
46	**550**	NA	<1	1.21	5	<1	<1	NA
41	**520**	NA	<1	1.01	6	<1	<1	NA
18	**580**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
18	**550**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
15	**550**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
15	**520**	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
12	500	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
11	**570**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
16	**520 H1**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
18	**520**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
20	500	NA	<1	0.714 j	6	<1	<1	NA
22	**510**	NA	<1	0.552 j	4.717 j	<1	<1	NA
25	**530**	NA	<1	0.527 j	7	<1	<1	NA
27	**579**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
65	290	NA	<1	**47.1**	168	<1	<1	NA
58	240	NA	<1	**69.7**	178	<1	<1	NA
44	200	NA	<1	**77.7**	102	<1	<1	NA
40	190	NA	<1	**159**	133	<1	<1	NA
35	150	NA	<1	**131**	103	<1	<1	NA
36	120	NA	<1	**151**	92	<1	<1	NA
36	120	NA	<1	**91.3**	84	<1	<1	NA
41	150	NA	<1	**106**	122	<1	<1	NA
42	130	NA	<1	**117**	88	<1	<1	NA
69	260	NA	<1	**133**	176	<1	<1	NA
130	360	NA	0.664 j	**137**	361	<1	<1	NA
57	160	NA	<1	**74.4**	72	<1	<1	NA
47	160	NA	0.343 j	**124**	84	<1	<1	NA
45	190	NA	<1	**66.7**	50	<1	<1	NA
100	330	NA	<1	5.18	156	<1	<1	NA
100	290	NA	<1	7.69	136	<1	<1	NA
84	280	NA	<1	8.19	100	<1	<1	NA
52	170	NA	<1	8.16	61	<1	<1	NA
52	180	NA	<1	9.12	64	<1	<1	NA
61	170	NA	<1	9.14	70	<1	<1	NA
66	190	NA	<1	9.78	73	<1	<1	NA

67	200	NA	<1	**10.3**	69	<1	<1	NA
61	220	NA	<1	9.22	59	<1	<1	NA
37	130	NA	<1	**10.7**	51	<1	<1	NA
38	130	NA	<1	**21.7**	52	<1	<1	NA
27	89	NA	<1	**18.2**	41	<1	<1	NA
27	92	NA	<1	**15.6**	42	<1	<1	NA
28	120	NA	<1	9.79	45	<1	<1	NA
73	**820**	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
70	**820**	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
110	**970**	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
130	**990**	NA	<1	<1	16	<1	<1	NA
160	**990**	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
140	**950**	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
220	**930**	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
140	**950**	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
130	**940**	NA	<1	<1	13	<1	<1	NA
94	**890**	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
110	**870**	NA	<1	0.521 j	16	<1	<1	NA
100	**870**	NA	<1	0.456 j	15	<1	<1	NA
100	**910**	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
87	**971**	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
9	160	NA	**1.26**	<1	88	<1	<1	NA
10	180	NA	<1	<1	94	<1	<1	NA
15	150	NA	**1.03**	<1	55	<1	<1	NA
26	140	NA	<1	<1	46	<1	<1	NA
21	190	NA	<1	<1	65	<1	<1	NA
19	150	NA	<1	<1	66	<1	<1	NA
15	150	NA	<1	<1	71	<1	<1	NA
14	170	NA	<1	<1	63	<1	<1	NA
13	140	NA	**1.05**	<1	56	<1	<1	NA
13	130	22	<1	<1	40	<1	<1	<0.025
13	130	NA	<1	<1	45	<1	<1	NA
15	120	NA	0.683 j	0.346 j	54	<1	<1	NA
11	87	NA	0.754 j	0.371 j	35	<1	<1	NA
10	95	NA	0.585 j	0.44 j	41	<1	<1	NA
32	106	NA	0.877 j	0.54 j	60	<1	<1	NA
60	180	NA	<1	5.47	42	<1	<1	NA
57	150	NA	**1.64**	3.87	36	<1	<1	NA
38	130	NA	<1	4.38	33	<1	<1	NA
37	120	NA	**1.43**	3.79	32	<1	<1	NA
20	81	NA	**1.68**	1.73	22	<1	<1	NA
20	70	NA	**2.7**	1.37	25	<1	<1	NA
22	78	NA	**2.93**	<1	20	<1	<1	NA
19	100	NA	**3.48**	1.29	19	<1	<1	NA
17	110	NA	**3.49**	<1	16	<1	<1	NA

13	55	12	**3.42**	<1	12	<1	<1	<0.025
14	71	NA	**3.7**	<1	13	<1	<1	NA
12	63	NA	**3.92**	0.466 j	14	<1	<1	NA
15	59	NA	**2.93**	<1	13	<1	<1	NA
12	39	NA	**3.38**	<1	13	<1	<1	NA
11	49	NA	**3.17**	<1	13	<1	<1	NA
47	**1300**	NA	<1	<1	53	<1	<1	NA
69	**770**	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
68	**780**	NA	<1	1.09	<5	<1	<1	NA
86	**790**	NA	<1	2.14	7	<1	<1	NA
68	**770**	NA	<1	1.26	6	<1	<1	NA
29	**710**	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
21	**740**	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
14	**750**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
19	**730**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
19	**720**	21	<1	<1	6	<1	<1	0.051
11	**700**	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
18	**710**	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
29	**740**	NA	<1	0.495 j	8	<1	<1	NA
32	**770**	NA	<1	0.77 j	7	<1	<1	NA
33	**803**	NA	<1	0.546 j	7	<1	<1	NA
7.4	84	NA	**4.79**	<1	55	<1	<1	NA
5.5	72	NA	**5.55**	<1	50	<1	<1	NA
5.6	59	NA	**4.86**	<1	43	<1	<1	NA
5.6	62	NA	**5.49**	<1	35	<1	<1	NA
5.2	52	NA	**4.59**	<1	34	<1	<1	NA
7.7	45	NA	**4.53**	<1	33	<1	<1	NA
8.2	45	NA	**4.29**	<1	44	<1	<1	NA
8.4	81	NA	**4.9**	<1	39	<1	<1	NA
8.8	57	NA	**4.73**	<1	34	<1	<1	NA
7.1	92	62	**3.73**	<1	30	<1	<1	0.04 M1
7	49	NA	**3.76**	<1	32	<1	<1	NA
7.9	49	NA	**3.5**	<1	45	<1	<1	NA
110	200	NA	**3.05**	<1	72	<1	<1	NA
13	66	NA	**3.05**	<1	24	<1	<1	NA
20	77	NA	**2.85**	<1	27	<1	<1	NA
110	280	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
42	260	NA	<1	<1	35	<1	<1	NA
100	250	NA	<1	1.91	33	<1	<1	NA
95	260	NA	<1	1.27	32	<1	<1	NA
92	240	NA	<1	1.14	32	<1	<1	NA
92	220	NA	<1	1.21	33	<1	<1	NA
93	220	NA	<1	1.26	34	<1	<1	NA
110	240	NA	<1	1.13	33	<1	<1	NA
95	210	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA

86	220	644	<1	1.62	32	<1	<1	<0.025
88	200	NA	<1	1.71	34	<1	<1	NA
74	170	NA	<1	0.795 j	31	<1	<1	NA
73	170	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
60	120	NA	<1	0.796 j	33	<1	<1	NA
53	140	NA	<1	0.484 j	39	<1	<1	NA
52	**690**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
38	**660**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
28	**660**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
23	**720**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
6.8	**760**	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
9.9	**640**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
30	**610**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
23	**620**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
21	**640**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
20	**600**	38	<1	<1	<5	<1	<1	<0.025
23	**610**	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
26	**570**	NA	<1	0.581 j	4.082 j	<1	<1	NA
29	**600**	NA	<1	0.486 j	4.558 j	<1	<1	NA
21	**680**	NA	<1	0.496 j	4.094 j	<1	<1	NA
25	**706**	NA	<1	<1	3.795 j	<1	<1	NA
3.1	45	NA	**1.59**	<1	14	<1	<1	NA
2.8	44	NA	**1.43**	<1	14	<1	<1	NA
2.5	45	NA	**1.37**	<1	14	<1	<1	NA
2	51	NA	**1.08**	<1	13	<1	<1	NA
2.9	43	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
1.9	41	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
1.6	38	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
1.8	65	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
1.5	35 H1	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
1	42	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
5.7	82	NA	0.573 j	<1	12	<1	<1	NA
34	120	NA	0.576 j	<1	33	<1	<1	NA
33	140	NA	0.579 j	<1	60	<1	<1	NA
20	160	NA	0.457 j	<1	19	<1	<1	NA
87	210	NA	**1.05**	<1	39	<1	<1	NA
84	190	NA	<1	<1	33	<1	<1	NA
91	220	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
86	230	NA	**1.18**	<1	37	<1	<1	NA
67	170	NA	<1	<1	32	<1	<1	NA
73	170	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
70	150	NA	<1	<1	37	<1	<1	NA
64	160	NA	<1	<1	37	<1	<1	NA
63	140 H1	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
59	110	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA

58	140	NA	0.839 j	0.473 j	51	<1	<1	NA
62	140	NA	0.773 j	<1	41	<1	<1	NA
51	120	NA	0.481 j	<1	46	<1	<1	NA
42	135	NA	0.614 j	<1	58	<1	<1	NA
3.4	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
3.4	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
3.4	40	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.7	44	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.8	47	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.6	59	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.7	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.6	36	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.9	<25 H1	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2	34	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
10	140	NA	0.449 j	<1	5	<1	<1	NA
32	160	NA	0.504 j	<1	3.776 j	<1	<1	NA
12	70	NA	0.347 j	<1	2.595 j	<1	<1	NA
11	92	NA	0.366 j	<1	2.485 j	<1	<1	NA
62	180	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
56	170	NA	<1	<1	44	<1	<1	NA
48	140	NA	<1	<1	32	<1	<1	NA
60	180	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
59	180	NA	<1	<1	44	<1	<1	NA
47	120	NA	**1.29**	<1	34	<1	<1	NA
50	100	NA	**1.04**	<1	38	<1	<1	NA
16	50	NA	**1.8**	<1	19	<1	<1	NA
11	45 H1	NA	**1.02**	<1	29	<1	<1	NA
41	99	NA	**1.04**	<1	79	<1	<1	NA
22	42	NA	**1.09**	<1	40	<1	<1	NA
39	98	NA	**1.19**	<1	86	<1	<1	NA
44	120	NA	0.865 j	<1	80	<1	<1	NA
26	139	NA	**1.05**	<1	52	<1	<1	NA
3.3	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.7	56	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.9	54	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
4.3	26	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
3.9	40	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
3.3	42	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
4	28	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
3.3	<25 H1	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
1.8	120	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
33	150	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
12	65	NA	0.401 j	<1	2.65 j	<1	<1	NA
5	57	NA	0.52 j	<1	<5	<1	<1	NA

20	67	NA	0.541 j	0.392 j	5	<1	<1	NA
13	91	NA	**1.93**	<1	30	<1	<1	NA
1.3	74	NA	**1.13**	<1	14	<1	<1	NA
7.5	69	NA	**1.8**	1.29	26	<1	<1	NA
2.3	81	NA	**3.99**	<1	17	<1	<1	NA
5.5	94	NA	**2.08**	1.1	32	<1	<1	NA
9.4	84	NA	**2.14**	1.41	34	<1	<1	NA
7.6	69	NA	**2.28**	1.51	30	<1	<1	NA
6.2	72	NA	**2.59**	1.62	24	<1	<1	NA
5.2	35 H1	NA	**6.27**	1.26	17	<1	<1	NA
7.4	54	NA	**1.89**	1.16	26	<1	<1	NA
6.8	<25	NA	**1.92**	<1	20	<1	<1	NA
5.6	49	NA	**3.13**	0.564 j	10	<1	<1	NA
4.9	<25	NA	**2.79**	0.78 j	10	<1	<1	NA
5.9	49	NA	**2.02**	<1	17	<1	<1	NA
5.7	37	NA	**2.23**	0.387 j	16	<1	<1	NA
11	48	NA	**1.52**	0.392 j	16	<1	<1	NA
11	45	NA	**1.19**	<1	14	<1	<1	NA
9.8	50	9.947001 j	**2.15**	0.504 j	11	<1	<1	NA
9.7	56	NA	**1.98**	0.48 j	11	<1	<1	NA
4.2	30	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
4.2	34	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
4.2	49	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
4.2	31	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
3.7	40	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
3.7	26	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
4	30	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
3.6	41	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
3.7	<25 H1	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
2	31	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
1.9	<25	NA	0.678 j	<1	7	<1	<1	NA
3.5	27	NA	0.515 j	<1	7	<1	<1	NA
6.5	57	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
16	72	NA	0.363 j	<1	12	<1	<1	NA
110	330	NA	<1	1.57	32	<1	<1	NA
110	330	NA	<1	5.17	32	<1	<1	NA
110	320	NA	<1	2.41	36	<1	<1	NA
84	250	NA	<1	1.86	29	<1	<1	NA
81	220	NA	<1	1.22	30	<1	<1	NA
73	210	NA	<1	4.07	32	<1	<1	NA
81	220	NA	<1	2.32	37	<1	<1	NA
72	220	NA	<1	<1	35	<1	<1	NA
83	200 H1	NA	<1	<1	37	<1	<1	NA
62	190	NA	<1	<1	39	<1	<1	NA
41	170	NA	<1	**21.9**	35	<1	<1	NA

68	200	NA	<1	0.573 j	41	<1	<1	NA
34	120	NA	<1	<1	34	<1	<1	NA
19	105	NA	<1	**17.9**	21	<1	<1	NA
5.7	150	NA	<1	1.64	39	<1	<1	NA
0.8	130	NA	<1	1.96	95	<1	<1	NA
0.72	150	NA	<1	1.17	107	<1	<1	NA
2.3	120	NA	<1	1.39	93	<1	<1	NA
2.5	100	NA	<1	1.9	79	<1	<1	NA
1	110	NA	<1	<1	97	<1	<1	NA
7.5	98	NA	<1	<1	57	<1	<1	NA
9.3	120	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
15	100 H1	NA	<1	<1	23	<1	<1	NA
69	170	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
60	180	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
83	200	NA	0.521 j	<1	21	<1	<1	NA
23	130	NA	0.5 j	<1	15	<1	<1	NA
44	146	NA	0.426 j	<1	15	<1	<1	NA
88	270	NA	<1	<1	89	<1	<1	NA
88	240	NA	<1	<1	73	<1	<1	NA
79	260	NA	<1	<1	72	<1	<1	NA
80	250	NA	<1	<1	75	<1	<1	NA
68	300	NA	<1	1.96	88	<1	<1	NA
130	330	NA	<1	1.63	69	<1	<1	NA
120	290	NA	<1	<1	69	<1	<1	NA
86	260	NA	<1	<1	56	<1	<1	NA
86	210 H1	NA	<1	<1	62	<1	<1	NA
120	280	NA	<1	<1	75	<1	<1	NA
120	290	NA	<1	0.624 j	57	0.56 j	<1	NA
85	240	NA	<1	<1	69	0.456 j	<1	NA
120	290	NA	<1	0.488 j	61	<1	<1	NA
110	317	NA	<1	0.372 j	41	<1	<1	NA
3.2	52	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
2.7	84	NA	<1	<1	24	<1	<1	NA
18	<25	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
4.9	86	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
7.2	77	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
16	80	NA	<1	<1	13	<1	<1	NA
20	74	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
14	99	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
13	110	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
4.2	60	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
4.9	65	NA	<1	<1	3.027 j	<1	<1	NA
44	190	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
34	240	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
33	227	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA

46	200	NA	<1	2.39	52	<1	<1	NA
18	83	NA	<1	3.79	33	<1	<1	NA
11	98	NA	<1	3.28	30	<1	<1	NA
17	<25	NA	<1	2.62	40	<1	<1	NA
9.7	44	NA	<1	1.98	29	<1	<1	NA
11	62	NA	<1	1.9	32	<1	<1	NA
7.6	53	NA	<1	1.22	33	<1	<1	NA
5.2	70	NA	<1	1.34	36	<1	<1	NA
6.1	59	NA	<1	1.16	36	<1	<1	NA
8	65	NA	<1	1.49	37	<1	<1	NA
21	120	NA	<1	1.41	43	<1	<1	NA
21	99	NA	<1	2.53	43	<1	<1	NA
14	110	NA	<1	1.36	40	<1	<1	NA
25	150	NA	<1	1.65	61	<1	<1	NA
12	100	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
2.4	79	NA	<1	<1	43	<1	<1	NA
0.78	110	NA	<1	<1	63	<1	<1	NA
5.6	85	NA	<1	<1	64	<1	<1	NA
6.4	73	NA	<1	<1	93	<1	<1	NA
6.6	94	NA	<1	<1	115	<1	<1	NA
8.8	110	NA	<1	<1	109	<1	<1	NA
13	110	NA	<1	<1	72	<1	<1	NA
26	130	NA	<1	<1	74	<1	<1	NA
39	160	NA	<1	<1	57	<1	<1	NA
45	140	NA	<1	<1	34	<1	<1	NA
16	400	NA	0.341 j	0.348 j	35	<1	<1	NA
19	440	NA	<1	0.334 j	26	<1	<1	NA
10	463	NA	0.363 j	0.443 j	35	<1	<1	NA
160	**540**	NA	<1	<1	63	<1	<1	NA
160	500	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
160	**530**	NA	<1	1.32	40	<1	<1	NA
160	500	NA	<1	2.44	41	<1	<1	NA
140	440	NA	<1	1.06	36	<1	<1	NA
160	450	NA	<1	<1	34	<1	<1	NA
140	440	NA	<1	<1	33	<1	<1	NA
150	410	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
160	380	NA	<1	<1	27	<1	<1	NA
110	300	NA	<1	<1	27	<1	<1	NA
82	260	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
120	350	NA	<1	1.16	48	<1	<1	NA
110	350	NA	<1	<1	51	<1	<1	NA
72	374	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
90	270	NA	<1	1.85	29	<1	<1	NA
90	240	NA	<1	1.49	37	<1	<1	NA
120	320	NA	<1	1.27	45	<1	<1	NA

94	250	NA	<1	1.15	35	<1	<1	NA
89	210	NA	<1	1.1	28	<1	<1	NA
41	100	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
90	200	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
29	85	NA	<1	1.14	6	<1	<1	NA
44	120	NA	<1	1.07	8	<1	<1	NA
14	72	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
13	65	NA	0.471 j	0.42 j	5	<1	<1	NA
28	87	NA	0.423 j	0.369 j	4.111 j	<1	<1	NA
190	380	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
38	119	NA	<1	<1	4.368 j	<1	<1	NA
21	130	NA	<1	**95.3**	20	<1	<1	NA
21	100	NA	<1	**110**	19	<1	<1	NA
25	150	NA	<1	**117**	23	<1	<1	NA
47	190	NA	<1	**81.5**	31	<1	<1	NA
29	140	NA	<1	**113**	32	<1	<1	NA
34	160	NA	<1	**100**	33	<1	<1	NA
37	150	NA	<1	**126**	34	<1	<1	NA
60	200	NA	<1	**93**	30	<1	<1	NA
79	210	NA	<1	**80.2**	33	<1	<1	NA
30	100	NA	<1	**79.9**	19	<1	<1	NA
73	170	NA	<1	**64.9**	19	<1	<1	NA
31	110	NA	<1	**86.2**	36	<1	<1	NA
12	46	NA	<1	**57.1**	12	<1	<1	NA
45	127	NA	<1	**34.5**	10	<1	<1	NA
4.4	32	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
7	37	NA	**1.16**	<1	6	<1	<1	NA
7.8	48	NA	**1.04**	<1	<5	<1	<1	NA
6.4	44	NA	**1.48**	<1	7	<1	<1	NA
7.9	30	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
7	52	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
8.1	28	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
4.2	57	NA	**1.08**	<1	11	<1	<1	NA
4.4	70	NA	**1.02**	<1	14	<1	<1	NA
6.5	60	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
6.2	35	NA	0.858 j	<1	39	<1	<1	NA
5.4	34	NA	0.687 j	<1	15	<1	<1	NA
4	40	NA	0.693 j	<1	12	<1	<1	NA
3.2	53	NA	0.677 j	<1	11	<1	<1	NA
20	150	NA	<1	**129**	27	<1	<1	NA
25	150	NA	<1	**131**	26	<1	<1	NA
53	220	NA	<1	**106**	37	<1	<1	NA
78	290	NA	<1	**82.5**	72	<1	<1	NA
90	280	NA	<1	**81.2**	81	<1	<1	NA
90	310	NA	<1	**64**	82	<1	<1	NA

100	310	NA	<1	**74.1**	84	<1	<1	NA
99	290	NA	<1	**63.5**	87	<1	<1	NA
110	280	NA	<1	**40.9**	82	<1	<1	NA
86	260	NA	<1	**23.6**	75	<1	<1	NA
120	360	NA	<1	**83.5**	92	<1	<1	NA
120	310	NA	<1	**51**	96	<1	<1	NA
100	280	NA	<1	**49.5**	98	<1	<1	NA
36	110	NA	<1	8.54	28	<1	<1	NA
57	170	NA	<1	**40.5**	42	<1	<1	NA
62	190	NA	<1	**39.2**	43	<1	<1	NA
62	230	NA	<1	**41.5**	51	<1	<1	NA
34	259	35	<1	**34.1**	28	<1	<1	NA
34	216	NA	<1	**35.8**	28	<1	<1	NA
33	**560**	NA	<1	<1	62	<1	<1	NA
29	60	NA	<1	<1	68	<1	<1	NA
25	57	NA	<1	<1	56	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	66	NA	<1	<1	55	<1	<1	NA
22	52	NA	<1	<1	71	<1	<1	NA
21	34	NA	<1	<1	66	<1	<1	NA
27	34	NA	<1	<1	66	<1	<1	NA
21	52	NA	<1	<1	68	<1	<1	NA
20	67	NA	<1	<1	65	<1	<1	NA
21	57	NA	<1	<1	59	<1	<1	NA
21	53	NA	<1	<1	59	<1	<1	NA
20	60	NA	<1	<1	55	<1	<1	NA
23	53	NA	<1	<1	49	<1	<1	NA
22	71	NA	<1	<1	44	<1	<1	NA
62	33	NA	<1	1.68	17	<1	<1	NA
88	**640**	NA	<1	2.72	28	<1	<1	NA
110	**700**	NA	<1	2.67	42	<1	<1	NA
63	**670**	NA	<1	2.99	122	<1	<1	NA
61	**670**	NA	<1	4.19	93	<1	<1	NA
57	**650**	NA	<1	3.63	93	<1	<1	NA
52	**670**	NA	<1	3.49	88	<1	<1	NA
49	**640**	NA	<1	2.35	72	<1	<1	NA
41	**570**	NA	<1	4.47	35	<1	<1	NA
43	**540**	NA	<1	3.56	39	<1	<1	NA
44	**520**	NA	<1	3.14	39	<1	<1	NA
48	500	NA	<1	2.62	36	<1	<1	NA
50	480	NA	<1	2.36	27	<1	<1	NA
42	**514**	NA	**3**	2.41	36	<1	<1	NA
21	74	NA	<1	3.47	22	<1	<1	NA
22	76	NA	<1	2.6	23	<1	<1	NA
25	83	NA	<1	2.25	24	<1	<1	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	86	NA	<1	2.35	23	<1	<1	NA
22	75	NA	<1	2.56	22	<1	<1	NA
20	51	NA	<1	2.71	21	<1	<1	NA
19	66	NA	<1	2.56	22	<1	<1	NA
20	72	NA	<1	2.37	22	<1	<1	NA
23	79	NA	<1	1.51	27	<1	<1	NA
23	76	NA	<1	1.75	27	<1	<1	NA
18	58	NA	<1	1.4	28	<1	<1	NA
24	33	NA	<1	1.57	38	<1	<1	NA
24	84	NA	<1	0.885 j	34	<1	<1	NA
22	64	NA	<1	0.632 j	33	<1	<1	NA
270	**880**	NA	<1	2.76	16	<1	<1	NA
280	**890**	NA	<1	4.14	16	<1	<1	NA
250	**860**	NA	<1	5.64	20	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
190	**820**	NA	<1	**10.6**	20	<1	<1	NA
170	**770**	NA	<1	**11.3**	24	<1	<1	NA
160	**720**	NA	<1	9.56	23	<1	<1	NA
130	**700**	NA	<1	**10.1**	22	<1	<1	NA
120	**700**	NA	<1	9.51	18	<1	<1	NA
29	**600**	NA	<1	<1	80	<1	<1	NA
100	**590**	NA	<1	5.51	22	<1	<1	NA
93	**560**	NA	<1	4.63	21	<1	<1	NA
80	**520**	NA	<1	3.44	22	<1	<1	NA
71	**550**	NA	<1	2.85	23	<1	<1	NA
60	**580**	NA	<1	2.25	22	<1	<1	NA
150	420	NA	<1	<1	35	<1	<1	NA
130	420	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
140	400	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
120	390	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
130	410	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
130	400	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
130	390	NA	<1	<1	27	<1	<1	NA
140	390	NA	<1	<1	25	<1	<1	NA
90	270	NA	<1	<1	23	<1	<1	NA
77	240	NA	<1	<1	24	<1	<1	NA
88	260	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
59	170	NA	<1	<1	25	<1	<1	NA
80	260	NA	<1	<1	94	<1	<1	NA
45	302	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
140	**570**	NA	<1	2.39	15	<1	<1	NA
140	**610**	NA	<1	3.32	18	<1	<1	NA
160	**620**	NA	<1	2.41	18	<1	<1	NA
150	**600**	NA	<1	2.8	19	<1	<1	NA

130	**590**	NA	<1	3.64	20	<1	<1	NA
120	**570**	NA	<1	3.24	20	<1	<1	NA
110	**570**	NA	<1	2.85	20	<1	<1	NA
110	**580**	NA	<1	2.64	19	<1	<1	NA
99	**520**	NA	<1	3.33	21	<1	<1	NA
93	**550**	NA	<1	3.41	21	<1	<1	NA
81	**530**	NA	<1	3.32	23	<1	<1	NA
73	500	NA	<1	2.94	22	<1	<1	NA
65	500	NA	<1	3.14	23	<1	<1	NA
52	470	NA	<1	2.61	22	<1	<1	NA
52	450	NA	<1	2.42	21	<1	<1	NA
50	470	NA	<1	2.64	23	<1	<1	NA
47	500	NA	<1	2.43	21	<1	<1	NA
41	**531**	259	<1	2	21	<1	<1	NA
41	497	NA	<1	2.02	20	<1	<1	NA
26	95	NA	<1	<1	13	<1	<1	NA
23	88	NA	<1	<1	16	<1	<1	NA
20	77	NA	<1	<1	13	<1	<1	NA
18	92	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
16	83	NA	<1	<1	13	<5	<1	NA
15	61	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
14	41	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
12	77	NA	<1	1.01	12	<1	<1	NA
15	52	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA
21	86	NA	<1	<1	53	<1	<1	NA
27	82	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
38	120	NA	<1	0.443 j	37	<1	<1	NA
42	110	NA	<1	<1	43	<1	<1	NA
42	122	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
100	**510**	NA	<1	1.98	17	<1	<1	NA
120	**520**	NA	<1	3.93	17	<1	<1	NA
110	**530**	NA	<1	3.79	25	<1	<1	NA
87	**510**	NA	<1	3.67	24	<1	<1	NA
79	490	NA	<1	3.66	25	<1	<1	NA
84	480	NA	<1	2.86	23	<1	<1	NA
81	480	NA	<1	2.69	23	<1	<1	NA
74	**510**	NA	<1	2.68	21	<1	<1	NA
60	460	NA	<1	3.37	24	<1	<1	NA
52	450	NA	<1	3.25	26	<1	<1	NA
46	480	NA	<1	2.84	26	<1	<1	NA
36	430	NA	<1	2.64	27	<1	<1	NA
34	460	NA	<1	2.4	26	<1	<1	NA
29	444	NA	<1	1.98	28	<1	<1	NA
120	400	NA	<1	1.58	36	<1	<1	NA
120	390	NA	<1	1.8	38	<1	<1	NA

120	400	NA	<1	1.45	47	<1	<1	NA
110	400	NA	<1	2.04	40	<1	<1	NA
120	380	NA	<1	3.03	42	<1	<1	NA
120	360	NA	<1	3.68	44	<1	<1	NA
120	340	NA	<1	3.61	46	<1	<1	NA
120	370	NA	<1	3.88	46	<1	<1	NA
120	340	NA	<1	2.31	44	<1	<1	NA
100	380	NA	<1	2.94	69	<1	<1	NA
99	300	NA	<1	2.24	70	<1	<1	NA
100	330	NA	<1	1.7	76	<1	<1	NA
90	280	NA	<1	1.88	58	<1	<1	NA
65	220	NA	<1	1.85	36	<1	<1	NA
62	210	NA	<1	1.53	33	<1	<1	NA
32	130	NA	<1	1.47	23	<1	<1	NA
28	160	NA	<1	1.09	26	<1	<1	NA
41	176	210	<1	1.2	72	<1	<1	NA
41	184	NA	<1	1.13	73	<1	<1	NA
210	**790**	NA	<1	3.93	24	<1	<1	NA
110	**640**	NA	<1	3.24	19	<1	<1	NA
100	**600**	NA	<1	2.76	22	<1	<1	NA
84	**580**	NA	<1	3.24	27	<1	<1	NA
82	**600**	NA	<1	3.55	27	<1	<1	NA
80	**640**	NA	<1	3.86	25	<1	<1	NA
77	**550**	NA	<1	4.2	26	<1	<1	NA
68	**580**	NA	<1	3.54	26	<1	<1	NA
77	**570**	NA	<1	5.33	28	<1	<1	NA
67	**560**	NA	<1	4.58	27	<1	<1	NA
67	**550**	NA	<1	4.23	30	<1	<1	NA
61	**550**	NA	<1	3.64	30	<1	<1	NA
53	**510**	NA	<1	3.82	30	<1	<1	NA
53	**530**	NA	<1	3.34	28	<1	<1	NA
51	**540**	NA	<1	3.01	27	<1	<1	NA
44	**530**	NA	<1	2.5	24	<1	<1	NA
48	**550**	NA	<1	3	26	<1	<1	NA
35	**585**	62	<1	2.07	22	<1	<1	NA
34	**589**	NA	<1	2.21	21	<1	<1	NA
30	110	NA	<1	1.24	23	<1	<1	NA
16	100	NA	<1	1.79	25	<1	<1	NA
12	85	NA	<1	2.19	23	<1	<1	NA
34	120	NA	<1	4.28	20	<1	<1	NA
20	120	NA	<1	2.74	29	<1	<1	NA
21	150	NA	<1	3	29	<1	<1	NA
15	100	NA	<1	2.17	31	<1	<1	NA
15	100	NA	<1	2.71	30	<1	<1	NA
13	120	NA	<1	1.4	32	<1	<1	NA

8.1	100	NA	<1	2.19	32	<1	<1	NA
2	51	NA	<1	1.71	25	<1	<1	NA
13	120	NA	<1	4.31	43	<1	<1	NA
34	200	NA	<1	1.6	58	<1	<1	NA
13	229	NA	<1	2.21	55	<1	<1	NA
170	**730**	NA	<1	2.55	14	<1	<1	NA
160	**700**	NA	<1	3.44	14	<1	<1	NA
120	**670**	NA	<1	3.84	18	<1	<1	NA
100	**620**	NA	<1	3.6	19	<1	<1	NA
96	**640**	NA	<1	3.91	18	<1	<1	NA
98	**670**	NA	<1	4.3	18	<1	<1	NA
90	**590**	NA	<1	3.99	19	<1	<1	NA
85	**600**	NA	<1	4.01	18	<1	<1	NA
79	**580**	NA	<1	3.72	20	<1	<1	NA
70	**570**	NA	<1	3.62	23	<1	<1	NA
57	**540**	NA	<1	3.1	23	<1	<1	NA
61	**520**	NA	<1	2.65	24	<1	<1	NA
49	**540**	NA	<1	1.57	24	<1	<1	NA
47	**587**	NA	<1	2.02	25	<1	<1	NA
81	**790**	NA	<1	<1	44	<1	<1	NA
72	140	NA	<1	<1	43	<1	<1	NA
76	140	NA	<1	<1	56	<1	<1	NA
61	130	NA	<1	<1	52	<1	<1	NA
48	100	NA	<1	<1	39	<1	<1	NA
60	170	NA	<1	<1	45	<1	<1	NA
65	130	NA	<1	<1	48	<1	<1	NA
58	110	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
56	120	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
66	150	NA	<1	<1	64	<1	<1	NA
29	65	NA	<1	<1	26	<1	<1	NA
58	130	NA	<1	<1	57	<1	<1	NA
54	140	NA	<1	<1	49	<1	<1	NA
21	81	NA	<1	0.419 j	29	<1	<1	NA
110	76	NA	**1.44**	9.01	231	<1	<1	NA
95	**740**	NA	<1	6.32	220	<1	<1	NA
91	**680**	NA	<1	4.4	145	<1	<1	NA
96	**650**	NA	<1	3.63	127	<1	<1	NA
88	**660**	NA	<1	4.7	104	<1	<1	NA
87	**690**	NA	<1	4.65	64	<1	<1	NA
83	**650**	NA	<1	4.21	81	<1	<1	NA
63	**570**	NA	<1	2.82	96	<1	<1	NA
68	**620**	NA	<1	2.72	62	<1	<1	NA
64	**560**	NA	<1	2.99	35	<1	<1	NA
55	**540**	NA	0.481 j	3.37	35	<1	<1	NA
53	**540**	NA	<1	2.28	33	<1	<1	NA

40	**780**	NA	<1	0.646 j	27	<1	<1	NA
40	**844**	NA	<1	1.59	38	<1	<1	NA
19	**1000**	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
23	33	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
16	44	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
7.6	<25	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
7.3	<25	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
7.8	<25	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
7.9	<25	NA	<1	<1	37	<1	<1	NA
8.1	28	NA	<1	<1	34	<1	<1	NA
12	<25	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
8.7	<25	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
12	<25	NA	<1	<1	25	<1	<1	NA
6.1	40	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
8.8	33	NA	<1	<1	64	<1	<1	NA
7	40	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
270	120	NA	<1	4.2	14	<1	<1	NA
260	**990**	NA	<1	4.84	15	<1	<1	NA
230	**930**	NA	<1	4.27	13	<1	<1	NA
230	**940**	NA	<1	4.21	15	<1	<1	NA
190	**930**	NA	<1	3.64	21	<1	<1	NA
200	**940**	NA	<1	5.41	27	<1	<1	NA
93	**900**	NA	<1	5.61	31	<1	<1	NA
170	**920**	NA	<1	5.81	31	<1	<1	NA
140	**880**	NA	<1	5.55	25	<1	<1	NA
140	**860**	NA	<1	5.06	24	<1	<1	NA
120	**830**	NA	0.341 j	4.37	21	<1	<1	NA
100	**820**	NA	<1	2.94	19	<1	<1	NA
93	**840**	NA	<1	2.15	24	<1	<1	NA
74	**811**	NA	<1	1.95	21	<1	<1	NA
2.2	100	NA	<1	<1	57	<1	<1	NA
2.1	<25	NA	<1	<1	63	<1	<1	NA
1.7	67	NA	<1	<1	127	<1	<1	NA
1.9	82	NA	<1	<1	127	<1	<1	NA
1.8	55	NA	<1	<1	127	<1	<1	NA
1.1	52	NA	<1	<1	115	<1	<1	NA
7.5	96	NA	<1	<1	79	<1	<1	NA
7.3	94	NA	<1	<1	77	<1	<1	NA
34	100	NA	<1	<1	98	<1	<1	NA
32	140	NA	<1	<1	118	<1	<1	NA
33	94	NA	<1	<1	110	<1	<1	NA
5.1	63	NA	<1	<1	182	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13 Q3	70 Q3, R0	NA	NA	<1	375	NA	<1	NA

2.7	190	NA	<1	<1	**974**	1.19	<1	NA
8.6	88	NA	<1	<1	363	<1	<1	NA
11	78	NA	<1	<1	265	0.464 j	<1	NA
4.7	49	NA	<1	<1	153	0.446 j	<1	NA
12.9	33	NA	NA	<1	108	NA	<1	NA
13	52	NA	<1	<1	108	<1	<1	NA
22.2	57	NA	NA	<1	132	NA	<1	NA
15	53	NA	<1	<1	136	<1	<1	NA
12	44	NA	<1	<1	133	<1	<1	NA
9.58	38	NA	NA	<1	105	NA	<1	NA
3.1	97	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA
3	140	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
8.9	48	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
3.7	57	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
3.8	39	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
10	31	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
5.9	27	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
4.9	56	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
4.5	59	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
3.4	63	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
3.4	31	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
4.3	40	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17 Q3	240 Q3, R0	NA	NA	<1	249	NA	<1	NA
7.3	230	NA	<1	<1	324	<1	<1	NA
6.5	260	NA	<1	<1	253	<1	<1	NA
3.2	170	NA	<1	<1	165	<1	0.607 j	NA
20	120	NA	<1	<1	95	<1	<1	NA
11.6	78	NA	NA	<1	28.3	NA	<1	NA
10	31	NA	<1	<1	28	<1	<1	NA
29.3	137	NA	NA	<1	66.6	NA	<1	NA
25	100	NA	<1	<1	63	<1	<1	NA
13	68	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
13.6	57	NA	NA	<1	23.6	NA	<1	NA
8.7	<25	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
13	<25	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
15	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
13 M2	26	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
18	32	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
5.4	31	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
5.5	28	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
5.9	<25	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
6	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
5.8	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA

6.1	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
7.1	<25	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.1 Q3	28 Q3, R0	NA	NA	<1	12	NA	<1	NA
12 M2	42	NA	<1	<1	19	<1	<1	NA
6.8	53	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
47	100	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
47	120	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
43	120	NA	<1	<1	28	<1	<1	NA
36	110	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
39	120	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
40.8	139	NA	NA	<1	11.1	NA	<1	NA
37	100	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
32.3	155	NA	NA	<1	10.2	NA	<1	NA
32	160	NA	0.796 j	<1	10	<1	<1	NA
29	140	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
15	148	18	0.83 j	<1	7	<1	<1	NA
15	178	NA	0.813 j	<1	6	<1	<1	NA
17.8	109	NA	NA	<1	7.14	NA	<1	NA
24	170	NA	<1	2.53	9	<1	<1	NA
24	150	NA	<1	2.72	8	<1	<1	NA
14	79	NA	<1	<1	33	<1	<1	NA
12 M2	71	NA	<1	<1	37	<1	<1	NA
13	79	NA	<1	<1	39	<1	<1	NA
31	140	NA	<1	<1	45	<1	<1	NA
23	89	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
22	110	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
24	97	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
21	110	NA	<1	<1	31 M2	<1	<1	NA
21	85	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
24	250	NA	<1	<1	30	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44 Q3	130 Q3, R0	NA	NA	<1	56	NA	<1	NA
78	160	NA	<1	<1	72	<1	<1	NA
65	140	NA	<1	<1	65	<1	<1	NA
43	110	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
38	110	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
38	110	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
36	85	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
32	80	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
36.8	66	NA	NA	<1	27.6	NA	<1	NA
36	86	NA	<1	<1	28	<1	<1	NA
33.2	124	NA	NA	<1	6.48	NA	<1	NA

33	100	NA	0.424 j	<1	6	<1	<1	NA
31	87	NA	<1	<1	12	<1	<1	NA
24	123	22	<1	<1	21	<1	<1	NA
25	120	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
21.6	88	NA	NA	<1	9.49	NA	<1	NA
1.8	36	92	<1	0.459 j	10	<1	<1	0.04
2.1	<25	116	0.334 j	0.754 j	32	<1	<1	0.057
20	111	87	<1	**13**	21	<1	<1	<0.025
64	233	28	<1	7.51	49	<1	<1	<0.025
91	253	498	<1	1.6	73	<1	<1	<0.025
100	280	657	<1	4.29	68	<1	<1	<0.025
6.5	150	98	<1	4.51	53	<1	<1	<0.025 M1
26	125	104	<1	**20.3**	75	<1	<1	<0.025
2.7	37	19	<1	<1	37	<1	<1	0.032
6.1	37	158	<1	<1	51	<1	<1	<0.025
39	191	129	<1	0.727 j	79	<1	<1	<0.025
11	88	161	<1	8.63	28	<1	<1	<0.025
96	299	26	<1	3.34	141	<1	<1	<0.025
110	349	NA	<1	4.99	289	<1	<1	NA
100	278	28	<1	**13.1**	205	<1	<1	<0.025
120	452	37	<1	7.74	169	<1	<1	<0.025
41	**581**	NA	<1	**54.8**	85	<1	<1	NA
70	283	149	<1	**45.8**	127	<1	<1	<0.025
NA	NA	422	**2.93**	<1	8	<1	<1	NA
7	40	79	<1	<1	<5	<1	<1	0.058
12	<25	47	<1	<1	<5	<1	<1	0.027
NA	NA	85	**6.19**	<1	47	<1	<1	NA
14	40	30	**3.13**	<1	19	<1	<1	0.072
8.5	<25	250	**2.76**	<1	18	<1	<1	0.056 M1
<5	<30	NA	<5.3	<6.8	<10	<0.67	<0.76	NA
NA	368	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	336	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	336	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	88	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	160	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	296	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	200	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	184	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	200	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	384	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	448	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	184	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	316	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	440	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	337	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA

NA	340	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	438	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	412	NA	NA	5.5	NA	NA	NA	NA
NA	399	NA	NA	**55**	NA	NA	NA	NA
NA	355	NA	NA	**66**	NA	NA	NA	NA
NA	178	NA	NA	**35**	NA	NA	NA	NA
NA	392	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	397	NA	NA	**104**	NA	NA	NA	NA
NA	427	NA	NA	**102**	NA	NA	NA	NA
NA	**511**	NA	NA	**47**	NA	NA	NA	NA
NA	443	NA	NA	**104**	NA	NA	NA	NA
NA	439	NA	NA	**126**	NA	NA	NA	NA
146	320	NA	0.75	**280**	41.9	NA	0.068	NA
178	325	NA	<3	**290**	42	NA	<1	NA
184	328	NA	<2.5	**239**	50	NA	<1	NA
132	357	NA	<2.5	**134**	46	NA	**23**	NA
141	359	NA	<2	**186**	44	NA	<1	NA
148	348	NA	<40	**193**	<100	NA	<10	NA
140	359	NA	<5	**114**	45	NA	<5	NA
162	413	NA	<1	**148**	41	NA	<1	NA
142	376	NA	<0.5	**196**	45	NA	<0.08	NA
148	390 b	NA	<0.5	**267**	48.1 b	NA	<0.08	NA
144	352	NA	<0.5	**85.6**	33.7	NA	<0.08	NA
142	457	NA	<0.5	**232**	74.6	NA	<0.08	NA
143	**526**	NA	<0.5	**260**	76.7	NA	<0.08	NA
130	**542**	NA	<5.3	**278**	80.6	<0.67	<0.76	NA
16	61	NA	<5.3	<6.8	<10	<0.67	<0.76	NA
54	100	233	<1	<1	51	<1	<1	<0.03
40	100	233	<1	<1	66	<1	<1	<0.03
140	230	1380	<1	<1	126	<1	<1	0.033
83	140	1520	<1	<1	68	<1	<1	<0.03
3.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	140	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA
NA	76	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA
NA	128	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	82	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	86	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	172	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	78	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	68	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	70	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	80	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	46	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	80	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA

NA	64	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	65	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	86	NA	NA	9.8	NA	NA	NA	NA
NA	115	NA	NA	4.2	NA	NA	NA	NA
NA	94	NA	NA	3.4	NA	NA	NA	NA
NA	70	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	81.5	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	78	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	75	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	67	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	70	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	77	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	72	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	74	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
7.75	53	NA	0.14	0.28	28.7	NA	<0.24	NA
8	80	NA	<3	2	30	NA	<1	NA
12	62	NA	<2.5	<1	34	NA	<1	NA
7	93	NA	<2.5	2	24	NA	<1	NA
<10	74	NA	<2	<2	26	NA	<1	NA
8	61	NA	<40	<2	<100	NA	<10	NA
9	72	NA	<5	<5	32	NA	<5	NA
9	87	NA	<1	<1	25	NA	<1	NA
9.3	68	NA	<0.5	<5	27.7	NA	<0.08	NA
7.9 b	116 b	NA	<0.5	<5	35.4 b	NA	<0.08	NA
7.1	105	NA	<0.5	<5	42.7	NA	<0.08	NA
6.9	168	NA	<0.5	<5	51.8	NA	<0.08	NA
8.9	153	NA	<0.5	<5	44.2	NA	<0.08	NA
8.5	145	NA	<0.5	<5	47.4	NA	<0.08	NA
8.1	140	NA	<1	<1	47	NA	<1	NA
8.8	130	NA	<1	<1	47	NA	<1	NA
8.1	180	NA	<1	<1	53	NA	<1	NA
8.8	180	NA	<1	<1	61	NA	<1	NA
8.6	170	NA	<1	<1	59	NA	<1	NA
9.4	210	NA	<1	<1	70	NA	<1	NA
9.3	180	NA	<1	<1	80	NA	<1	NA
10	210	7	<1	<1	68	<1	<1	NA
10	230	15	<1	<1	84	<1	<1	NA
11	210	11	<1	<1	81	<1	<1	<0.03
11	220	9	<1	<1	80	<1	<1	<0.03
10	200	11	<1	<1	89	<1	<1	<0.03
12	260	17	<1	<1	92	<1	<1	NA
10	200	13	<1	<1	87	<1	<1	<0.3 D3
11	200	11	<1	<1	83	<1	<1	NA
14	<25	480	<1	<1	15	<1	<1	<0.03
6.5	<25	596	<1	<1	17	<1	<1	<0.03

5.9	<25	709	<1	<1	17	<1	<1	<0.03
7.5	<25	582	<1	<1	15	<1	<1	<0.03
8.2	<25	499	<1	<1	14	<1	<1	<0.03
4.4	<25	558	<1	<1	14	<1	<1	<0.03
8	<25	564	<1	<1	15	<1	<1	0.47
9.2	<25	489	<1	<1	10	<1	<1	<0.12 D3
3.9	<25	447	<1	<1	8	<1	<1	<0.12 D3
5.4	<30	NA	<5.3	<6.8	44.5	<0.67	<0.76	NA
7.5	<25	431	<1	<1	13	<1	<1	<0.03
7.3	<25	280	<1	<1	48	<1	<1	<0.03
6.3	<25	307	<1	<1	47	<1	<1	<0.03
8.4	<25	296	<1	<1	43	<1	<1	<0.03
9.7	<25	NA	<1	<1	43	<1	<1	NA
7.7	<25	263	<1	<1	40	<1	<1	<0.03
8.1	<25	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
5	27	274	<1	<1	44	<1	<1	<0.03 M1
7.8	25	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
9.5	<25	298	<1	<1	45	<1	<1	<0.025
9.3	25	NA	<1	<1	45	<1	<1	NA
4.9	<25	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
15	<25	276	<1	<1	40	<1	<1	<0.025
5.2	<25	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
5.3	28	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
5.4	<25	282	<1	<1	39	<1	<1	<0.025
8.3	<25	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
8.5	39	NA	<1	<1	38	<1	<1	NA
8.9	25	NA	<1	<1	39	<1	<1	NA
5.8	<25	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
6.7	<25	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
4.2 M1	<25	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
11 M2	<25	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
5.6	<25	551	NA	<1	41	NA	NA	0.055
5.1	27	NA	<1	<1	41	<1	<1	NA
NA	500	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	464	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	472	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	336	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	308	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	340	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	384	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	332	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	328	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	252	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	260	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	120	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA

NA	272	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	284	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	249	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	297	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	267	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	162	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	198	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	224	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	114	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	111	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	253	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	81	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	70	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	52	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	105	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	88	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	74	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	78	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	93	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	78 b	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
7.8	59	NA	<0.5	<5	39.8	NA	<0.08	NA
8.8	52	NA	<0.5	<5	34.3	NA	<0.08	NA
11.9	59	NA	<0.5	<5	42.1	NA	0.1	NA
9.6	47	NA	<1	<1	28	NA	<1	NA
74	56	NA	<1	<1	32	NA	<1	NA
13	72	NA	<1	<1	33	NA	<1	NA
8.8	50	NA	<1	<1	17	NA	<1	NA
11	65	NA	<1	<1	28	NA	<1	NA
12	63	NA	<1	<1	27	NA	<1	NA
12	57	NA	<1	<1	29	NA	<1	NA
14	69	6	<1	<1	27	<1	<1	NA
14	78	<5	<1	<1	25	<1	<1	NA
11	56	9	<1	<1	34	<1	<1	0.19
14	66	10	<1	<1	26	<1	<1	<0.03
15	62	19	<1	<1	25	<1	<1	0.037
16	48	18	<1	<1	24	<1	<1	0.075
14	52	NA	<1	<1	24	<1	<1	NA
14	39	7	<1	<1	22	<1	<1	0.05
14	40	NA	<1	<1	23	<1	<1	NA
12	54	6	<1	<1	21	<1	<1	0.045
13	64	6	<1	<1	21	<1	<1	NA
14	57	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA
14	58	5	<1	<1	23	<1	<1	0.075
12	59	NA	<1	<1	23	<1	<1	NA
12	56	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA

12	58	144	<1	<1	22	<1	<1	0.11
15	46	44	<1	<1	19	<1	<1	NA
11	67	NA	<1	<1	19	<1	<1	NA
12	57	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA
12	30	7	<1	<1	19	<1	<1	0.078
12	35	12	<1	<1	19	<1	<1	NA
13	46	NA	<1	<1	19	<1	<1	NA
11	78	NA	<1	<1	18	<1	<1	NA
11	56	NA	<1	<1	18	<1	<1	NA
10	80	8	<1	<1	18	<1	<1	0.083
10	45	17	<1	<1	19	<1	<1	NA
11	62	<5	<1	<1	23	<1	<1	0.091
11	55	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
11	55	9	<1	<1	24	<1	<1	0.078
11	66	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
11	37	2.938 j	<1	<1	20	<1	<1	0.039
13	38	11	<1	<1	25	<1	<1	0.09
12	<25	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
13	68	10	<1	<1	25	<1	<1	0.15
11	**880**	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
11	38	59	NA	<1	21	NA	NA	0.15 M1
11	**927**	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
110	**840**	81	<1	1.61	12	<1	<1	0.033
170	**900**	117	<1	2.02	15	<1	<1	<0.03
220	**1000**	41	<1	1.49	17	<1	<1	<0.03
190	**1000**	60	<1	1.23	17	<1	<1	0.028
180	**990**	52	<1	1.18	14	<1	<1	<0.12 D3
180	**910**	34	<1	1.09	12	<1	<1	<0.12 D3
160	**940**	33	<1	<1	11	<1	<1	0.059
140	**860**	31	<1	<1	11	<1	<1	0.03
120	**880**	12	<1	<1	10	<1	<1	<0.025
110	**880**	27	<1	1.11	10	<1	<1	0.039
100	**860**	20	<1	1.19	9	<1	<1	0.043
94	**860**	30	0.573 j	1.2	8	<1	<1	<0.025
95	**830**	14	<1	0.917 j	8	<1	<1	0.07
91	**810**	9.716001 j	NA	0.808 j	7	NA	NA	0.043
78	**1700**	184	<1	<1	12	<1	<1	0.064
80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90	**1600**	240	<1	1.25	13	<1	<1	<0.03
93	**1500**	NA	<1	1.3	14	<1	<1	NA
85	**1600**	93	<1	1.78	12	<1	<1	<0.09
91	**1600**	NA	<1	1.4	12	<1	<1	NA
92	**1600**	40	<1	1.41	12	<1	<1	0.053
92	**1600**	NA	<1	1.27	12	<1	<1	NA
130	**1600**	NA	<1	1.17	11	<1	<1	NA

91	**1600**	29	<1	1.31	10	<1	<1	<0.12 D3
110	**1600**	NA	<1	1.17	11	<1	<1	NA
130	**1600**	NA	<1	1.27	9	<1	<1	NA
99	**1500**	11	<1	1.21	10 M2	<1	<1	0.11
100	**1600**	NA	<1	1.22	10	<1	<1	NA
100	**1600**	10	<1	1.02	9	<1	<1	0.037
95	**1600**	NA	<1	1.06	8	<1	<1	NA
100	**1600**	NA	<1	<1	10	<1	<1	NA
99	**1500**	16	<1	<1	8	<1	<1	0.025
96	**1500**	6	<1	1.04	9	<1	<1	<0.025 M1
94	**1500**	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
91	**1500**	9	<1	0.931 j	8	<1	<1	<0.025
89	**1500**	NA	<1	1	8	<1	<1	NA
94	**1500**	6	<1	1.02	8	<1	<1	<0.025
88	**1500**	21	<1	0.791 j	7	<1	<1	0.039
110	**1500**	NA	<1	0.722 j	7	<1	<1	NA
92	**1500**	11	<1	0.874 j	8	<1	<1	0.064
88	**1600**	NA	<1	0.891 j	8	<1	<1	NA
92	**1500**	64	NA	0.727 j	11	NA	NA	0.055
80	**1680**	NA	<1	0.526 j	6	<1	<1	NA
87	**1900**	640	**5.38**	<1	351	<1	<1	0.28
230	**1800**	73	<1	1.19	27	<1	<1	<0.03
45	**1900**	680	**3.31**	<1	516	<1	<1	1.1
49	**1800**	956	**2.93**	<1	411	<1	<1	0.16
380	**2500**	235	<1	1.63	15	<1	<1	<0.12 D3
390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.3	**580**	2200	<1	1.62	6	<1	<1	<0.12 D3
27	200	3340	<1	1.41	<5	<1	<1	0.69
57	150	1920	<1	1.12	5	<1	<1	0.29
230	**2800**	106	<1	<1	15	<1	<1	<0.025
260	**2800**	241	<1	<1	16	<1	<1	0.038
23	190	2270	0.405 j	1.26	3.155 j	<1	<1	0.22
17	130	2520	0.438 j	1.36	4.083 j	<1	<1	0.11 M1
29	**580**	784	<1	0.5 j	10	<1	<1	0.079
210	**2700**	148	NA	<1	13	NA	NA	0.056
91.8	374	NA	<5.3	<6.8	34.9	<0.67	<0.76	NA
NA	228	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	228	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	240	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	116	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	136	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	140	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	176	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	156	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	152	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA

NA	212	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	208	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	132	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	208	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	260	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	274	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	202	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	260	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	311	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	321	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	270	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	138	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	150	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	239	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	323	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	220	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	332	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	340	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
142	311	NA	**3**	0.22	45.5	NA	<1	NA
177	340	NA	<3	<1	37	NA	<1	NA
190	330	NA	<2.5	<1	41	NA	<1	NA
136	345	NA	<2.5	<2	34	NA	<1	NA
142	381	NA	<2	<2	35	NA	<10	NA
130	332	NA	<40	<2	<100	NA	<5	NA
139	382	NA	<5	<5	47	NA	<1	NA
141	429	NA	<1	<1	35	NA	0.26	NA
132	360	NA	<0.5	<5	33.4	NA	0.17	NA
103	304 b	NA	<0.5	<5	30 b	NA	0.3	NA
130	456	NA	<0.5	<5	41.6	NA	0.23	NA
121	**798**	NA	<0.5	<5	42.4	NA	0.2	NA
135	437	NA	<0.5	<5	41.1	NA	NA	NA
112	338	NA	<5.3	<6.8	28.2	<0.67	<0.76	NA
14	<25	1130	<1	<1	6	<1	<1	NA
2	<25	818	<1	<1	7	<1	<1	0.025
17	<25	590	<1	<1	22	<1	<1	NA
8.8	<25	404	<1	<1	13	<1	<1	<0.025
NA	468	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	384	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	380	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	152	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	236	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	196	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	272	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	292	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	268	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA

NA	352	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	328	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	148	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	144	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	176	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	212	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	106	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	299	NA	NA	2.5	NA	NA	NA	NA
NA	186	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA
NA	265	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	283	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	136	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	191	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	**527**	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	191	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	104	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	211	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	64	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	132	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	112	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	**897**	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	421	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	118 b	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
92	228	NA	<0.5	<5	134	NA	0.083	NA
94.5	298	NA	<0.5	<5	126	NA	0.1	NA
85.8	225	NA	<0.5	<5	97.7	NA	<0.08	NA
68	230	NA	<1	<1	68	NA	<1	NA
9.1	230	NA	<1	<1	67	NA	**3.34**	NA
75	250	NA	<1	<1	103	NA	<1	NA
73	250	NA	<1	<1	70	NA	<1	NA
67	240	NA	<1	<1	84	NA	<1	NA
48	130	NA	<1	<1	48	NA	<1	NA
67	140	NA	<1	<1	58	NA	<1	NA
83	200	111	<1	<1	72	<1	<1	NA
53	78	63	<1	<1	38	<1	<1	NA
42	79	137	<1	<1	29	<1	<1	NA
37	58	114	<1	<1	30	<1	<1	NA
75	150	170	<1	<1	71	<1	<1	0.04
65	160	143	<1	<1	73	<1	<1	NA
96	170	152	<1	<1	68	<1	<1	0.029
86	160	145	<1	<1	66	<1	<1	NA
78	130	161	<1	<1	54	<1	<1	0.025
75	130	159	<1	<1	56	<1	<1	NA
44	79	143	<1	<1	31	<1	<1	0.037
36	76	82	<1	<1	32	<1	<1	NA

38	90	91	<1	<1	30	<1	<1	0.032
84	160	173	<1	<1	60	<1	<1	0.04
60	94	93	<1	<1	42	<1	<1	0.046
39	100	81	<1	<1	34	<1	<1	0.046
49	76	325	<1	<1	42	<1	<1	0.032
69	120	157	NA	<1	51	NA	NA	0.072
NA	444	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	488	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	476	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	360	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	304	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	296	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	236	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	276	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	260	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	260	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	312	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	184	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	296	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	288	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	290	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	280	NA	NA	2.4	NA	NA	NA	NA
NA	324	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	139	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	275	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	172	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	63	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	115	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	79	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	103	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	85	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	116	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	99	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	94	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	127	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	105	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	108	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	62 b	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
19.2	102	NA	<0.5	<5	60.4	NA	<0.08	NA
21.5	101	NA	<0.5	<5	68.1	NA	<0.08	NA
NA	52	NA	<1	<1	47	NA	<1	NA
18	55	12	<1	<1	45	<1	<1	<0.025
15	82	186	<1	<1	37	<1	<1	<0.12 D3
17	69	47	<1	<1	40	<1	<1	<0.075 D3
17	54	7	<1	<1	51	<1	<1	<0.025

15	80	7	<1	<1	44	<1	<1	<0.025
14	44	4.269 j	<1	<1	37	<1	<1	<0.025
15	52	3.349 j	<1	<1	40	<1	<1	<0.025
13	52	8	<1	<1	42	<1	<1	<0.025
12	46	27	<1	<1	38	<1	<1	0.072
12	85	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
14	50	8.054 j	NA	<1	44	NA	NA	0.081
13	112	NA	<1	<1	51	<1	<1	NA
4.2	47	33	<1	1.35	5	<1	<1	<0.025
1.8	33	NA	<1	1.37	3.51 j	<1	<1	NA
1	<25	93	<1	1.12	2.612 j	<1	<1	<0.025
0.71	50	NA	NA	1.56	NA	NA	NA	<0.025
0.65	<25	NA	<1	1.57	2.004 j	<1	<1	NA
1	64	34	NA	1.95	2.064 j	NA	NA	<0.025
1.4	77	29	NA	1.92	6	NA	NA	<0.025
1.4	25	NA	<1	2.11	6	<1	<1	NA
87	**1800**	60	<1	1.36	23	<1	<1	0.094
30	**1300**	128	<1	0.368 j	133	<1	<1	0.11 M1,R1
45	**1800**	NA	NA	0.398 j	NA	NA	NA	0.085
46	**1800**	NA	<1	0.347 j	35	<1	<1	NA
69	**1900**	84	NA	<1	9	NA	NA	0.086
58	**1970**	358	NA	<1	54	NA	NA	0.18
62	**1880**	NA	**2.82**	<1	50	<1	<1	NA
130	**3400**	64	<1	2.31	43	<1	<1	<0.12 D3
160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
130	**3300**	17	<1	2.67	13	<1	<1	<0.075 D3,M1,R1
120	**3300**	15	<1	3.52	15 M2	<1	<1	0.14
89	**3300**	24	<1	<1	13	<1	<1	<0.12 D3
58	**3400**	32	<1	<1	14	<1	<1	<0.025
120	**3300**	13	<1	0.673 j	10	<1	<1	<0.025
97	**3100**	8	<1	<1	10	<1	<1	0.069
75	**2500**	8	0.713 j	0.339 j	456	<1	<1	**24.6**
98	**3200**	8	<1	0.445 j	8	<1	<1	0.23
96	**3500**	NA	<1	0.335 j	8	<1	<1	NA
110	**3300**	6.795 j	NA	<1	7	NA	NA	0.033
NA	20	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	0	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	46	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	76	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	32	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	28	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	60	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	24	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	30	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	24	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA

NA	50	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	10	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	88	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	100	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	68	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	78	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	185	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA
NA	60	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	77.5	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	50	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	25	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	69	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	35	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	73	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	35	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	50	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	30	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	24	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	41	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	37	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	55	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	50 b	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
9.8	44	NA	<0.5	<5	20.2	NA	<0.08	NA
9.3	33	NA	<0.5	<5	21.2	NA	<0.08	NA
NA	156	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA
NA	0	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	62	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	34	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	26	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	40	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	36	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	56	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	32	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	54	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	124	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	72	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	92	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	25	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	34	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	117	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	153	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	140	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	130	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	17	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA

NA	63	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	73	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	71	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	68	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	61	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	57	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	44	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	33	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA
NA	37	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	52	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	64 b	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
16.2	72	NA	<0.5	<5	65.2	NA	<0.08	NA
19.3	53	NA	<0.5	<5	53.5	NA	<0.08	NA
NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	400	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	408	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	424	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	344	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	320	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	300	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	308	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	220	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	252	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	272	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	348	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	168	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	200	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	228	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	110	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	142	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	126	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	57	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	58	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	51.5	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	31	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	4	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	41	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	33	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	38	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	30	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	29	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	14	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	29	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA

NA	31	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	46	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
8.8	48	NA	<0.5	<5	79.6	NA	<0.08	NA
10.6	39	NA	<0.5	<5	78.8	NA	0.081	NA
10.7	<25	NA	<0.5	<5	75.8	NA	0.11	NA
13	37	NA	<1	<1	85	NA	<1	NA
13	46	NA	<1	<1	83	NA	<1	NA
14	58	NA	<1	<1	96	NA	<1	NA
12	42	NA	<1	<1	82	NA	<1	NA
10	41	NA	<1	<1	93	NA	<1	NA
10	30	NA	<1	<1	87	NA	<1	NA
13	<25	NA	<1	<1	85	NA	<1	NA
12	<25	289	<1	<1	82	<1	<1	NA
21	50	186	<1	<1	89	<1	<1	NA
18	38	154	<1	<1	68	<1	<1	NA
20	<25	468	<1	<1	57	<1	<1	NA
28	44	146	<1	<1	71	<1	<1	0.092
25	51	173	<1	<1	69	<1	<1	NA
25	30	281	<1	<1	67	<1	<1	0.044 M1
40	<25	245	<1	<1	67	<1	<1	NA
23	42	237	<1	<1	74	<1	<1	0.036
22	47	206	<1	<1	72	<1	<1	NA
30	29	242	<1	<1	69	<1	<1	0.058
20	36	219	<1	<1	68	<1	<1	NA
34	57	169	<1	<1	36	<1	<1	0.042
21	41	248	<1	<1	62	<1	<1	0.045
26	42	243	<1	<1	64	<1	<1	0.05
31	62	205	<1	<1	60	<1	<1	0.04
25	36	182	<1	<1	71	<1	<1	0.051
NA	428	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	436	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA
NA	**524**	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	476	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	448	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	460	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	464	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	488	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	468	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	432	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	448	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	248	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	408	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	384	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	361	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA

NA	367	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	369	NA	NA	2.6	NA	NA	NA	NA
NA	341	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	366	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	364	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	326	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	337	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	313	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	335	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	177	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	304	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	315	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	302	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	330	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	365	NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	327	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	286 b	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
98	274	NA	<0.5	<5	39.6	NA	0.092	NA
130	312	NA	<0.5	<5	53.1	NA	<0.08	NA
159	260	NA	<0.5	<5	54.8	NA	<0.08	NA
130	260	NA	<1	<1	30	NA	<1	NA
110	220	NA	<1	<1	27	NA	<1	NA
110	270	NA	<1	<1	26	NA	<1	NA
78	200	NA	<1	<1	19	NA	<1	NA
64	170	NA	<1	<1	21	NA	<1	NA
110	230	NA	<1	<1	25	NA	<1	NA
160	430	NA	<1	<1	36	NA	<1	NA
130	410	15	<1	<1	28	<1	<1	NA
38	260	94	<1	1.51	29	<1	<1	NA
130	350	13	<1	<1	29	<1	<1	<0.03
120	320	116	<1	<1	27	<1	<1	NA
120	310	22	<1	<1	28	<1	<1	NA
95	200	19	<1	<1	26	<1	<1	<0.09 D3
99	220	18	<1	<1	26	<1	<1	NA
110	200	23	<1	<1	27	<1	<1	<0.12 D3
96	190	18	<1	<1	25	<1	<1	NA
150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
140	470	23	<1	<1	42	<1	<1	NA
80	190	15	<1	<1	30	<1	<1	0.47
67	110	34	<1	<1	32	<1	<1	NA
120	310	NA	<1	<1	70	<1	<1	NA
120	270	136	<1	<1	<5	<1	<1	<0.025
250	440	28	<1	0.64 j	65	<1	<1	<0.025
230	430	NA	<1	0.627 j	64	<1	<1	NA
290	**620**	13	<1	0.859 j	52	<1	<1	<0.025 P4

280	**700**	15	<1	0.892 j	60	<1	<1	<0.025
270	**660**	NA	<1	0.889 j	61	<1	<1	NA
160	440	20	<1	0.691 j	45	<1	<1	<0.025
65	470	NA	NA	1.03	NA	NA	NA	<0.025
93	490	NA	<1	1.01	59	<1	<1	NA
66	160	16	NA	1.48	37	NA	NA	<0.025
220	**520**	23	<1	2.29	104	<1	<1	NA
220	176	23	NA	2.35	105	NA	NA	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	260	36	<1	4.72	633	<1	<1	<0.025
0.88	280	18	<1	**13.9**	**869**	<1	<1	<0.025
3.2	408	23	<1	**46.2**	504	<1	<1	<0.025
85	410	74	<1	3.59	93	<1	<1	<0.025
80	430	62	<1	5.36	89	<1	<1	<0.025
77	427	21	<1	4.67	90	<1	<1	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	250	90	<1	**23.6**	30	<1	<1	NA
85	430	5	<1	<1	41	<1	<1	NA
10 N6	227 N6	97	<1	**101**	131	<1	<1	<0.025 N6
8.3	235	114	<1	**192**	105	<1	<1	<0.025
70 N6	400 N6	44	<1	<1	36	<1	<1	<0.025 N6
80	374	123	<1	2.25	37	<1	<1	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22	84	123	<1	1.49	20	<1	<1	NA
12	75	2000	<1	3.31	18	<1	<1	<0.03
15	92	1310	<1	2.43	21	<1	<1	0.032
15	460	686	<1	2.3	13	<1	<1	0.031
14	66	1230	<1	1.93	23	<1	<1	0.081 M1
120	350	106	<1	<1	40	<1	<1	NA
140	370	136	<1	<1	50	<1	<1	<0.03
110	360	152	<1	<1	48	<1	<1	<0.03
120	340	109	<1	<1	44	<1	<1	<0.12 D3
130	310	126	<1	1.36	37	<1	<1	<0.025
100	310	120	<1	0.578 j	38	0.582 j	<1	<0.025
100	280	110	<1	0.596 j	39	0.538 j	<1	<0.025 P4
99	330	95	<1	0.449 j	42	0.423 j	<1	<0.025
110	320	101	<1	0.487 j	42	0.465 j	<1	<0.025
100	350	108	<1	<1	38	<1	<1	0.027
96	270	98	<1	<1	34	0.473 j	<1	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	398	NA	NA	**41**	NA	NA	NA	NA
195	377	NA	0.33	**18.8**	162	NA	0.046	NA
188	387	NA	**4**	**22**	161	NA	<1	NA
234	367	NA	<2.5	**25**	143	NA	<1	NA

172	396	NA	<2.5	**20**	119	NA	<1	NA
163	393	NA	<2	**29**	87	NA	<1	NA
152	373	NA	<40	**27**	120	NA	<10	NA
149	471	NA	<5	**34**	140	NA	<5	NA
155	412	NA	<1	**29**	112	NA	<1	NA
144	342	NA	<0.5	**35.2**	102	NA	<0.08	NA
146	368	NA	<0.5	7.1	126	NA	<0.08	NA
134	360	NA	<0.5	7.1	135	NA	<0.08	NA
130	377	NA	<0.5	**17**	153	NA	<0.08	NA
148	**574**	NA	<0.5	**16.1**	162	NA	<0.08	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	389	NA	NA	**39**	NA	NA	NA	NA
NA	398	NA	NA	**113**	NA	NA	NA	NA
NA	358	NA	NA	**67**	NA	NA	NA	NA
NA	447	NA	NA	**110**	NA	NA	NA	NA
NA	**1040**	NA	NA	**80**	NA	NA	NA	NA
NA	**570**	NA	NA	**26.9**	NA	NA	NA	NA
81.6	**505**	NA	<0.5	**169**	126	NA	<0.08	NA
69.4	415	NA	<0.5	**159**	88.3	NA	<0.08	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	440	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA
126	334	NA	0.49	0.63	101	NA	0.19	NA
160	294	NA	<3	1	87	NA	<1	NA
156	336	NA	<2.5	<1	96	NA	<1	NA
141	360	NA	<2.5	<2	99	NA	<1	NA
148	314	NA	<2	<2	60	NA	<1	NA
161	354	NA	<40	2	<100	NA	<10	NA
155	359	NA	<5	<5	87	NA	<5	NA
142	361	NA	<1	<1	61	NA	<1	NA
124	293	NA	<0.5	<5	61	NA	<0.08	NA
126	334 b	NA	<0.5	<5	71.6 b	NA	<0.08	NA
111	311	NA	<0.5	<5	69.6	NA	<0.08	NA
109	329	NA	<0.5	<5	64.6	NA	<0.08	NA
151	404	NA	<0.5	<5	77.1	NA	<0.08	NA
148	304	NA	<0.5	<5	55.1	NA	<0.08	NA
130	470	NA	<1	<1	98	NA	<1	NA
110	480	NA	<1	<1	98	NA	<1	NA
120	500	NA	<1	<1	103	NA	<1	NA
130	490	NA	<1	<1	94	NA	<1	NA
130	480	NA	<1	<1	94	NA	<1	NA
140	470	NA	<1	2.23	91	NA	<1	NA
150	400	NA	<1	2.22	85	NA	<1	NA
140	380	9	<1	2.62	73	<1	<1	NA
140	42	10	<1	2.11	69	<1	<1	NA
140	320	<5	<1	2.12	54	<1	<1	NA

130	280	24	<1	2.12	48	<1	<1	NA
86	230	6	<1	2.02	38	<1	<1	<0.09 D3
84	240	13	<1	2.13	40	<1	<1	NA
100	200	19	<1	2.11	34	<1	<1	NA
65	160	10	<1	1.4	28	<1	<1	NA
80	220	49	<1	1.2	52	<1	<1	0.054
77	190	6	<1	1.15	53	<1	<1	NA
98	260	11	<1	1.53	70	<1	<1	<0.025
75	190	9	<1	1.34	53	<1	<1	0.033
69	170	7	<1	0.939 j	52	<1	<1	0.036
65	160	17	<1	1.19	51	<1	<1	0.041
70	150	204	<1	1.35	54	<1	<1	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45	220	39	<1	1.12	55	<1	<1	NA
250	**570**	201	<1	1.34	79	<1	<1	<0.12 D3
150	410	24	<1	<1	80	<1	<1	0.17
110	370	17	<1	0.435 j	97	<1	<1	0.046
250	**520**	44	<1	2.33	49	<1	<1	0.025 P4
600	**960**	27	<1	0.771 j	409	<1	<1	0.1
650	**1100**	11	<1	0.459 j	46	<1	<1	<0.025
850	**1200**	38	<1	0.632 j	27	<1	<1	<0.025
670	**802**	15	<1	0.511 j	69	<1	<1	<0.025
66	340	10	<1	2.25	51	<1	<1	NA
55	300	64	<1	1.09	47	<1	<1	<0.075 D3
56	300	12	<1	1.1	46	<1	<1	<0.025 M1
64	300	8	<1	3.16	57	<1	<1	<0.025
64	270	6	<1	4.44	57	<1	<1	<0.025
44	250	17	<1	<1	36	<1	<1	<0.025 M1
88	420	21	<1	**22.8**	112	<1	<1	<0.025
54	440	6.291 j	<1	**16.4**	51	<1	<1	<0.025 M1
53	295	7.267 j	<1	6.15	44	<1	<1	<0.025
117	**511**	NA	NA	6.2	NA	NA	NA	NA
138	404	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
814	447	NA	<0.5	5.8	53.2	NA	<0.08	NA
120	500	NA	<1	**15**	65	NA	<1	NA
140	450	NA	<1	1.25	51	NA	<1	NA
96	500	NA	<1	**22.8**	67	NA	<1	NA
120	480	NA	<1	**27.6**	66	NA	<1	NA
110	490	NA	<1	**28.5**	69	NA	<1	NA
130	490	NA	<1	**45**	70	NA	<1	NA
130	420	NA	<1	**55.4**	66	NA	<1	NA
140	420	13	<1	**53.8**	66	<1	<1	NA
120	350	32	<1	**75.9**	71	<1	<1	NA
130	330	7	<1	**14.3**	27	<1	<1	NA
74	180	16	<1	**47.3**	31	<1	<1	NA

88	330	15	<1	**41**	67	<1	<1	0.47
110	310	14	<1	**42.8**	65	<1	<1	NA
91	230	9	<1	**46.3**	43	<1	<1	NA
84	230	11	<1	**40.2**	41	<1	<1	NA
72	200	46	<1	**36.5**	36	<1	<1	<0.12 D3
65	180	8	<1	**35.9**	35	<1	<1	NA
53	170	8	<1	**33.9**	34	<1	<1	<0.025
45	140	7	<1	**30.2**	39	<1	<1	<0.025
39	120	7	<1	**13.1**	44	<1	<1	<0.025
36	120	7	<1	**16**	53	<1	<1	<0.025
26	77	8	<1	**24.3**	57	<1	<1	<0.025
26	98	5.539 j	NA	5.83	44	NA	NA	0.036
13.6	54	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
15	35	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
12.6	40	NA	<0.5	<5	44.1	NA	<0.08	NA
7.4	34	NA	<1	<1	36	NA	<1	NA
32	110	NA	<1	<1	57	NA	<1	NA
4.2	<25	NA	<1	<1	22	NA	<1	NA
6.2	27	NA	<1	<1	24	NA	<1	NA
4.5	<25	NA	<1	<1	17	NA	<1	NA
3.3	<25	NA	<1	<1	13	NA	<1	NA
4.4	<25	NA	<1	<1	10	NA	<1	NA
4.8	<25	24	<1	<1	9	<1	<1	NA
4.7	350	15	<1	<1	9	<1	<1	NA
5.4	<25	30	<1	<1	8	<1	<1	NA
6.1	<25	37	<1	<1	7	<1	<1	NA
5.1	<25	25	<1	<1	7	<1	<1	0.078
6.6	34	28	<1	<1	8	<1	<1	NA
6.1	<25	27	<1	<1	<5	<1	<1	NA
4.7	<25 R	33	<1	<1	6	<1	<1	NA
4.1	<25	24	<1	<1	5	<1	<1	0.085
3.7	<25	17	<1	<1	<5	<1	<1	NA
4.5	<25	29	<1	<1	<5	<1	<1	0.11
3.3	34	46	<1	<1	6	<1	<1	0.16
3.9	<25	27	<1	<1	7	<1	<1	0.18
3.2	<25	18	<1	<1	6	<1	<1	0.09
3.2	<25	32	<1	<1	6	<1	<1	0.12
122	400	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
125	341	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
172	380	NA	<0.5	<5	86.2	NA	<0.08	NA
160	390	NA	<1	<1	71	NA	<1	NA
160	480	NA	<1	<1	102	NA	<1	NA
150	460	NA	<1	<1	98	NA	<1	NA
160	390	NA	<1	<1	63	NA	<1	NA
160	490	NA	<1	<1	108	NA	<1	NA

160	470	NA	<1	<1	113	NA	<1	NA
160	430	NA	<1	<1	108	NA	<1	NA
160	440	<5	<1	<1	95	<1	<1	NA
170	430	<5	<1	<1	105	<1	<1	NA
200	460	<5	<1	<1	126	<1	<1	NA
190	420	12	<1	<1	113	<1	<1	NA
150	390	<5	<1	<1	102	<1	<1	<0.09 D3
160	410	6	<1	<1	103	<1	<1	NA
140	360	7	<1	<1	89	<1	<1	NA
120	320	7	<1	<1	78	<1	<1	NA
100	290	58	<1	<1	70	<1	<1	<0.025
120	280	7	<1	<1	75	<1	<1	NA
100	280	6	<1	<1	71	<1	<1	<0.025
56	170	5	<1	<1	51	<1	<1	0.027
66	180	3.609 j	<1	<1	58	<1	<1	<0.025
57	180	3.74 j	<1	<1	58	<1	<1	<0.025
41	100	NA	<1	<1	58	<1	<1	NA
52	130	2.862 j	<1	<1	73	<1	<1	0.037
60	180	NA	<1	<1	82	<1	<1	NA
60	160	2.395 j	NA	<1	79	NA	NA	0.058
28	106	NA	<1	<1	53	<1	<1	NA
29.1	**1990**	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
34.8	148	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
74.9	186	NA	<0.5	<5	35.2	NA	<0.4	NA
78	210	NA	<1	<1	35	NA	<1	NA
160	330	NA	<1	<1	49	NA	<1	NA
90	220	NA	<1	<1	36	NA	<1	NA
69	170	NA	<1	<1	32	NA	<1	NA
45	140	NA	<1	<1	28	NA	<1	NA
24	83	NA	<1	<1	31	NA	<1	NA
15	55	NA	<1	<1	39	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.6	59	11	<1	<1	35	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12
10	47	12	<1	<1	31	<1	<1	NA
12	34	35	<1	<1	25	<1	<1	NA
7.3	42	31	<1	<1	18	<1	<1	0.11
8.1	59	38	<1	<1	19	<1	<1	NA
7.5	49	12	<1	<1	14	<1	<1	NA
5.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.9	54	64	<1	<1	19	<1	<1	NA
7.7	77	15	<1	<1	21	<1	<1	0.05
8.3	60	62	<1	<1	22	<1	<1	NA
12	72	41	<1	<1	23	<1	<1	0.092
11	71	11	<1	<1	19	<1	<1	0.056 M1

11	58	28	<1	<1	17	<1	<1	0.074
20	100	18	<1	<1	29	<1	<1	0.079
28	150	7	<1	<1	23	<1	<1	0.056
43	160	4.395 j	NA	<1	34	NA	NA	0.17
131	460	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
134	335	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
200	456	NA	<0.5	<5	45.1	NA	<0.08	NA
180	470	NA	<1	<1	42	NA	<1	NA
200	**530**	NA	<1	<1	49	NA	<1	NA
210	**540**	NA	<1	<1	52	NA	<1	NA
190	**540**	NA	<1	<1	53	NA	<1	NA
190	**540**	NA	<1	<1	50	NA	<1	NA
240	**580**	NA	<1	<1	54	NA	<1	NA
120	380	NA	<1	<1	38	NA	<1	NA
69	280	12	<1	<1	34	<1	<1	NA
49	190	10	<1	<1	49	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.03
110	360	5	<1	<1	101	<1	<1	NA
52	140	27	<1	<1	42	<1	<1	NA
41	120	41	<1	<1	54	<1	<1	<0.03
40	140	40	<1	<1	54	<1	<1	NA
27	78	8	<1	<1	40	<1	<1	NA
23	51	19	<1	<1	42	<1	<1	NA
24	76	53	<1	<1	48	<1	<1	0.048
24	74	33	<1	<1	47	<1	<1	NA
17	61	40	<1	<1	33	<1	<1	0.042
19	65	22	<1	<1	33	<1	<1	0.043
13	54	24	<1	<1	26	<1	<1	0.06 M1,R1
21	65	489	<1	<1	44	<1	<1	0.047
20	66	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
16	62	44	<1	<1	31	<1	<1	0.053
11	53	NA	<1	<1	25	<1	<1	NA
12	33	44	NA	<1	25	NA	NA	0.11
10	64	NA	<1	<1	24	<1	<1	NA
35	**560**	84	<1	1.15	<5	<1	<1	<0.03
35	**540**	71	<1	1.38	5	<1	<1	0.057
18	**570**	36	<1	<1	<5	<1	<1	0.13 M1
13	**540**	32	<1	<1	<5	<1	<1	<0.12 D3
15	**590**	42	<1	<1	<5	<1	<1	<0.12 D3
18	**530**	31	<1	1.03	<5	<1	<1	0.12
18	**550**	30	<1	<1	<5	<1	<1	0.032
20	**520**	27	<1	0.667 j	3.716 j	<1	<1	0.068
19	**540**	22	<1	0.882 j	4.255 j	<1	<1	0.044
20	**520**	27	<1	0.667 j	4.002 j	<1	<1	0.044
19	**550**	20	<1	0.442 j	4.2 j	<1	<1	0.11 M1

24	**540**	20	NA	0.736 j	5	NA	NA	0.052
110	**1500**	41	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	140	<1	1.02	7	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11
92	**1500**	44	<1	<1	9	<1	<1	0.17
98	**1400**	19	<1	1.09	8	<1	<1	<0.12 D3
120	**1400**	25	<1	<1	8	<1	<1	<0.12 D3
100	**1400**	17	<1	<1	8	<1	<1	0.084
99	**1400**	18	<1	<1	8	<1	<1	0.039
140	**1400**	21	<1	0.644 j	8	<1	<1	<0.025
100	**1400**	15	<1	0.621 j	8	<1	<1	0.03
99	**1300**	19	<1	0.517 j	7	<1	<1	0.041
100	**1400**	11	<1	0.481 j	7	<1	<1	0.055
130	**1400**	12	NA	0.462 j	7	NA	NA	0.051 M1
74.2	328	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
68.7	331	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
124	391	NA	**1.1**	<5	43.4	NA	<0.08	NA
99	360	NA	**1.07**	<1	54	NA	<1	NA
100	380	NA	<1	<1	42	NA	<1	NA
100	380	NA	<1	<1	40	NA	<1	NA
100	370	NA	<1	<1	41	NA	<1	NA
94	350	NA	<1	<1	41	NA	<1	NA
86	320	NA	<1	<1	37	NA	<1	NA
38	180	NA	<1	<1	49	NA	<1	NA
28	140	24	<1	3.26	38	<1	<1	NA
5	<25	94	<1	<1	44	<1	<1	NA
137	**560**	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
145	**597**	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
163	**579**	NA	<0.5	<5	50.2	NA	0.083	NA
150	**530**	NA	<1	7.37	46	NA	<1	NA
150	**550**	NA	<1	3.33	47	NA	<1	NA
150	**560**	NA	<1	2.81	46	NA	<1	NA
160	**610**	NA	<1	5.81	47	NA	<1	NA
150	**550**	NA	<1	3.02	42	NA	<1	NA
160	**560**	NA	<1	1.54	43	NA	<1	NA
160	500	NA	<1	3.56	43	NA	<1	NA
150	500	5	<1	<1	43	<1	<1	NA
180	440	45	<1	1.66	36	<1	<1	NA
4.3	28	31	<1	<1	30	<1	<1	0.17
4.3	40	26	<1	<1	30	<1	<1	NA
4.4	34	8	<1	<1	17	<1	<1	NA
4.1	<25	20	<1	<1	44	<1	<1	NA
3.6	29	11	<1	<1	13	<1	<1	0.034
3.5	<25	13	<1	<1	11	<1	<1	NA
3.6	31	39	<1	<1	44	<1	<1	0.027

4.2	<25	12	<1	<1	15	<1	<1	<0.025
3.6	<25	13	<1	<1	25	<1	<1	<0.025
4.2	42	70	<1	<1	44	<1	<1	0.031
6.8	<25	167	<1	<1	51	<1	<1	0.1
10	<25	116	NA	<1	44	NA	NA	0.066
4.8	81	30	<1	<1	24	<1	<1	0.43
5.4	97	29	<1	<1	25	<1	<1	NA
52	200	18	<1	<1	148	<1	<1	NA
16	100	21	<1	<1	64	<1	<1	NA
9.9	49	21	<1	<1	14	<1	<1	<0.12 D3
8.6	39	12	<1	<1	13	<1	<1	NA
5.1	25	32	<1	<1	7	<1	<1	<0.025
3.6	<25	49	0.641 j	<1	6	<1	<1	0.037
4	<25	17	0.548 j	0.391 j	7	<1	<1	<0.025
4.8	39	16	0.851 j	<1	7	<1	<1	<0.025
12	44	NA	0.593 j	<1	11	<1	<1	NA
12	47	4.205 j	0.571 j	<1	15	<1	<1	0.08
12	77	NA	0.434 j	<1	27	<1	<1	NA
14	44	5.622 j	NA	<1	20	NA	NA	0.051
47	90	NA	0.37 j	0.484 j	107	<1	<1	NA
83	309	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
77.9	292	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
92.7	240	NA	<0.5	<5	49.3	NA	0.16	NA
90	250	NA	<1	<1	52	NA	<1	NA
91	250	NA	<1	<1	49	NA	<1	NA
96	240	NA	<1	<1	53	NA	<1	NA
97	260	NA	<1	<1	48	NA	<1	NA
96	250	NA	<1	<1	47	NA	<1	NA
95	230	NA	<1	<1	44	NA	<1	NA
75	120	NA	<1	<1	38	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	84	219	<1	<1	51	<1	<1	NA
22	37	120	<1	<1	62	<1	<1	NA
33	41	103	<1	<1	62	<1	<1	NA
15	43	68	<1	<1	53	<1	<1	0.044
19	42	66	<1	<1	57	<1	<1	NA
22	34	64	<1	<1	50	<1	<1	NA
16	29	61	<1	<1	55	<1	<1	NA
22	32	77	<1	<1	52	<1	<1	0.062
15	27	72	<1	<1	53	<1	<1	NA
20	42	13	<1	<1	62	<1	<1	0.061
15 M2	<25	64	<1	<1	44	<1	<1	0.083
16	33	47	<1	<1	40	<1	<1	0.058
12	<25	53	<1	<1	40	<1	<1	0.061
14	<25	49	<1	<1	49	<1	<1	0.033

11	<25	49	NA	<1	55	NA	NA	0.12
96.9	258	NA	<5.3	<6.8	45.6	<0.67	<0.76	NA
110	230	299	<1	<1	35	<1	<1	0.12
110	230	175	<1	<1	30	<1	<1	0.07
110	180	221	<1	<1	27	<1	<1	0.095
79	160	429	<1	<1	28	<1	<1	0.081
68	120	96	<1	<1	20	<1	<1	0.064
62	110	138	<1	<1	27	<1	<1	0.054
64	120	89	<1	<1	33	0.349 j	<1	0.05
67	120	168	<1	<1	35	<1	<1	0.061
64	110	116	<1	<1	31	<1	<1	0.082
62	98	103	<1	<1	32	<1	<1	0.11
40	76	47	NA	<1	30	NA	NA	0.13
27.5	236	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
16.5	112	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
11.7	94	NA	<0.5	<5	35.2	NA	<0.08	NA
13	88	NA	<1	<1	41	NA	<1	NA
12	78	NA	<1	<1	39	NA	<1	NA
11	67	NA	<1	<1	35	NA	<1	NA
11	60	NA	<1	<1	33	NA	<1	NA
11	63	NA	<1	<1	32	NA	<1	NA
11	44	NA	<1	<1	30	NA	<1	NA
11	46	NA	<1	<1	32	NA	<1	NA
10	40	23	<1	<1	28	<1	<1	NA
8.3	25	18	<1	<1	29	<1	<1	NA
8.4	28	23	<1	<1	27	<1	<1	NA
9.3	25	83	<1	<1	31	<1	<1	NA
9.7	50	29	<1	<1	45	<1	<1	0.045
9.4	34	25	<1	<1	42	<1	<1	NA
11	33	19	<1	<1	35	<1	<1	NA
10	33	26	<1	<1	36	<1	<1	NA
10	37	49	<1	<1	43	<1	<1	0.058
9.5	26	47	<1	<1	41	<1	<1	NA
10	43	66	<1	<1	52	<1	<1	0.043
9.6	61	46	<1	<1	45	<1	<1	0.072
11	34	168	<1	<1	43	<1	<1	0.081
11	55	90	<1	<1	51	<1	<1	0.044
18	40	29	<1	<1	33	<1	<1	0.066
17.6	**1240**	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
18	69	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
47.2	177	NA	<0.5	<5	75.1	NA	<0.08	NA
78	210	NA	<1	<1	91	NA	<1	NA
100	250	NA	<1	<1	102	NA	<1	NA
30	89	NA	<1	<1	37	NA	<1	NA
57	150	NA	<1	<1	70	NA	<1	NA

28	85	NA	<1	<1	48	NA	<1	NA
11	34	NA	<1	<1	46	NA	<1	NA
7.4	33	NA	<1	<1	52	NA	<1	NA
10	26	37	<1	<1	51	<1	<1	NA
8.6	<25	53	<1	<1	54	<1	<1	NA
11	<25	85	<1	<1	52	<1	<1	NA
11	<25	80	<1	<1	51	<1	<1	NA
14	40	75	<1	<1	47	<1	<1	0.12
11	35	67	<1	<1	47	<1	<1	NA
11	33	41	<1	<1	42	<1	<1	NA
12	42	91	<1	<1	44	<1	<1	NA
14	47	126	<1	<1	47	<1	<1	0.14
12	31	88	<1	<1	45	<1	<1	NA
13	<25	69	<1	<1	41	<1	<1	0.19
12	53	41	<1	<1	44	<1	<1	0.2
11	32	57	<1	<1	40	<1	<1	0.22 P4
8.4	33	62	<1	<1	36	<1	<1	0.21
28	48	88	<1	<1	56	<1	<1	0.16
22	38	36	NA	<1	57	NA	NA	0.28
19.5	81.50001	NA	<5.3	<6.8	33.6	<0.67	<0.76	NA
9.8	48	391	<1	<1	42	<1	<1	NA
8	40	203	<1	<1	35	<1	<1	NA
11	28	24	<1	<1	11	<1	<1	<0.03
15	40	27	<1	<1	13	<1	<1	<0.03
131	349	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
136	386	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
174	407	NA	<0.5	<5	48.6	NA	<0.08	NA
150	400	NA	<1	1.55	45	NA	<1	NA
150	420	NA	<1	1.25	48	NA	<1	NA
150	490	NA	<1	<1	54	NA	<1	NA
150	490	NA	<1	<1	40	NA	<1	NA
150	**570**	NA	<1	<1	75	NA	<1	NA
150	**550**	NA	<1	<1	58	NA	<1	NA
160	**510**	NA	<1	<1	57	NA	<1	NA
160	**540**	31	<1	<1	54	<1	<1	NA
160	**540**	19	<1	<1	57	<1	<1	NA
150	500	29	<1	1.3	54	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.044
150	460	23	<1	<1	52	<1	<1	<0.03
150	480	21	<1	<1	55	<1	<1	NA
160	460	87	<1	<1	52	<1	<1	NA
160	**510**	18	<1	<1	54	<1	<1	<0.15 D3
150	500	17	<1	<1	53	<1	<1	NA
160	**560**	31	<1	<1	64	<1	<1	0.6
180	**540**	17	<1	<1	64	<1	<1	NA

120	430	321	<1	<1	80	1.34	<1	<0.12 D3
110	420	388	<1	<1	81	1.15	<1	NA
160	430	475	<1	<1	69	1.09	<1	<0.025
120	390	228	<1	<1	57	<1	<1	NA
120	330	NA	<1	<1	49	<1	<1	NA
120	300	56	<1	<1	52	<1	<1	<0.025
82	250	76	<1	<1	30	<1	<1	<0.025
87	240	NA	<1	<1	32	<1	<1	NA
81	200	31	<1	<1	26	<1	<1	<0.025
42	92	20	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
51	88	NA	<1	<1	20	<1	<1	NA
57	140	23	<1	<1	30	<1	<1	<0.025
37	160	NA	<1	<1	15	<1	<1	NA
38	84	380	NA	<1	19	NA	NA	<0.025
20	184	1.9 j	<1	<1	8	<1	<1	NA
35	120	NA	<1	<1	41	NA	<1	NA
13	32	NA	<1	<1	28	NA	<1	NA
24	57	NA	<1	1.36	38	NA	<1	NA
15	29	NA	<1	<1	25	NA	<1	NA
18	26	NA	<1	<1	30	NA	<1	NA
16	31	171	<1	<1	27	<1	<1	NA
13	<25	87	<1	<1	61	<1	<1	NA
14	39	148	<1	<1	45	<1	<1	NA
19	35	141	<1	<1	41	<1	<1	NA
12	35	145	<1	<1	56	<1	<1	<0.03
17	46	139	<1	<1	58	<1	<1	NA
13	36	129	<1	<1	48	<1	<1	0.026
16	36	120	<1	<1	46	<1	<1	NA
14	<25	110	<1	<1	45	<1	<1	0.028
14	28	140	<1	<1	51	<1	<1	NA
18	25	109	<1	<1	49	<1	<1	<0.025
15	28	128	<1	<1	50	<1	<1	NA
7.7	35	118	<1	<1	55	<1	<1	<0.025
6.7	<25	113	<1	<1	51	<1	<1	<0.025
7.9	<25	199	<1	<1	75	<1	<1	<0.025 P4
8.5	29	220	<1	<1	66	<1	<1	<0.025
15	<25	178	<1	<1	55	<1	<1	<0.025
21	83	NA	<1	<1	32	NA	<1	NA
10	36	NA	<1	<1	27	NA	<1	NA
13	42	NA	<1	<1	28	NA	<1	NA
9.7	28	NA	<1	<1	36	NA	<1	NA
11	<25	NA	<1	<1	24	NA	<1	NA
12	30	136	<1	<1	21	<1	<1	NA
10	27	104	<1	<1	21	<1	<1	NA
10	28	190	<1	<1	27	<1	<1	NA

15	<25	189	<1	<1	34	<1	<1	NA
17	43	182	<1	<1	38	<1	<1	<0.03
20	46	152	<1	<1	38	<1	<1	NA
22	47	155	<1	<1	45	<1	<1	<0.025
16	41	153	<1	<1	43	<1	<1	NA
14	<25	127	<1	<1	42	<1	<1	0.028
14	<25	141	<1	<1	39	<1	<1	NA
16	31	165	<1	<1	41	<1	<1	0.025
13	31	197	<1	<1	45	<1	<1	NA
16	38	160	<1	<1	43	<1	<1	<0.025
9.8	28	148	<1	<1	38	<1	<1	0.06
7.8	<25	151	<1	<1	27	<1	<1	0.043
8.8	39	188	<1	<1	30	<1	<1	0.025
9.4	<25	165	<1	<1	27	<1	<1	<0.025
8.7	<25	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
9.2	30	197	NA	<1	41	NA	NA	0.087
6.4	35	215	NA	<1	31	NA	NA	0.081
62.3	164	NA	<5.3	<6.8	17.3	<0.67	<0.76	NA
122	339	NA	<5.3	<6.8	47.1	<0.67	<0.76	NA
31.8	88.50001	NA	<5.3	<6.8	42	<0.67	<0.76	NA
131	419	NA	<5.3	<6.8	31.7	<0.67	<0.76	NA
90.4	316	NA	<5.3	<6.8	153	<0.67	<0.76	NA
NA	NA	428	**5.25**	<1	42	<1	<1	NA
14	73	209	**5.05**	<1	29	<1	<1	<0.03
15	69	61	**5.1**	<1	25	<1	<1	<0.03
58	130	99	**3.07**	<1	29	<1	<1	<0.025
30	79	276	**2.81**	<1	17	<1	<1	<0.025
15	82	105	NA	<1	18	NA	NA	0.039
117	327	NA	<5.3	<6.8	33.7	<0.67	<0.76	NA
NA	NA	206	<1	<1	26	<1	<1	NA
110	240	2150	<1	<1	32	<1	<1	<0.03
130	320	1480	<1	<1	33	<1	<1	<0.03
80	180	529	<1	<1	28	<1	<1	0.74
77	170	1650	<1	<1	30	<1	<1	0.039
72	140	95	<1	<1	30	<1	<1	0.12
64	170	751	<1	<1	33	<1	<1	0.088
61	130	70	<1	<1	33	<1	<1	0.43
60	110	99	<1	<1	34	<1	<1	0.27
48	93	1120	<1	0.397 j	33	<1	<1	0.22
44	92	42	<1	<1	33	<1	<1	0.27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32	73	123	NA	<1	35	NA	NA	0.25
4.6	<25	557	<1	<1	10	<1	<1	NA
7.2	<25	697	<1	<1	8	<1	<1	NA
NA	NA	696	<1	<1	8	<1	<1	NA

3.3	<25	691	<1	<1	7	<1	<1	NA
5.1	<25	575	<1	<1	8	<1	<1	<0.03
6.8	<25	679	<1	<1	8	<1	<1	<0.03
5.4	<25	711	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
7.7	<25	779	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
6.6	<25	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
8.2	<25	694	<1	<1	8	<1	<1	<0.03
8.5	<25	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
6.6	<25	602	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
6.7	<25	634	<1	<1	7	<1	<1	NA
3.6	27	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
7.6	<25	641	<1	<1	7	<1	<1	<0.025
7.3	<25	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
3.9	37	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
7.1	<25	738	<1	<1	7	<1	<1	<0.025
9.3	25	702	<1	<1	6	<1	<1	NA
3.9	37	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
3.9	25	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
3.9	<25	704	<1	<1	7	<1	<1	0.027
5.2	<25	676	<1	<1	7	<1	<1	NA
5.1	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
6.3	41	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
6.3	<25 H1	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
5.6	<25	659	<1	<1	8	<1	<1	<0.025
3	<25	705	<1	<1	8	<1	<1	NA
9.9 M2	33	672	<1	<1	8	<1	<1	<0.025
3.5	<25	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
2.9	<25	740	<1	<1	8	<1	<1	<0.025
5.3	<25	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
4.8	<25	745	<1	<1	8	<1	<1	<0.025 P4
6.6	<25	567	<1	<1	7	<1	<1	<0.025
2.8	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
9.3	<25	547	<1	<1	7	<1	<1	<0.025
8.2	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
3.7	<25	605	NA	<1	7	NA	NA	0.041
3.2	<25	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
10	78	171	<1	2.93	43	<1	<1	NA
9.8	81	52	<1	3.3	38	<1	<1	NA
8.4	65	70	<1	2.83	31	<1	<1	NA
6	46	36	<1	2.64	22	<1	<1	<0.03
5.5	52	81	<1	2.45	19	<1	<1	<0.03
5.8	46	52	<1	2.34	16	<1	<1	<0.03
8.5	77	36	<1	2.46	36	<1	<1	<0.09 D3
8.4	93	NA	<1	2.67	36	<1	<1	NA
9.4	64	36	<1	2.89	43	<1	<1	<0.03

9.8	91	NA	<1	2.85	41	<1	<1	NA
8.4	50	121	<1	2.58	28	<1	<1	<0.3 D3
8.9	79	90	<1	2.7	27	<1	<1	NA
8	87	NA	<1	2.87	29	<1	<1	NA
7.6	68	22	<1	2.85	25	<1	<1	1.5
7.6	61	NA	<1	2.66	26	<1	<1	NA
8.6	94	NA	<1	2.92	34	<1	<1	NA
9.5	95	127	<1	3.06	34	<1	<1	<0.12 D3
10	90	88	<1	3.12	33	<1	<1	NA
9.1	95	NA	<1	2.91	36	<1	<1	NA
9.9	96	NA	<1	3.15	35	<1	<1	NA
9.3	110	26	<1	2.83	32 M2	<1	<1	<0.12 D3
9.8	63	31	<1	2.61	33	<1	<1	NA
10	72	NA	<1	2.72	33	<1	<1	NA
9.2	110	NA	<1	2.67	30	<1	<1	NA
8.7	55 H1	NA	<1	2.56	25	<1	<1	NA
8.7	69	19	<1	2.43	20	<1	<1	<0.12 D3
7.5	46	26	<1	2.2	17	<1	<1	NA
8.5	88	28	<1	2.09	22	<1	<1	<0.025
8.9	86	NA	<1	2.24	27	<1	<1	NA
8.5	62	24	<1	2.56	27	<1	<1	<0.025
9	82	NA	<1	2.92	30	<1	<1	NA
8.1	63	24	<1	2.29	25	<1	<1	<0.025
6.3	50	37	<1	2.48	19	<1	<1	<0.025
5.7	42	NA	<1	2.35	17	<1	<1	NA
5.8	65	723	<1	2.25	17	<1	<1	<0.025
7.7	68	NA	<1	2.44	22	<1	<1	NA
8.1	68	167	NA	2.52	23	NA	NA	<0.025
5.9	81	NA	<1	2.3	19	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	180	1380	<1	2.22	12	<1	<1	<0.03
51	260	1030	**1.31**	**11**	10	<1	<1	0.066
40	190	480	**1.44**	**12.9**	8	<1	<1	<0.6 D3
18	210	349	<1	9.92	11	<1	<1	<0.5 D3
8.2	200	416	<1	8.33	11	<1	<1	4.3
6.6	230	230	<1	8.23	12	<1	<1	0.61
6.1	220	201	<1	7.79	10	<1	<1	0.64
11	240	208	**1.36**	9.74	12	<1	<1	1.1
5.6	200	218	<1	8.69	12	<1	<1	0.075
3.9	180	157	0.581 j	5.95	11	<1	<1	0.15
7.1	150	129	0.737 j	6.87	12	<1	<1	<0.025 P4
8.7	170	122	0.879 j	8.4	14	<1	<1	0.28
9.8	160	98	0.5 j	4.42	8	<1	<1	0.28
6.6	120	71	NA	3.94	10	NA	NA	0.13
11	340	5060	<1	2.76	23	<1	<1	<0.03

11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.5	300	1090	<1	2.55	10	<1	<1	<0.03
3.6	280	NA	<1	2.96	9	<1	<1	NA
3.9	220	326	<1	2.63	7	<1	<1	0.037
4.9	240	NA	<1	3.02	7	<1	<1	NA
5.3	230	542	<1	2.56	8	<1	<1	0.26
5.2	230	NA	<1	2.65	8	<1	<1	NA
4.9	250	NA	<1	1.93	7	<1	<1	NA
7.5	220	593	<1	2.21	7	<1	<1	0.087
6.1	220	NA	<1	2.26	7	<1	<1	NA
6.5	230	NA	<1	2.34	6	<1	<1	NA
7.3	230	241	<1	2.58	6	<1	<1	0.08
7.6	210	NA	<1	2.62	6	<1	<1	NA
7.6	220	225	<1	2.03	6	<1	<1	0.032
7.8	240	NA	<1	2.1	5	<1	<1	NA
7.9	170 H1	NA	<1	1.72	5	<1	<1	NA
8.3	190	88	<1	1.84	6	<1	<1	0.046
7.7	220	121	<1	1.35	6	<1	<1	<0.025 M1
8	190	NA	<1	1.24	6	<1	<1	NA
8.2	200	80	<1	1.38	6	<1	<1	0.035
8.1	200	NA	<1	1.54	6	<1	<1	NA
8.6	190	85	<1	1.49	6	<1	<1	<0.025
8.4	190	122	<1	1.08	6	<1	<1	0.031
8.3	190	NA	0.354 j	1.26	6	<1	<1	NA
8.7	200	181	<1	1.46	6	<1	<1	0.037
9	190	NA	<1	1.37	6	<1	<1	NA
8.9	180	35	NA	0.771 j	6	NA	NA	0.071
8.4	224	NA	<1	1.11	6	<1	<1	NA
97	**1100**	97	<1	<1	15	<1	<1	0.059
110	**1100**	34	<1	<1	5	<1	<1	0.1 M1
94	**1100**	16	<1	<1	11	<1	<1	0.15
82	**1100**	11	<1	<1	9	<1	<1	0.037
72	**1100**	10	<1	<1	8	<1	<1	3.5
65	**1100**	16	<1	<1	8	<1	<1	<0.12 D3
59	**1100**	9	<1	<1	7	<1	<1	<0.12 D3
56	**1100**	11	<1	<1	8	<1	<1	0.14
79	**1100**	104	<1	<1	<5	<1	<1	0.045
60	**1100**	122	**7.15**	<1	12	<1	<1	0.048
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
73	**1100**	25	<1	<1	<5	<1	<1	<0.025
81	**1100**	111	**2.73**	<1	5	<1	<1	0.13
95	**1100**	55	0.845 j	<1	4.27 j	<1	<1	0.056
81	**1100**	64	**7.09**	<1	13	<1	<1	0.057
82	**1100**	51	**7.8**	<1	14	<1	<1	0.086
81	**1000**	17	NA	<1	11	NA	NA	0.047

23	25	1110	<1	<1	32	<1	<1	<0.03
23	<25	981	<1	<1	29	<1	<1	<0.03
16	<25	1020	<1	<1	29	<1	<1	<0.03
23	<25	952	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
8.1	43	924	<1	<1	21	<1	<1	<0.025
23	<25	777	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
27	40	824	<1	<1	22	<1	<1	<0.025
18	26	895	<1	<1	22	<1	<1	<0.025
19	<25	929	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
20	<25	860	<1	<1	21	<1	<1	<0.025
19	26	721	<1	<1	19	<1	<1	0.28
86	250	534	<1	<1	52	<1	<1	0.27
89	220	352	<1	<1	44	<1	<1	0.23
80	240	49	<1	<1	42	<1	<1	0.24
83	160	54	<1	<1	35	<1	<1	0.35
61	190	31	<1	<1	35	<1	<1	<0.12 D3
65	170	33	<1	<1	32	<1	<1	0.34
69	170	28	<1	<1	36	<1	<1	0.4
65	150	34	<1	<1	35	<1	<1	0.68
62	160	30	<1	<1	37	<1	<1	0.64
53	120	21	<1	<1	30	<1	<1	0.51
41	85	27	<1	<1	26	<1	<1	<0.25
36	98	195	NA	<1	34	NA	NA	0.76
110	**1300**	64	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
91	**1300**	48	<1	1.11	10	<1	<1	<0.03
100	**1400**	96	<1	<1	20	<1	<1	0.67
93	**1300**	63	<1	<1	14	<1	<1	0.74
120	**1300**	51	<1	<1	13	<1	<1	0.23
98	**1200**	28	<1	<1	10	<1	<1	0.43
99	**1300**	19	<1	<1	12	<1	<1	0.052
99	**950**	16	<1	0.398 j	48	<1	<1	0.16
140	**1300**	7	<1	<1	6	<1	<1	0.074
51	**780**	41	<1	<1	216	<1	<1	0.4 M1
140	**1300**	27	<1	<1	7	<1	<1	0.28
0.53	54	278	<1	<1	7	<1	<1	<0.3
0.45	42	575	<1	<1	<5	<1	<1	<0.15
0.2	57	1430	<1	<1	<5	<1	<1	2.3
<0.1	39	253	<1	<1	<5	<1	<1	5.4
<0.1	<25	165	<1	<1	<5	<1	<1	<0.12
<0.1	29	138	<1	<1	<5	<1	<1	1.4
<0.1	40	166	<1	<1	<5	<1	<1	<0.025
<0.1	35	176	<1	0.467 j	2.124 j	<1	<1	<0.025
<0.1	41	182	<1	0.511 j	1.78 j	<1	<1	<0.025
<0.1	58	168	<1	0.467 j	1.833 j	<1	<1	<0.025
4.6	<25	207	<1	<1	<5	<1	<1	<0.025

10	49	91	<1	1.3	81	<1	<1	<1.5
4.4	34	51	<1	1.19	81	<1	<1	<0.03
8.4	42	51	<1	1.79	78	<1	<1	0.45
6.8	38	35	<1	1.03	67	<1	<1	4.8
5.8	<25	31	<1	1.01	71	<1	<1	0.35
7.3	<25	21	<1	<1	81	<1	<1	0.38
7.1	52	28	<1	<1	86	<1	<1	<0.025
7.3	<25	28	<1	0.482 j	85	<1	<1	<0.025
7.7	<25	23	<1	0.396 j	70	<1	<1	<0.025
9.9	52	24	<1	0.485 j	76	<1	<1	<0.025
7.9	29	NA	<1	0.589 j	93	<1	<1	NA
4.7	<25	24	<1	0.593 j	77	<1	<1	0.1
11	<25	NA	<1	<1	128	<1	<1	NA
12	47	52	NA	1.27	147	NA	NA	<0.025
13	51	NA	<1	1.37	143	<1	<1	NA
73	**1000**	29	<1	2.3	15	<1	<1	<0.03
59	**1000**	96	<1	1.15	16	<1	<1	<0.03
58	**1000**	35	<1	1.49	11	<1	<1	0.086
46	**1100**	27	<1	1.78	9	<1	<1	0.097
43	**1100**	41	<1	1.5	8	<1	<1	0.1
40	**1100**	11	<1	1.28	8	<1	<1	0.068
42	**1200**	6	<1	1.04	7	<1	<1	<0.025
41	**1100**	7	<1	0.913 j	8	<1	<1	0.066
44	**1100**	10	<1	0.992 j	8	<1	<1	0.047
47	**1200**	7	<1	0.859 j	7	<1	<1	0.046
47	**1000**	2.764 j	<1	0.869 j	7	<1	<1	0.29
24	72	36	<1	<1	34	<1	<1	<0.6 D3
14	58	23	<1	<1	25	<1	<1	<0.03
19	48	37	<1	<1	30	<1	<1	<0.15 D3
24	48	16	<1	<1	21	<1	<1	2.7
23	48	18	<1	<1	22	<1	<1	<0.12
19	58	16	<1	<1	18	<1	<1	<0.12 D3
18	40	12	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
17	51	15	<1	<1	18	<1	<1	0.029 M1
26	68	24	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
39	74	22	<1	<1	21	<1	<1	<0.025
21	67	12	<1	<1	16	<1	<1	<0.025
120	280	34	<1	<1	25	<1	<1	<0.03
120	280	47	<1	<1	25	<1	<1	<0.03
110	260	9	<1	<1	22	<1	<1	<0.03
96	230	9	<1	<1	20	<1	<1	0.025
90	210	5	<1	<1	21	<1	<1	0.035
90	210	36	<1	<1	22	<1	<1	<0.025
80	180	<5	<1	<1	23	<1	<1	<0.025
85	220	7	<1	<1	26	<1	<1	<0.025

82	200	9	<1	<1	27	<1	<1	<0.025
82	210	8	<1	<1	27	<1	<1	<0.025
73	180	NA	<1	<1	25	<1	<1	NA
74	200	9	<1	<1	24	<1	<1	0.035
63	140	NA	<1	<1	22	<1	<1	NA
56	130	2.493 j	NA	<1	21	NA	NA	0.082
49	134	NA	<1	<1	24	<1	<1	NA
89	**1000**	30	<1	<1	6	<1	<1	<0.03
94	**1000**	33	<1	<1	7	<1	<1	<0.03
61	**980**	29	<1	<1	6	<1	<1	<0.09 D3
63	**960**	25	<1	<1	6	<1	<1	<0.12 D3
110	**960**	25	<1	<1	6	<1	<1	<0.12
62	**970**	25	<1	<1	6	<1	<1	0.067
56	**970**	15	<1	<1	6	<1	<1	<0.025 M1
59	**960**	26	<1	0.605 j	7	<1	<1	0.088
66	**1000**	25	<1	0.629 j	8	<1	<1	<0.025
64	**980**	24	<1	0.474 j	8	<1	<1	<0.025
67	**970**	20	<1	<1	8	<1	<1	0.088
11	<25	344	<1	<1	17	<1	<1	<0.025
3.5	<25	NA	<1	<1	16	<1	<1	NA
15	<25	352	<1	<1	16	<1	<1	<0.025
7.6	<25	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
3.6 M1	<25	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
5.8	<25	419	NA	<1	14	NA	NA	<0.025
4.3	<25	395	NA	<1	18	NA	NA	<0.025
4.2	<25	NA	<1	<1	18	<1	<1	NA
0.82	<25	137	<1	**12.2**	7	<1	<1	<0.025
1.6	26	NA	<1	**11.5**	9	<1	<1	NA
1.6	47	157	<1	**12.9**	9	<1	<1	<0.025
1.6	42	NA	NA	**13.9**	NA	NA	NA	<0.025
1.5	<25	NA	<1	**14.5**	12	<1	<1	NA
1.6	<25	43	NA	**12**	12	NA	NA	<0.025
0.91	25	24	NA	**14**	12	NA	NA	<0.025
0.88	<25	NA	<1	**13.9**	12	<1	<1	NA
64	**1400**	59	0.982 j	1.28	16	<1	<1	<0.025
64	**1400**	NA	0.478 j	1.07	19	<1	<1	NA
69	**1400**	117	0.512 j	1.01	36	<1	<1	0.058
61	**1400**	NA	NA	0.815 j	NA	NA	NA	<0.025
62	**1400**	NA	0.348 j	0.832 j	12	<1	<1	NA
34	**1500**	7.72 j	NA	0.698 j	10	NA	NA	0.056
67	**1480**	5.527 j	NA	0.673 j	11	NA	NA	0.15 S1
65	**1510**	NA	<1	0.65 j	11	<1	<1	NA
99	**2900**	217	<1	1.04	40	<1	<1	<0.12 D3
100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
110	**3000**	81	<1	<1	53	<1	<1	<0.12 D3

94	**2900**	50	<1	<1	55	<1	<1	<0.12 D3
92	**2900**	78	<1	<1	44	<1	<1	0.37
93	**2900**	32	<1	<1	50	<1	<1	<0.025
89	**2900**	60	<1	<1	30	<1	<1	<0.025 M1
94	**2900**	29	<1	<1	36	<1	<1	0.025
110	**2800**	92	0.661 j	1.39	70	<1	<1	0.18
82	**2900**	19	<1	<1	25	<1	<1	0.3
97	**2900**	13	NA	<1	29	NA	NA	0.069
9	33	11	<1	<1	29	<1	<1	<0.025
8.6	84	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
16	41	14	<1	<1	59	<1	<1	<0.025
21	73	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
13	70	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
29	89	84	<1	<1	37	<1	<1	<0.025
29	74	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
25	49	30	<1	<1	40	<1	<1	0.052
33	97	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
34	90	NA	<1	<1	53	<1	<1	NA
8.8	410	192	<1	0.362 j	4.897 j	<1	<1	<0.025
9.7	400	NA	<1	0.353 j	5	<1	<1	NA
30	420	29	<1	0.568 j	4.152 j	<1	<1	0.1
25	450	NA	<1	0.405 j	4.837 j	<1	<1	NA
12	470	NA	<1	0.341 j	4.355 j	<1	<1	NA
300	**586**	744	0.737 j	**60.6**	4.643 j	<10	<10	0.24
270	**541**	330	<1	**66.5**	3.066 j	<1	<1	<0.025
24	105	211	<1	2.22	28	<1	<1	<0.025 M1
35	136	353	<1	2.48	40	<1	<1	<0.025
22	175	130	<1	**24.3**	7	<1	<1	0.1
30	225	87	<1	**31.6**	9	<1	<1	<0.025
97	404	175	<1	**12.7**	100	<1	<1	0.14
110	482	118	<1	**22**	106	<1	<1	<0.025
12	131	216	<1	0.783 j	60	<1	<1	<0.025
22	200	100	<1	1.62	125	<1	<1	<0.025
53	373	313	<1	**18.3**	65	<1	<1	0.37
77	383	633	<1	**21.1**	70	<1	<1	<0.025
17	190	66	<1	2.23	35	<1	<1	<0.025
3.8	177	63	<1	3.37	31	<1	<1	<0.025 M1,R1
82	320	267	<1	1.52	53	<1	<1	<0.025
94	351	137	<1	1.96	53	<1	<1	<0.025
22	120	182	<1	1.18	30	<1	<1	<0.025
16	140	143	<1	4.46	22	<1	<1	0.03
13	80	767	<1	3.94	21	<1	<1	0.082
51	190	49	<1	5.26	49	<1	<1	<0.025
51	200	53	<1	6.78	46	<1	<1	<0.025
54	185	13	<1	7.61	44	<1	<1	<0.025

5.6	200	1960	<1	**13.4**	196	<1	<1	0.043 M1
6.8	220	364	<1	**17**	56	<1	<1	0.086
4.8	202	177	<1	**14.2**	73	<1	<1	0.18 M1
50	310	153	<1	1.37	79	<1	<1	<0.025
51	330	95	<1	0.658 j	74	<1	<1	<0.025
27	286	85	<1	2.42	59	<1	<1	<0.025
20	160	109	<1	3.69	53	<1	<1	<0.025
10	180	48	<1	1.86	45	<1	<1	<0.025
16	185	55	<1	**17.3**	46	<1	<1	<0.025
53	370	146	<1	**75.6**	106	<1	<1	<0.025
55	380	61	<1	**91.3**	115	<1	<1	<0.025 M1
62	450	17	<1	**130**	134	<1	<1	<0.025
21	279	90	<1	0.721 j	22	<1	<1	0.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28	121	35	<1	1.76	33	<1	<1	0.18
30	127	16	<1	3.39	28	<1	<1	<0.025
38	**600**	NA	<1	3.36	<5	<1	<1	NA
32	**560**	NA	0.381 j	2.93	6	<1	<1	NA
29	**590**	NA	0.374 j	2.56	7	<1	<1	NA
21	**610**	NA	<1	0.339 j	6	<1	<1	NA
21	426	59	<1	0.466 j	7	<1	<1	NA
17	27	194	<1	<1	62	<1	<1	NA
22	110	10	<1	<1	9	<1	<1	NA
17	32	203	<1	<1	22	<1	<1	NA
21	28	350	<1	<1	52	<1	<1	NA
38	500	460	<1	2.39	49	<1	<1	0.04
39	120	242	<1	1.56	47	<1	<1	<0.03
36	**510**	35	<1	<1	38	<1	<1	<0.15 D3
38	**520**	47	<1	1.21	41	<1	<1	0.57
42	490	55	<1	1.2	41	<1	<1	<0.075
25	380	91	<1	<1	55	<1	<1	NA
30	390	190	<1	1.38	55	<1	<1	<0.03
36	**570**	254	<1	1.57	55	<1	<1	<0.03 M1
22	330	56	<1	<1	56	<1	<1	<0.03
27	350	228	<1	<1	62	<1	<1	<0.12 D3,M1
31	370	191	<1	1.09	61	<1	<1	<0.075
7.3	120	NA	<1	<1	24	NA	**63.2**	NA
5.9	<30	NA	<5.3	<6.8	11.5	<0.67	<0.76	NA
73.2	**631**	NA	<5.3	**275**	**925**	<10	<10	NA
10.1	37.5	142	<1	<5	48	<1	<2	<100
11	35	148	<1	<1	50	<1	<1	NA
9.67	32	253	<1	<5	37	<1	<2	<100
12	28	266	<1	<1	38	<1	<1	NA
69	159	110	<1	<1	46	<1	<1	<20
72	170	101	<1	<1	45	<1	<1	NA

99	235	37	<1	<1	66	<1	<1	<0.025
160	326	45	<1	<1	47	<1	<1	<20
160	350	28	<1	<1	49	<1	<1	NA
76	185	42	<1	<1	<400	<1	<1	<20
82	180	33	<1	<1	33	<1	<1	NA
91	190	38	<1	<1	31	<1	<1	0.05
41	125	41	<1	<1	<400	<2	<1	<20
43	89	20	<1	<1	26	<1	<1	NA
44	102	27	<1	<1	30	<1	<1	0.033
8.91	25.5	280	<1	<5	72	<1	<2	<100
14	<25	293	<1	<1	73	<1	<1	NA
30	68	236	<1	<1	70	<1	<1	0.037
11.9	63	157	<1	<5	31.5	<1	<2	<100
12	61	171	<1	<1	31	<1	<1	NA
14	69	91	<1	<1	19	<1	<1	0.041
<15	30	21	<1	2	24	<1	<1	<20
7	36	23	<1	1.26	25	<1	<1	NA
5.84	20.7	39	<1	<5	16	<1	<2	<20
5.33	24	18	<1	<5	17	<1	<2	<20
24	75	30	<1	3.74	37	<1	<1	3.4
33	85	70	<1	<1	45	<1	<1	<20
35	96	62	<1	<1	46	<1	<1	NA
34.6	77.3	68	<1	<5	45	<1	<2	<20
62	148	89	<1	<1	62	<1	<1	0.035
39	70	194	<1	<1	61	<1	<1	0.05
26	54	112	<1	<1	41	<1	<1	0.04
54	83	147	<1	<1	85	<1	<1	0.028
28	104	109	<1	<5	53	<1	<2	<100
29	94	127	<1	<1	61	<1	<1	NA
24	80	221	<1	<1	28	<1	<1	1
23	75	129	<1	<0.001	42	<0.25	<1	NA
26	48	116	<1	<1	47	<1	<1	NA
35	84	126	<1	<1	46	<1	<1	0.042
16.1	59.5	24	<1	<5	20	NA	<2	<20
15	53	26	<1	<1	22	<1	<1	NA
40	90	301	<1	<1	82	<1	<1	NA
45	57	769	<1	<1	78	<1	<1	NA
44	95	62	<1	<1	33	<1	<1	<0.03
68	120	86	<1	<1	39	<1	<1	<0.03
76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
95	160	NA	<1	<1	94	<1	<1	NA
80	140	504	<1	<1	77	<1	<1	<0.025
89	140	NA	<1	<1	79	<1	<1	NA
13	51	NA	<1	<1	18	<1	<1	NA
34	59	NA	<1	<1	39	<1	<1	NA

35	59	399	NA	<1	32	NA	NA	0.067
27	96	234	<1	<1	18	<1	<1	NA
140	330	154	<1	<1	38	<1	<1	NA
140	340	99	<1	<1	34	<1	<1	NA
NA	NA	179	<1	<1	32	<1	<1	NA
140	280	183	<1	<1	28	<1	<1	<0.03
140	270	142	<1	<1	26	<1	<1	<0.03
110	120	93	<1	<1	19	<1	<1	<0.09 D3
120	250	164	<1	<1	44	<1	<1	<0.025
130	280	175	<1	<1	37	<1	<1	<0.025
150	230	133	<1	<1	30	<1	<1	0.04
150	260	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
160	290	143	<1	<1	32	<1	<1	<0.025
130	250	145	<1	0.413 j	33	<1	<1	<0.025
140	260	NA	<1	0.432 j	35	<1	<1	NA
140	240	128	<1	0.498 j	32	<1	<1	<0.025
120	200	103	<1	0.415 j	31	<1	<1	<0.025
110	220	NA	<1	0.376 j	30	<1	<1	NA
110	190	104	<1	<1	30	<1	<1	<0.025
130	210	NA	NA	0.365 j	NA	NA	NA	<0.025
130	230	NA	<1	0.369 j	36	<1	<1	NA
140	260	158	NA	0.338 j	38	NA	NA	0.031
130	282	165	<1	0.433 j	36	<1	<1	NA
130	289	158	NA	0.383 j	34	NA	NA	0.03
27	130	81	<1	<1	30	<1	<1	NA
3.2	140	84	<1	<1	61	<1	<1	NA
19	100	45	<1	<1	19	<1	<1	0.035
24	140	29	<1	<1	12	<1	<1	0.047
72	180	325	<1	<1	36	<1	<1	NA
49	130	142	<1	<1	37	<1	<1	NA
72	170	190	<1	<1	62	<1	<1	<0.03
66	130	196	<1	<1	19	<1	<1	<0.03
41	90	77	<1	<1	17	<1	<1	0.034
53	120	NA	<1	<1	24	<1	<1	NA
53	120	71	<1	<1	33	<1	<1	<0.025
60	150	47	<1	<1	41	<1	<1	<0.025
62	150	NA	<1	<1	41	0.437 j	<1	NA
72	140	66	<1	<1	44	0.448 j	<1	<0.025 M1
62	110	73	<1	0.454 j	37	<1	<1	<0.025
58	140	NA	<1	0.376 j	36	0.341 j	<1	NA
57	99	57	<1	<1	40	0.334 j	<1	<0.025
75	190	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
62	210	NA	<1	<1	36	0.365 j	<1	NA
68	100	37	NA	<1	33	NA	NA	0.028
72	189	26	<1	<1	44	<1	<1	NA

71	126	25	NA	<1	45	NA	NA	<0.025
27	200	55	<1	<1	46	<1	<1	NA
38	250	25	<1	<1	53	<1	<1	NA
94	220	139	<1	<1	88	<1	<1	NA
93	190	163	<1	<1	86	<1	<1	NA
60	86	100	<1	<1	45	<1	<1	<0.03
83	150	33	<1	<1	57	<1	<1	<0.12 D3
78	140	30	<1	<1	55	<1	<1	<0.12 D3
79	140	51	<1	<1	45	<1	<1	0.06
94	170	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
80	160	38	<1	<1	55	<1	<1	<0.025
78	180	26	<1	0.518 j	81	<1	<1	<0.025
83	180	NA	<1	0.528 j	85	<1	<1	NA
92	160	58	<1	<1	74	<1	<1	<0.025
85	140	159	<1	<1	64	<1	<1	<0.025
74	160	NA	<1	<1	62	<1	<1	NA
84	160	122	<1	<1	57	<1	<1	0.026
68	180	NA	NA	<1	NA	NA	NA	0.044
62	180	NA	<1	<1	56	0.393 j	<1	NA
74	140	86	NA	<1	54	NA	NA	0.064
67	169	119	<1	<1	53	<1	<1	NA
69	167	124	NA	<1	49	NA	NA	0.032
14	64	281	<1	<1	28	<1	<1	NA
6.6	42	86	<1	<1	17	<1	<1	NA
30	210	1310	<1	1.09	19	<1	<1	NA
16	110	260	<1	2.56	36	<1	<1	NA
27	40	48	<1	<1	50	<1	<1	<0.03
24	60	27	<1	<1	54	<1	<1	0.076
26	73	41	<1	<1	34 M2	<1	<1	0.082
27	58	191	<1	<1	27	<1	<1	0.033 M1
31	61	NA	<1	<1	32	<1	<1	NA
27	65	34	<1	<1	29	<1	<1	<0.025
26	58	42	<1	<1	28	<1	<1	<0.025
28	73	NA	<1	0.376 j	29	<1	<1	NA
32	64	39	<1	<1	47	<1	<1	<0.025
30	48	NA	<1	<1	42	<1	<1	NA
27	56	31	<1	<1	41	<1	<1	<0.025
25	37	85	<1	<1	43	<1	<1	<0.025
24	43	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
25	54	20	NA	0.628 j	35	NA	NA	0.029 M1
23	62	28	<1	<1	51	0.388 j	<1	NA
41	140	66	<1	1.7	36	<1	<1	NA
49	150	42	<1	1.47	36	<1	<1	NA
44	120	15	<1	<1	44	<1	<1	<0.03
24	100	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA

32	120	NA	<1	0.836 j	10	<1	<1	NA
21	140	NA	<1	0.833 j	12	<1	<1	NA
9.3	150	NA	<1	0.641 j	7	<1	<1	NA
20	110	20	NA	0.902 j	6	NA	NA	<0.025
15	180	22	<1	0.869 j	5	<1	<1	NA
46	130	23	<1	<1	82	<1	<1	NA
53	120	121	<1	<1	79	<1	<1	NA
48	120	141	<1	<1	58	<1	<1	<0.03
43	91	105	<1	<1	48	<1	<1	0.045
46	80	NA	<1	<1	57	<1	<1	NA
39 M2	91	151	<1	<1	53	<1	<1	0.13
57	83	126	<1	<1	53	0.351 j	<1	0.074
38	76	NA	<1	<1	54	<1	<1	NA
44	79	106	<1	<1	58	<1	<1	<0.025
35	70	122	<1	<1	60	0.343 j	<1	<0.025
35	110	NA	<1	<1	59	<1	<1	NA
34	38	137	<1	<1	62	<1	<1	<0.025
34	47	NA	<1	<1	54	<1	<1	NA
35	82	128	NA	<1	56	NA	NA	0.064
31	59	145	<1	<1	66	0.338 j	<1	NA
32	82	97	<1	<1	45	<1	<1	NA
42	83	73	<1	<1	48	<1	<1	NA
40	82	81	<1	<1	62	<1	<1	0.13
38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44	95	NA	<1	<1	37	<1	<1	NA
33	91	12	<1	<1	27	<1	<1	<0.025
33	80	NA	<1	<1	27	<1	<1	NA
26	79	NA	<1	<1	28	<1	<1	NA
22	97	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
14	110	23	NA	<1	7	NA	NA	0.054
11	104	18	<1	<1	6	<1	<1	NA
43	130	147	<1	4.28	58	<1	<1	NA
40	110	63	<1	2.79	53	<1	<1	NA
70	150	171	<1	1.24	81	<1	<1	<0.03
65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
75	140	138	<1	<1	60	<1	<1	<0.025
65	130	NA	<1	<1	65	<1	<1	NA
82	160	128	<1	<1	65	<1	<1	<0.025
72	120	109	<1	<1	56	0.442 j	<1	<0.025
65	120	NA	<1	<1	56	<1	<1	NA
61	100	134	<1	0.781 j	45	<1	<1	<0.025 P4
73	120	142	<1	<1	60	<1	<1	<0.025
63	160	NA	<1	<1	57	<1	<1	NA
63	99	113	<1	<1	53	<1	<1	<0.025
62	97	NA	<1	<1	52	<1	<1	NA

60	100	86	NA	<1	43	NA	NA	<0.025
43	109	53	<1	<1	38	<1	<1	NA
68	**710**	666	**1.37**	3.9	15	<1	<1	NA
26	**670**	221	<1	3.76	15	<1	<1	NA
<1	**760**	222	<1	3.28	20	<1	<1	0.037
0.67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.9	**680**	83	<1	1.43	24	<1	<1	1.4
3.3	**670**	NA	<1	1.53	23	<1	<1	NA
2	**680**	65	<1	1.46	19	<1	<1	0.12
11	**650**	60	<1	1.55	20	<1	<1	0.16
8.9	**650**	NA	<1	1.5	20	<1	<1	NA
1.8	**700**	27	<1	1.49	17	<1	<1	0.085
4.9	**670**	45	<1	1.35	17	<1	<1	0.055
3.2	**720**	NA	<1	1.31	18	<1	<1	NA
4.4	**620**	194	<1	1.84	16	<1	<1	0.087
5	**670**	NA	<1	1.4	17	<1	<1	NA
11	**706**	29	<1	1.39	17	<1	<1	NA
140	**670**	67	**1.4**	**127**	164	<1	<1	0.35
74	**510**	79	<1	**247**	158	<1	<1	1.3
140	**630**	78	<1	**344**	178	<1	<1	1.2
100	470	54	**8.35**	2.74	164	<1	<1	0.35
12	320	182	<1	**25.5**	345	<1	<1	<0.25 D3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.6	160	96	<1	6.15	113	<1	<1	<0.25 D3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34	290	NA	<5.3	<40	63.5	<0.67	<0.76	NA
23.6	218	NA	<5.3	<40	38.7	<0.67	<0.76	NA
34.5	279	NA	<5.3	<6.8	99.8	<0.67	<0.76	NA
26.1	145	NA	<5.3	<40	98.3	<0.67	<0.76	NA
62.2	361	NA	<5.3	<40	204	<0.67	<0.76	NA
72.4	383	NA	<5.3	<40	163	<0.67	<0.76	NA
49.7	325	NA	<5.3	<40	276	<0.67	<0.76	NA

UENTS plus Sr								
100	310	34	<1	**168**	86	<1	<1	<0.15 D3
98	300	9	<1	**161**	83	<1	<1	0.57
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
37	100	3370	<1	<1	135	<1	<1	<0.025
57	**1300**	150	<1	1.28	4.181 j	<1	<1	0.094
17	27	232	<1	<1	20	<1	<1	<0.03
21	59	32	<1	<1	84	<1	<1	0.15
29	53	60	<1	<1	42	<1	<1	NA

64	130	88	<1	<1	70	<1	<1	0.062
42	85	65	<1	<1	56	<1	<1	0.033
16	100	NA	<1	1.5	7	<1	<1	NA
21.1	136	NA	NA	**29.2**	89.3	NA	<1	NA
20	96	NA	0.456 j	**31.1**	90	<1	<1	NA
17.4	127	NA	NA	6.47	64	NA	<1	NA
5.9	26	NA	<1	<1	16	<1	<1	NA
5.8	29	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
81.9	330	NA	NA	<1	17.7	NA	<1	NA
9.9	98	NA	<1	**83.1**	18	<1	<1	NA
150	480	NA	<1	**36.1**	152	<1	<1	NA
130	420	NA	<1	**36.1**	145	<1	<1	NA
46	**520**	NA	<1	**293**	180	<1	<1	NA
69	280	NA	<1	**442**	67	<1	<1	NA
38	360	NA	<1	**246**	198	<1	<1	NA
71	330	NA	<1	**177**	105	<1	<1	NA
39	260	NA	<1	**141**	229	<1	<1	NA
51	230	NA	<1	**226**	91	<1	<1	NA
52	200	NA	<1	**90.2**	97	<1	<1	NA
97	**530**	NA	<1	**163**	57	<1	<1	NA
43	**520**	NA	<1	**230**	52	<1	<1	NA
23	150	NA	<1	**53.7**	30	<1	<1	NA
65	280	NA	<1	**47.7**	171	<1	<1	NA
46	197	NA	0.378 j	**69.5**	49	<1	<1	NA
26	72	NA	<1	**15.8**	41	<1	<1	NA
15	160	NA	<1	<1	70	<1	<1	NA
94	210	NA	<1	1.33	34	<1	<1	NA
34	140	NA	0.531 j	<1	59	<1	<1	NA
3.4	36	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
59	160	NA	<1	<1	44	<1	<1	NA
16	50	NA	**1.84**	<1	19	<1	<1	NA
3.9	37	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
33	150	NA	<1	<1	7	<1	<1	NA
19	72	NA	0.506 j	0.393 j	6	<1	<1	NA
5.6	48	NA	**3.11**	0.596 j	10	<1	<1	NA
3.6	39	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
3.7	38 H1	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
6.5	51	NA	<1	<1	9	<1	<1	NA
40	160	NA	<1	**23.2**	35	<1	<1	NA
0.8	150	NA	<1	1.07	103	<1	<1	NA
18	85	NA	<1	3.99	32	<1	<1	NA
6	85	NA	<1	<1	65	<1	<1	NA
89	260	NA	<1	1.45	37	<1	<1	NA
42	120	NA	<1	1.11	8	<1	<1	NA
14	73	NA	<1	<1	5	<1	<1	NA

190	390	NA	<1	<1	17	<1	<1	NA
6.9	38	NA	<1	<1	11	<1	<1	NA
52	230	NA	<1	**111**	35	<1	<1	NA
88	250	NA	<1	**23.5**	72	<1	<1	NA
62	240	NA	<1	**43.8**	50	<1	<1	NA
33	263	33	<1	**34.7**	28	<1	<1	NA
23	59	NA	<1	<1	59	<1	<1	NA
22	59	NA	<1	<1	50	<1	<1	NA
23	76	NA	<1	1.5	26	<1	<1	NA
130	420	NA	<1	<1	31	<1	<1	NA
45	308	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
18	90	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
13	74	NA	<1	<1	13	<1	<1	NA
120	360	NA	<1	3.67	44	<1	<1	NA
12	81	NA	<1	2.05	22	<1	<1	NA
64	130	NA	<1	<1	48	<1	<1	NA
31	68	NA	<1	<1	26	<1	<1	NA
8.8	<25	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
4.1	53	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
6	<25	NA	<1	<1	6	<1	<1	NA
39	120	NA	<1	<1	14	<1	<1	NA
23	100	NA	<1	<1	36	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	209	<0.5	<0.5	1.9	<0.2	<0.08	NA
NA	NA	257	<0.5	<0.5	1.9	<0.2	<0.08	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	38	<0.5	<0.5	0.82	<0.2	<0.08	NA
NA	NA	<10	<0.5	<0.5	<0.3	<0.2	<0.08	NA
0.29	<25	1050	<1	5	18	<1	<1	NA
NA	NA	590	0.51	1	11.2	0.17 j	0.04 j	NA
NA	NA	9.1 j	<0.5	<0.5	0.22 j	<0.2	<0.08	NA
NA	NA	14.3	<0.5	<0.5	4.2	<0.2	<0.08	NA
NA	NA	57.5	<0.5	<0.5	0.91	<0.2	<0.08	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.21	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	23	<1	<1	<5	<1	<1	NA

NA	NA	29	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<0.1	NA	7	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	344	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	2920	<1	2.1	25.8	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	1010	<1	<1	15.4	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	497	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	4480	<1	1.8	28.8	<1	<0.1	NA
NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	NA	129	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
<0.1	NA	9	<1	<1	<5	<1	<1	NA
9.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	13	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	10	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	34	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	12	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.26	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	13	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.46	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.85	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA

<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
1.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	<400	<2	<2	<25	<0.4	<0.5	NA
0.18	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.15	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.11	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	9	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	NA	1.774 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.0655 j	NA	1.674 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.232 j	<1	<1	<5	<1	<1	<0.025 P4
0.0582 j	NA	4.117 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	3.504 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	6	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.287 j	0.343 j	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
2.9	NA	15	<1	<1	8	<1	<1	NA
3	58	NA	<1	<1	8	<1	<1	NA
<0.1	26	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
<0.1	NA	2.15 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.051 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	8	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.702 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.834 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA

<0.1	NA	2.355 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	4.822 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	3.635 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	3.45 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<25	15	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<25	7	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	1.11	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	8	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.13	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA

<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	11	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA

<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<25	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.0531 j	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	<25	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.739 j	NA	<1	<5	NA	NA	0.03
<0.1	NA	2.802 j	NA	<1	<5	NA	NA	0.067
<0.1	NA	2.081 j	NA	<1	<5	NA	NA	0.029
<0.1	NA	12	NA	<1	<5	NA	NA	<0.025
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	<10	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
0.079 j	NA	<10	NA	<1	<5	NA	NA	0.048
<0.1	NA	NA	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	2.47 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<0.1	NA	NA	NA	<1	<5	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.7	38	21	<1	<1	37	<1	<1	0.029
150	250	1360	<1	<1	127	<1	<1	<0.03 M1
9.9	180	11	<1	<1	73	<1	<1	<0.03
9.8	<25	293	<1	<1	44	<1	<1	<0.025
9.7	<25	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
4.2	<25	NA	<1	<1	40	<1	<1	NA
12	60	NA	<1	<1	28	NA	<1	NA
11	65	5	<1	<1	24	<1	<1	0.076
64	230	NA	<1	<1	69	NA	<1	NA
44	77	165	<1	<1	36	<1	<1	0.032
45	100	86	<1	<1	37	<1	<1	0.034
25	50	188	<1	<1	89	<1	<1	NA

21	38	260	<1	<1	63	<1	<1	0.054
33	59	179	<1	<1	60	<1	<1	0.027
25	39	175	<1	<1	69	<1	<1	0.039
97	220	16	<1	<1	26	<1	<1	NA
151	398	NA	<0.5	<5	75.5	NA	<0.08	NA
130	300	11	<1	2.24	55	<1	<1	NA
67	340	17	<1	5.23	55	<1	<1	NA
56	290	12	<1	1.55	46	<1	<1	<0.025
84	230	12	<1	**37.5**	42	<1	<1	NA
3.3	36	46	<1	<1	6	<1	<1	0.13
67	180	4.485 j	<1	<1	58	<1	<1	<0.025
92.5	192	NA	<0.5	<5	31.3	NA	<0.4	NA
12	38	32	<1	<1	24	<1	<1	NA
220	**560**	NA	<1	<1	54	NA	<1	NA
17	64	40	<1	<1	34	<1	<1	0.038
100	360	NA	<1	<1	39	NA	<1	NA
12	<25	115	NA	<1	46	NA	NA	0.068
51	190	17	<1	<1	149	<1	<1	NA
95	67	NA	<1	<1	47	NA	<1	NA
9.9	40	20	<1	<1	29	<1	<1	NA
100	270	NA	<1	<1	101	NA	<1	NA
31	87	NA	<1	<1	37	NA	<1	NA
27	50	72	<1	<1	55	<1	<1	0.16
160	**510**	16	<1	<1	53	<1	<1	<0.15 D3
13	26	128	<1	<1	67	<1	<1	NA
9.1	<25	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
120	250	1960	<1	<1	32	<1	<1	<0.03
8.2	46	153	NA	2.5	23	NA	NA	<0.025
8.4	180	NA	<1	1.2	6	<1	<1	NA
23	<25	776	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
20	<25	932	<1	<1	20	0.413 j	<1	<0.025
80	220	71	<1	<1	42	<1	<1	0.25
4.4	31	63	<1	1.2	82	<1	<1	<0.03
12	46	50	NA	1.18	146	NA	NA	<0.025
13	37	NA	<1	1.44	143	<1	<1	NA
56	130	2.763 j	NA	<1	21	NA	NA	0.085
1.1	<25	24	NA	**13.9**	12	NA	NA	<0.025
8	82	NA	<1	<1	29	<1	<1	NA
12	83	NA	<1	<1	21	<1	<1	NA
31	120	NA	<1	<1	47	<1	<1	NA
110	478	179	<1	**21.1**	107	<1	<1	<0.025
51	190	54	<1	5.33	48	<1	<1	<0.025
56	182	11	<1	7.54	46	<1	<1	<0.025
10	190	48	<1	1.97	45	<1	<1	<0.025
19	418	70	<1	0.505 j	7	<1	<1	NA

NA	NA	NA	<1	<1	19	<1	<1	NA
170	280	145	<1	<1	32	<1	<1	<0.025
150	240	128	<1	0.419 j	31	<1	<1	<0.025
130	200	NA	NA	0.363 j	NA	NA	NA	<0.025
73	190	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.025
65	220	NA	<1	0.335 j	35	<1	<1	NA
77	150	27	<1	<1	57	<1	<1	0.74
78	150	28	<1	<1	54	<1	<1	<0.12 D3
78	140	52	<1	<1	47	<1	<1	0.062
87	130	159	<1	<1	64	<1	<1	<0.025
73	160	NA	<1	<1	62	<1	<1	NA
90	160	125	<1	<1	58	<1	<1	0.029 M1
24	65	28	<1	<1	56	<1	<1	0.12
35	72	78	<1	<1	44	<1	<1	NA
1.1	75	20	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
73	**510**	74	<1	**239**	168	<1	<1	0.89
5.5	160	66	<1	5.61	120	<1	<1	<0.25 D3

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L
10	**1***	**1000**	**300**	**15**	**NE**	**NE**	**50**	**1**
1	**4**	**1**	**1494**	**1**	**NE**	**0.589**	**38**	**0.05**
1	**3**	**1**	**13416**	**1**	**NE**	**3.43**	**746**	**0.05**
1	**1**	**1**	**305**	**1**	**NE**	**13.5**	**118**	**0.05**
1	**1**	**1**	**1230**	**1**	**NE**	**33.2**	**93.9**	**0.05**

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury
<0.5	<0.5	<0.93	35.6 j	<0.5	NA	NA	**76.2**	<0.1
NA	<1	<1	29.8	<1	NA	NA	**78.5**	<0.2
NA	<1	<1	42	<1	NA	NA	**74**	<0.2
<5	NA	<5	42	<1	NA	NA	**81**	<0.05
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**79**	<0.2
NA	<1	10.6	47.2	1.3	NA	NA	**81.4**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**81**	<0.2
NA	<1	<1	41.4	<1	NA	NA	**81.4**	<0.2
NA	<1	<1	**623**	<1	NA	NA	**92.4**	<0.2
<5	NA	<5	26	1.35	NA	NA	**90**	<0.05
NA	<10	<1	<40	1.3	NA	NA	**94.5**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**84**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**85**	<0.2
<5	NA	<5	41	<1	NA	NA	**94**	<0.05
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**87**	<0.2
NA	<1	<1	46	<1	NA	NA	**82**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**78.4**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**75.5**	<0.2
<5	NA	<5	72	<1	NA	NA	**85**	<0.05
NA	<1	<1	47	<1	NA	NA	**77**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**76.2**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**75**	<0.2
NA	<1	<1	84	<1	NA	NA	**60**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**78**	<0.2
<5	NA	<5	30	<1	NA	NA	**85**	<0.05
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**77**	<0.2
NA	<1	<1	55	<1	NA	NA	**79**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**79**	<0.2
<5	<1	<5	37	<1	NA	1.25	**84**	<0.05
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**79**	<0.2

NA	<2	<2	<40	<1	NA	NA	**78**	<0.2
NA	<1	<1	47	<1	NA	NA	**77**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**64**	<0.2
<5	<1	<5	66	<1	NA	1.24	**81**	<0.05
NA	<1	<1	71	<1	NA	NA	**76**	<0.2
NA	<1	<1	62	<1	NA	NA	**79**	<0.2
NA	<1	<1	79	<1	NA	NA	**80**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**82**	<0.2
NA	<1	<1	91	<1	NA	NA	**89**	<0.2
<0.5	0.81 j	1.2	83.5	0.52 j	NA	NA	**59.3**	<0.1
NA	<1	<1	72.2	<1	NA	NA	**56**	<0.2
NA	<1	<1	71	<1	NA	NA	**56**	<0.2
<5	NA	<5	66	<1	NA	NA	**55**	<0.05
NA	<1	1.2	75	<1	NA	NA	**57**	<0.2
NA	<1	<1	88	<1	NA	NA	**54.4**	<0.2
NA	<1	<1	80	<1	NA	NA	**57**	<0.2
NA	<1	<1	81.7	<1	NA	NA	**58.6**	<0.2
NA	<1	<1	88.2	<1	NA	NA	**65**	<0.2
<5	NA	<5	64	<1	NA	NA	**60**	<0.05
NA	<10	<1	63.2	<1	NA	NA	**59.6**	<0.2
NA	<1	<1	76	<1	NA	NA	**56**	<0.2
NA	<1	<1	68.1	<1	NA	NA	**58.1**	<0.2
<5	NA	<5	64	<1	NA	NA	**64**	<0.05
NA	<1	<1	53	<1	NA	NA	**58**	<0.2
NA	<1	<1	61	<1	NA	NA	**57**	<0.2
NA	<1	<1	83.6	<1	NA	NA	**86.1**	<0.2
NA	<1	<1	60.8	<1	NA	NA	**54.5**	<0.2
<5	NA	<5	71	<1	NA	NA	**59**	<0.05
NA	<1	<1	67	<1	NA	NA	**54**	<0.2
NA	<1	<1	67	<1	NA	NA	**52.9**	<0.2
NA	<1	<1	55	<1	NA	NA	**60**	<0.2
NA	<1	<1	<40	<1	NA	NA	**81**	<0.2
NA	<1	<1	72	<1	NA	NA	**56**	<0.2
<5	NA	<5	71	<1	NA	NA	**56**	<0.05
NA	<1	<1	62	<1	NA	NA	**52**	<0.2
NA	<1	<1	62	<1	NA	NA	**53**	<0.2
NA	<1	<1	76	<1	NA	NA	**57**	<0.2
<5	<1	<5	71	<1	NA	1.03	**57**	<0.05
NA	<1	<1	79	<1	NA	NA	**55**	<0.2
NA	<1	<1	62	<1	NA	NA	**53**	<0.2
NA	<1	<1	49	<1	NA	NA	**51**	<0.2
NA	<1	<1	52	<1	NA	NA	49	<0.2
<5	<1	<5	63	<1	NA	0.995	**56**	<0.05
NA	<1	<1	93	<1	NA	NA	50	<0.2
NA	<1	<1	93	<1	NA	NA	**52**	<0.2

NA	<1	<1	90	<1	NA	NA	47	<0.2
NA	<1	<1	130	<1	NA	NA	49	<0.2
NA	<1	<1	90	<1	NA	NA	49	<0.2
1.18	<1	<1	227	<1	NA	8.38	40	<0.05
<1	<1	<1	**475**	<1	NA	9.84	**82**	<0.05
1.71	<1	<1	277	<1	NA	49.1	**108**	<0.05
<1	<1	<1	152	<1	NA	51	**88**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.22	<1	1.35	**317**	<1	NA	46.1	**77**	<0.05
<1	<1	<1	**1380**	<1	NA	12	**144**	<0.05
<1	<1	<1	**1270**	<1	NA	11.9	**150**	<0.05
<1	**2.68**	<1	**1290**	<1	NA	11.8	**135**	<0.05
<1	**2.69**	<1	**1300**	<1	NA	12.3	**131**	<0.05
<1	**3.28**	<1	**1650**	<1	NA	12.5	**164**	<0.05
<1	**2.71**	<1	**1470**	<1	NA	11.6	**148**	<0.05
<1	**2.76**	<1	**1510**	<1	NA	11.9	**150**	<0.05
<1	**3.69**	<1	**2440**	<1	<5	19	**260**	<0.05
<1	**5.42**	<1	**2410**	<1	<5	25.8	**309**	<0.05
<1	**4.12**	<1	**2360**	<1	<5	20.1	**255**	<0.05
<1	<1	<1	**29200**	<1	NA	8.24	**970**	<0.05
<1	<1	<1	**22700**	<1	NA	7.67	**741**	<0.05
<1	<1	<1	**24100**	<1	NA	7.76	**784**	<0.05
<1	<1	<1	**16100**	<1	NA	7.49	**513**	<0.05
<1	<1	<1	**13200**	<1	NA	7.43	**677**	<0.05
<1	<1	<1	**14600**	<1	NA	7.69	**597**	<0.05
<1	<1	<1	**16900**	<1	NA	6.61	**601**	<0.05
<1	<1	<1	**11900**	<1	NA	5.7	**456**	<0.05
<1	<1	<1	**16300**	<1	NA	6.2	**544**	<0.05
<1	<1	<1	**19400**	<1	7	9.39	**628**	<0.05
0.524 j	<1	<1	**13400**	<1	7	6.26	**427**	<0.05
0.431 j	<1	<1	**10900**	<1	5	4.82	**319**	<0.05
6.94	**10.4**	2.02	**10900**	**16.1**	NA	0.903	**145**	<0.05
<1	**1.44**	<1	**2680**	<1	NA	0.237	**105**	<0.05
<1	**5.07**	<1	**1700**	<1	NA	2.8	**320**	<0.05
<1	<1	<1	**470**	<1	NA	2.25	**179**	<0.05
<1	<1	<1	30	<1	NA	1.44	**63**	<0.05
<1	<1	<1	134	<1	NA	1.7	**59**	<0.05
0.368 j	<1	<1	22	<1	<5	1.81	**96**	<0.05
0.741 j	<1	0.475 j	32	<1	2.297 j	1.57	41	<0.05
0.74 j	<1	<1	20	<1	<5	1.69	**56**	<0.05
0.545 j	<1	<1	13	<1	2.164 j	1.9	37	<0.05
<1	**2.44**	<1	**4600**	<1	NA	0.782	**814**	<0.05
<1	<1	<1	**1320**	<1	NA	0.285	**204**	<0.05
<1	**2.01**	3.84	**16200**	<1	NA	0.641	**401**	<0.05
<1	<1	<1	**7610**	<1	NA	0.567	**57**	<0.05

<1	<1	<1	**318**	<1	NA	0.536	24	<0.05
<1	<1	<1	**412**	<1	NA	0.491	17	<0.05
0.423 j	<1	0.36 j	228	<1	<5	0.579	14	<0.05
0.774 j	<1	1.07	**432**	<1	<5	0.579	18	<0.05
0.759 j	<1	0.601 j	269	<1	6	0.62	17	<0.05
<1	<1	<1	80	<1	<5	0.738	16	<0.05
1.07	<1	<1	**316**	<1	NA	7.42	27	<0.05
<1	<1	<1	**438**	<1	NA	7.58	**59**	<0.05
1.42	<1	<1	**329**	<1	NA	6.04	17	<0.05
<1	<1	<1	147	<1	NA	6.04	26	<0.05
2.06	<1	0.339 j	**467**	<1	3.51 j	8.52	38	<0.05
1.16	<1	0.375 j	179	<1	13	7.47	21	<0.05
0.744 j	<1	0.41 j	131	<1	22	7.43	19	<0.05
<1	<1	<1	70	<1	29	6.46	10	<0.05
<1	<1	<1	**6610**	<1	NA	0.88	**161**	<0.05
<1	<1	<1	**6290**	<1	NA	0.629	13	<0.05
<1	**23.8**	<1	**26600**	<1	NA	10.3	**2120**	<0.05
<1	**6.91**	<1	**11300**	<1	NA	11.5	**1830**	<0.05
<1	**10.6**	<1	**4260**	<1	NA	2.68	**707**	<0.05
<1	**8.87**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**10.9**	<1	**3760**	<1	NA	2.43	**611**	<0.05
<1	**7.32**	<1	**2920**	<1	<5	1.99	**433**	<0.05
<1	**7.52**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**7.63**	<1	**3370**	<1	<5	1.97	**442**	<0.05
<1	**46.1**	0.362 j	**508**	<1	<5	1.47	**307**	<0.05
<1	**46.1**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**14.6**	<1	117	<1	<5	1.69	**67**	<0.05
<1	**4.15**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
NA	**1.67**	NA	**908**	NA	2.171 j	1.2	**125**	NA
<1	**2.25**	NA	**1200**	<30	<5	1.36	**75**	<0.05
<1	**1.39**	<1	**2600**	<1	NA	0.656	**232**	<0.05
<1	<1	<1	41	<1	NA	0.438	22	<0.05
<1	<1	<1	43	<1	NA	0.398	<5	<0.05
<1	<1	<1	34	<1	NA	0.412	7	<0.05
0.754 j	0.829 j	0.371 j	**314**	<1	<5	2.1	31	<0.05
1.16	**24.5**	<1	**15100**	<1	NA	5.3	**1270**	<0.05
<1	<1	<1	**3990**	<1	NA	6.87	**787**	<0.05
1.65	**6.15**	<1	**4950**	<1	NA	7.51	**801**	<0.05
<1	**6.15**	<1	**1400**	<1	NA	7.26	**742**	<0.05
<1	**7.09**	<1	**1170**	<1	NA	7.45	**718**	<0.05
<1	**12.7**	<1	**319**	<1	NA	6.24	**569**	<0.05
<1	**11.2**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**10.7**	<1	**421**	<1	NA	6.33	**627**	<0.05
4.12	**12.5**	4.34	**6020**	3.19	5	8.08	**711**	<0.05
4.03	**13.2**	NA	NA	4.065 j	5	NA	NA	0.021 j

0.613 j	**10.1**	0.398 j	**596**	<1	<5	5.84	**572**	<0.05
0.441 j	**9.23**	0.401 j	**360**	<1	<5	2.93	**210**	<0.05
0.337 j	**9.85**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
1.22	**6.56**	0.725 j	**375**	0.411 j	<5	3.82	**269**	<0.05
27.2	**26.2**	NA	NA	4.897 j	1.938 j	NA	NA	<0.05
NA	**4.14**	NA	288	NA	2.782 j	3.45	**246**	NA
0.61 j	**4.17**	NA	**430**	<30	<5	3.3	**227**	<0.05
<1	<1	<1	**6790**	<1	NA	0.457	**391**	<0.05
<1	<1	<1	281	<1	NA	0.066	26	<0.05
<1	**1.93**	<1	**907**	<1	NA	0.145	**165**	<0.05
<1	**1.71**	1.23	**374**	<1	NA	0.178	**107**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	138	<1	NA	0.526	25	<0.05
<1	<1	<1	128	<1	NA	0.52	21	<0.05
<1	<1	<1	51	<1	NA	0.5	17	<0.05
<1	<1	<1	65	<1	NA	0.563	17	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	20	<1	NA	0.245	7	<0.05
<1	<1	<1	10	<1	NA	0.264	7	<0.05
<1	<1	<1	25	<1	<5	0.321	7	<0.05
0.431 j	<1	<1	34	<1	<5	0.302	7	<0.05
<1	<1	<1	8.117 j	<1	<5	0.27	5	<0.05
<1	<1	<1	29	<1	<5	0.199	4.642 j	<0.05
NA	<1	NA	13	NA	1.866 j	0.384	10	NA
1.24	<1	<1	**454**	<1	NA	5.93	30	<0.05
<1	<1	<1	298	<1	NA	5.58	38	<0.05
2.38	<1	<1	**380**	<1	NA	5.21	30	<0.05
<1	<1	<1	82	<1	NA	5.97	40	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	123	<1	NA	2.78	<5	<0.05
<1	<1	<1	44	<1	NA	2.5	<5	<0.05
<1	0.642 j	<1	28	<1	26	2.58	<5	<0.05
<1	0.481 j	<1	20	<1	25	2.67	<5	<0.05
<1	0.411 j	<1	17	<1	18	2.89	1.745 j	<0.05
<1	0.466 j	<1	24	<1	21	3.14	4.563 j	<0.05
1.61	<1	<1	**652**	<1	NA	13.4	22	<0.05
<1	<1	<1	276	<1	NA	13	9	<0.05
1.22	<1	<1	52	<1	NA	11.6	<5	<0.05
1.78	<1	<1	102	<1	NA	11.1	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**597**	<1	NA	0.61	**90**	<0.05
<1	<1	<1	71	<1	NA	0.395	17	<0.05
<1	<1	<1	81	<1	NA	0.177	13	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.303	25	<0.05
<1	<1	<1	**329**	<1	NA	3.68	17	<0.05

<1	<1	<1	250	<1	NA	3.28	16	<0.05
<1	<1	<1	102	<1	NA	3.45	18	<0.05
1.08	<1	<1	**558**	<1	NA	4.09	23	<0.05
1.65	<1	<1	**743**	<1	NA	3.61	21	<0.05
1.12	<1	<1	**311**	<1	NA	3.68	21	<0.05
14.7	<1	<1	**704**	<1	NA	10.1	24	<0.05
<1	<1	<1	99	<1	NA	9.73	12	<0.05
<1	<1	<1	55	<1	NA	9.83	9	<0.05
<1	<1	<1	53	<1	NA	9	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.944 j	**1.51**	1.88	**617**	<1	<5	0.702	**53**	<0.05
<1	<1	<1	44	<1	NA	5.7	<5	<0.05
<1	<1	<1	64	<1	NA	4.81	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	8	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	43	<1	NA	4.42	<5	<0.05
0.376 j	<1	<1	53	<1	7	4.57	<5	<0.05
0.346 j	<1	NA	NA	<30	7	NA	NA	<0.05
<1	<1	0.801 j	27	<1	7	4.42	<5	<0.05
<1	<1	0.869 j	39	<1	5	4.37	2.22 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	6	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	15	<1	5	4.98	4.217 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	6	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	16	<30	4.15 j	5.57	7	<0.05
1.47	<1	<1	**414**	<1	NA	6.41	18	<0.05
1.36	<1	<1	202	<1	NA	5.49	13	<0.05
<1	<1	<1	284	<1	NA	7.75	27	<0.05
1.84	<1	<1	201	<1	4.974 j	8.25	30	<0.05
0.726 j	<1	<1	169	<1	4.678 j	7.94	27	<0.05
0.764 j	<1	<1	151	<1	4.652 j	7.84	25	0.018 j
1.04	<1	<1	47	0.632 j	23	4.84	8	<0.05
<1	<1	<1	126	<1	NA	6	10	<0.05
<1	<1	<1	220	<1	NA	6.34	14	<0.05
<1	<1	<1	225	<1	NA	6.31	17	<0.05
<1	<1	<1	94	<1	NA	4.8	13	<0.05
<1	<1	<1	110	<1	NA	6.69	13	<0.05
<1	<1	<1	95	<1	NA	6.25 B2	14	<0.05
<1	<1	<1	71	<1	NA	6.11	11	<0.05
<1	<1	2.46	191	<1	NA	6.07	12	<0.05
<1	<1	2.98	188	<1	NA	5.32	8	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	8	NA	NA	<0.05
<1	<1	2.28	125	<1	NA	5.51	7	<0.05
0.458 j	<1	1.01	54	<1	7	5.77	7	<0.05
0.431 j	<1	NA	NA	8.769 j	7	NA	NA	<0.05
0.591 j	<1	1.31	79	<1	7	5.48	7	<0.05
<1	<1	0.916 j	42	<1	5	5.24	9	<0.05

0.359 j	<1	NA	NA	<30	5	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	26	<1	4.412 j	5.64	14	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	6	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	42	<30	3.763 j	5.63	14	<0.05
<1	**2.36**	<1	**5380**	<1	NA	0.391	35	<0.05
1.65	**2.53**	<1	**4450**	<1	NA	0.357	29	<0.05
<1	**1.61**	<1	**2640**	<1	NA	0.346	24	<0.05
<1	**2.25**	<1	**3060**	<1	NA	0.343	21	<0.05
<1	0.59 j	<1	**395**	<1	<5	0.382	25	<0.05
<1	**2.26**	<1	291	<1	NA	2.3	**57**	<0.05
<1	**1.19**	<1	61	<1	NA	1.05	23	<0.05
<1	**1.33**	<1	**487**	<1	NA	1.53	30	<0.05
<1	<1	<1	**376**	<1	NA	1.58	24	<0.05
<1	<1	<1	131	<1	NA	1.8	21	<0.05
<1	<1	<1	108	<1	NA	2.08	46	<0.05
<1	<1	<1	76	<1	NA	1.81	39	<0.05
<1	0.585 j	<1	54	<1	1.776 j	2.45	33	<0.05
0.396 j	0.44 j	<1	39	<1	<5	2.41	40	<0.05
0.524 j	0.569 j	<1	215	<1	<5	2.31	37	<0.05
0.428 j	0.427 j	<1	19	<1	<5	1.71	22	<0.05
NA	<1	NA	40	NA	3.575 j	1.68	20	NA
1.03	<1	<1	**2520**	<1	NA	0.515	**82**	<0.05
<1	<1	<1	225	<1	NA	0.391	18	<0.05
<1	<1	<1	108	<1	NA	0.247	7	<0.05
<1	<1	<1	250	<1	NA	0.368	8	<0.05
<1	<1	<1	52	<1	<5	0.436	27	<0.05
<1	**8.19**	<1	**8190**	<1	NA	5.79	**466**	<0.05
<1	**1.13**	<1	102	<1	NA	4.93	**289**	<0.05
<1	<1	<1	88	<1	NA	3.65	**164**	<0.05
<1	<1	<1	98	<1	NA	1.79	**71**	<0.05
<1	<1	<1	155	<1	NA	2.04	**67**	<0.05
<1	<1	<1	22	<1	NA	3.34	**111**	<0.05
<1	<1	<1	112	<1	NA	3.24 B3	**96**	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	NA	2.94	**95**	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	2.39	**64**	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	2.16	49	<0.05
<1	0.446 j	<1	11	<1	<5	2.77	**60**	<0.05
<1	0.469 j	<1	18	<1	<5	2.8	**75**	<0.05
<1	<1	5.59	18	<1	<5	1.88	45	<0.05
<1	<1	<1	3.854 j	<1	<5	1.58	34	<0.05
NA	0.464 j	NA	<10	NA	<5	2.48	44	NA
<1	<1	<1	**393**	<1	NA	9.36	34	<0.05
<1	<1	<1	194	<1	NA	9.33	40	<0.05
<1	<1	<1	**479**	<1	NA	9.28	49	<0.05
<1	<1	<1	**354**	<1	NA	10	**55**	<0.05

<1	<1	<1	277	<1	NA	9.92	47	<0.05
<1	<1	<1	299	<1	NA	9.52	49	<0.05
<1	<1	<1	**453**	<1	NA	10 B3	**52**	<0.05
<1	<1	<1	**449**	<1	NA	9.43	47	<0.05
<1	<1	<1	**425**	<1	NA	9.48	43	<0.05
1.73	<1	<1	**561**	<1	NA	9.87	**68**	<0.05
1.12	<1	<1	**558**	<1	2.048 j	10.3	**52**	<0.05
1.46	<1	<1	**558**	<1	2.971 j	10.4	**52**	<0.05
0.632 j	<1	0.542 j	**367**	<1	1.856 j	10.1	47	<0.05
0.396 j	<1	0.632 j	**313**	<1	2.25 j	9.98	46	<0.05
<5	<1	<5	89	<1	NA	NA	29	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.31	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.07	NA	<0.05
<5	<1	<5	25	<1	NA	NA	25	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.83	NA	<0.05
<5	<1	<5	11	<1	NA	NA	33	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.65	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.74	NA	<0.05
<5	<1	<5	10	<1	NA	NA	31	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.95	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	17	<1	NA	NA	27	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.15	NA	<0.05
<5	0.334 j	0.946 j	8.534 j	0.398 j	NA	NA	23	<0.05
<1	<1	NA	NA	0.353 j	<5	2.78	NA	<0.05
<5	NA	1.25 j	6.07 j	<1	NA	NA	12.2	0.021 j
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.591	NA	<0.05
<5	NA	<5	4.85 j	<1	NA	NA	1.98 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.327	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.761	NA	<0.05
<5	NA	<5	29.9	<1	NA	NA	**50.4**	<0.05
<5	<1	<5	**2590**	<1	NA	NA	26	<0.05
1.94	<1	NA	NA	<1	<5	0.937	NA	<0.05
2.32	<1	NA	NA	<1	<5	0.798	NA	<0.05
17	**1.5**	6	**6630**	6.14	NA	NA	24	<0.05
14.4	**1.66**	NA	NA	6.91	10	1.39	NA	<0.05
2.53	<1	NA	NA	<1 L1	<5	0.827	NA	<0.05
<5	<1	<5	**3280**	1.1	NA	NA	20	<0.05
2.99	<1	NA	NA	1.12	<5	0.917	NA	<0.05
5.68	<1	NA	NA	2.47	7	0.935	NA	<0.05
6	<1	<5	**3480**	1.56	NA	NA	17	<0.05

4.04	<1	NA	NA	1.36	<5	0.846	NA	<0.05
4.3	<1	NA	NA	1.75	<5	0.742	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	NA	<5	**8490**	8.18	NA	NA	23	<0.05
3.89	<1	NA	NA	2.71	<5	0.985	NA	<0.05
3.48	<1	NA	NA	1.62	<5	1.15	NA	<0.05
8	0.878 j	2.938 j	**4990**	3.25	NA	NA	26	0.025 j
7.95	0.94 j	NA	NA	6.07	7	0.95	NA	<0.05
1.35 j	NA	1.21 j	**2980**	0.525 j	NA	NA	45.1	<0.05
0.967 j	0.605 j	NA	NA	0.437 j	2.113 j	2.22	NA	<0.05
0.791 j	NA	<5	**4610**	<1	NA	NA	29.6	<0.05
1.07	**1.2**	NA	NA	<1	3.042 j	2.8	NA	<0.05
0.623 j	<1	NA	NA	<1	<5	2.7	NA	<0.05
<5	NA	0.911 j	**365**	<1	NA	NA	11.7	<0.05
<5	**1.58**	<5	15	<1	NA	NA	**52**	<0.05
<1	**1.52**	NA	NA	<1	<5	0.618	NA	<0.05
<1	**1.61**	NA	NA	<1	<5	0.442	NA	<0.05
<5	**1.43**	<5	218	<1	NA	NA	**65**	<0.05
<1	**1.47**	NA	NA	<1	<5	0.432	NA	<0.05
<1	**1.25**	NA	NA	<1	<5	0.466	NA	<0.05
13	<1	<5	21	<1	NA	NA	45	<0.05
11.7	<1	NA	NA	<1	<5	0.87	NA	<0.05
<1	**1.74**	NA	NA	<1	<5	0.814	NA	<0.05
<5	**1.73**	<5	43	<1	NA	NA	48	<0.05
<1	**1.84**	NA	NA	<1	<5	0.829	NA	<0.05
<1	**1.59**	NA	NA	<1	<5	0.713	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	50	<1	NA	NA	30	<0.05
<1	**3.2**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	6.06	NA	<0.05
<1	**2.4**	NA	NA	<1	<5	1.23	NA	<0.05
<1	**1.78**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<5	**2.16**	0.819 j	15	<1	NA	NA	20	<0.05
1.67	**2.1**	NA	NA	<1	<5	0.852	NA	<0.05
0.359 j	**1.49**	NA	NA	1.686 j	1.777 j	NA	NA	0.022 j
<5	NA	1.15 j	7.91 j	<1	NA	NA	4.84 j	<0.05
<1	**1.43**	NA	NA	<1	<5	0.535	NA	<0.05
<5	NA	0.335 j	<10	<1	NA	NA	4.25 j	<0.05
<1	0.547 j	NA	NA	<1	<5	0.748	NA	<0.05
2.75	0.491 j	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	19	<30	<5	0.236	<5	<0.05
0.366 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.236	NA	<0.05
<5	NA	0.439 j	5.57 j	<1	NA	NA	8.47	<0.05

<5	<1	<5	12	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.385	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.438	NA	<0.05
<5	<1	<5	26	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.492	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	<5	0.437	NA	<0.05
<5	<1	<5	17	<1	NA	NA	<5	<0.05
2.53	<1	NA	NA	<1	7	0.405	NA	<0.05
2.67	<1	NA	NA	<1	6	0.387	NA	<0.05
<5	<1	<5	33	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.353	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.367	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	12	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.181	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.284	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	0.033 j
<5	<1	<5	176	<1	NA	NA	49	0.033 j
0.364 j	<1	NA	NA	<1	2.124 j	0.278	NA	<0.05
0.732 j	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	0.026 j
<5	NA	0.641 j	16.2	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.77	NA	<0.05
0.481 j	NA	<5	32.3	<1	NA	NA	<5	<0.05
1.22	<1	NA	NA	<1	<5	3.26	NA	<0.05
2.19	<1	NA	NA	3.275 j	<5	NA	NA	<0.05
1.5	<1	NA	14	<30	<5	3.57	<5	<0.05
1.52	<1	NA	NA	<1	<5	3.46	NA	<0.05
1.21 j	NA	1.44 j	**797**	<1	NA	NA	3.19 j	<0.05
1.18	<1	NA	NA	<1	25	2.51	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	2.31	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	21	1.88	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	25	2.25	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	24	1.95	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	1.97	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	20	1.86	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	27	2.77	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	28	2.93	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	**1.94**	NA	NA	<1	24	23	NA	<0.05
<1	**3.15**	NA	NA	<1	23	22.6	NA	<0.05
<1	**4.28**	NA	NA	<1	24	21.4	NA	<0.05
<1	**3.76**	NA	NA	<1	23	19.2	NA	<0.05
<1	**3.46**	NA	NA	<1	23	17.9	NA	<0.05

<1	**3.13**	NA	NA	<1	22	19	NA	<0.05
<1	**3.48**	NA	NA	<1	21	18	NA	<0.05
<1	**3.43**	NA	NA	<1	23	16.9	NA	<0.05
<1	**4.21**	NA	NA	<1	23	17.3	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<1	189	37.6	NA	<0.05
1.3	<1	NA	NA	<1	172	32	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	163	22	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	165	27.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	152	28.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	144	26	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<1	132	21.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	96	9.55	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	98	10.4	NA	<0.05
<1	**17.8**	NA	NA	<1	204	46.7	NA	<0.05
<1	**17.4**	NA	NA	<1	188	42.3	NA	<0.05
<1	**24.2**	NA	NA	<1	191	22.9	NA	<0.05
<1	**22.7**	NA	NA	<1	191	38.8	NA	<0.05
<1	**21.9**	NA	NA	<1	180	34.9	NA	<0.05
<1	**20.2**	NA	NA	<1	173	35.1	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	**21.4**	NA	NA	<1	172	36.2	NA	<0.05
<1	**25**	NA	NA	<1	186	19.8	NA	<0.05
<1	**22.1**	NA	NA	<1	172	35.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	8.59	NA	<0.05
1.2	<1	NA	NA	<1	66	7.02	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	112	6.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	127	5.46	NA	<0.05
2.38	<1	NA	NA	<1	116	5.52	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	101	5.71	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	87	6.02	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	112	6.08	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	108	6.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	257	41.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	236	40.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	244	22.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	245	33.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	227	27.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	244	39.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	252	47.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	242	19.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	232	41.6	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	**1.31**	NA	NA	<1	75	7.01	NA	<0.05

1.11	**1.65**	NA	NA	<1	69	6.39	NA	<0.05
<1	**2.12**	NA	NA	<1	72	5.75	NA	<0.05
<1	**1.63**	NA	NA	<1	73	5.31	NA	<0.05
<1	**1.96**	NA	NA	<1	81	5.96	NA	<0.05
<1	**1.52**	NA	NA	<1	76	5.84	NA	<0.05
<1	**1.56**	NA	NA	<1	73	5.19	NA	<0.05
<1	**1.49**	NA	NA	<1	78	6.81	NA	<0.05
<1	**1.4**	NA	NA	<1	84	7.58	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<1	11	7.69	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	7.71	NA	<0.05
1.32	<1	NA	NA	<1	19	9.02	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	15	8.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	8.54	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	8.93	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	8.23	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	8.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	8.18	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	215	19.3	NA	<0.05
1.06	<1	NA	NA	<1	183	17.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	185	16.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	208	18.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	216	19.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	219	23.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	222	21.3 B4	NA	<0.05
1.52	<1	NA	NA	<1	194	16.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	203	18.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	196	17.7	NA	<0.05
1.1	**1.27**	NA	NA	<1	171	17	NA	<0.05
<1	**2.13**	NA	NA	<1	185	17.7	NA	<0.05
<1	**2.15**	NA	NA	<1	185	16	NA	<0.05
<1	**2.52**	NA	NA	<1	181	16.1	NA	<0.05
<1	**2.33**	NA	NA	<1	166	16.1	NA	<0.05
<1	**2.56**	NA	NA	<1	160	14.8 B4	NA	<0.05
1.53	**3.59**	NA	NA	<1	180	17.1	NA	<0.05
1.08	**3.29**	NA	NA	<1	179	16.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	9.01	NA	<0.05
1.25	<1	NA	NA	<1	7	9.54	NA	<0.05
1.28	<1	NA	NA	<1	<5	10.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	10.5	NA	<0.05
6.37	<1	NA	NA	<1	40	14.3	NA	<0.05
3.82	<1	NA	NA	<1	12	12.1	NA	<0.05
1.7	<1	NA	NA	<1	67	8.58	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	66	8.58	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	50	9.14	NA	<0.05

1.19	<1	NA	NA	<1	189	11.7	NA	<0.05
1.6	<1	NA	NA	<1	195	16.2	NA	<0.05
1.06	<1	NA	NA	<1	171	12.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	176	12	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	170	13.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	172	13.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	171	13.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	168	13.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	185	17.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	161	6.4	NA	<0.05
<1	**2.86**	NA	NA	<1	146	6.18	NA	<0.05
<1	**7.26**	NA	NA	<1	143	6.19	NA	<0.05
<1	**7.03**	NA	NA	<1	159	7.18	NA	<0.05
<1	**7.27**	NA	NA	<1	149	7.23	NA	<0.05
<1	**7.75**	NA	NA	<1	153	7.58	NA	<0.05
<1	**7.73**	NA	NA	<1	151	7.19	NA	<0.05
<1	**9.76**	NA	NA	<1	153	8.48	NA	<0.05
<1	**9.43**	NA	NA	<1	172	9.27	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	18	8.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	47	8.44	NA	<0.05
1.3	<1	NA	NA	<1	18	10.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	96	8.18	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	71	8.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	69	8.57	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	63	7.91	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	42	8.64	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	34	8.33	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	74	6.63	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	80	7.14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	78	6.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	84	7.43	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	84	7.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	88	8.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	89	8.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	85	8.11	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	92	8.78	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	108	5.82	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	103	5.64	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	112	6.37	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	129	13.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	133	17.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	123	15	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	120	13.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	117	12	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	114	10.3	NA	<0.05

1.56	<1	NA	NA	<1	19	11.3	NA	<0.05
1.93	<1	NA	NA	<1	16	11.1	NA	<0.05
1.61	<1	NA	NA	<1	28	10.8	NA	<0.05
1.01	<1	NA	NA	<1	42	10.1	NA	<0.05
1	<1	NA	NA	<1	30	10.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	44	10.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	66	10.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	97	9.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	107	9.49	NA	<0.05
2.16	**1.54**	NA	NA	<1	106	15.1	NA	<0.05
1.15	**3**	NA	NA	<1	105	20	NA	<0.05
<1	**3.36**	NA	NA	<1	104	20.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	60	8.12	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	69	10.2	NA	<0.05
<1	**1.73**	NA	NA	<1	70	9.79	NA	<0.05
<1	**3.25**	NA	NA	<1	81	11.5	NA	<0.05
<1	**2.65**	NA	NA	<1	88	12.4	NA	<0.05
<1	**3.05**	NA	NA	<1	92	15	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	187	6.68	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	179	6.97	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	167	6.17	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	174	6.59	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	183	7.15	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	183	7.08	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	181	7.24	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	183	7.04	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	199	7.67	NA	<0.05
1.22	<1	NA	NA	<1	14	10.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	9.88	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	10.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	54	9.11	NA	<0.05
6.54	<1	NA	NA	<1	38	10.2	NA	<0.05
1.8	<1	NA	NA	<1	40	9.95	NA	<0.05
5.15	<1	NA	NA	<1	66	9.54	NA	<0.05
1.95	<1	NA	NA	<1	66	9.48	NA	<0.05
4.53	<1	NA	NA	<1	64	9.62	NA	<0.05
1.8	<1	NA	NA	<1	936	72.2	NA	<0.05
1.32	**13.7**	NA	NA	<1	1320	18.9	NA	<0.05
1.37	**12**	NA	NA	<1	979	22.9	NA	<0.05
<1	**5.3**	NA	NA	<1	720	34.9	NA	<0.05
<1	**1.12**	NA	NA	<1	315	17.3	NA	<0.05
<1	**1.49**	NA	NA	<1	320	13.4	NA	<0.05
1.18	**1.05**	NA	NA	<1	313	10.2	NA	<0.05
<1	**1.26**	NA	NA	<1	331	13.6	NA	<0.05
<1	**2.29**	NA	NA	<1	348	14.5	NA	<0.05

1.45	**2.41**	NA	NA	<1	322	10.6	NA	<0.05
1.05	**2.6**	NA	NA	<1	326	15.3	NA	<0.05
1.14	**1.9**	NA	NA	<1	319	16.1	NA	0.019 j
0.958 j	**4.01**	NA	NA	<1	368	12.2	NA	<0.05
1.22	**5.46**	NA	NA	<1	441	13.7	NA	<0.05
<1	**7.07**	NA	NA	<1	119	33	NA	<0.05
<1	**12.7**	NA	NA	<1	113	18.3	NA	<0.05
<1	**13.1**	NA	NA	<1	98	22.4	NA	<0.05
<1	**10.4**	NA	NA	<1	103	27.2	NA	<0.05
<1	**12.3**	NA	NA	<1	99	25.3	NA	<0.05
<1	**10.8**	NA	NA	<1	103	22.9	NA	<0.05
1.49	**11.1**	NA	NA	<1	109	19.9	NA	<0.05
<1	**12.5**	NA	NA	<1	111	21.1	NA	<0.05
<1	**11.1**	NA	NA	<1	134	19.8	NA	<0.05
<1	**11.9**	NA	NA	<1	105	22.9	NA	<0.05
1.32	**10.6**	NA	NA	<1	132	17	NA	<0.05
0.344 j	**10.2**	NA	NA	<1	101	19.9	NA	0.019 j
0.598 j	**10.6**	NA	NA	<1	98	18.6	NA	<0.05
0.554 j	**11.4**	NA	NA	<1	88	22.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	21	8.95	NA	<0.05
1.15	<1	NA	NA	<1	5	8.81	NA	<0.05
1.11	<1	NA	NA	<1	6	8.73	NA	<0.05
2.06	<1	NA	NA	<1	6	8.76	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	8.58	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.08	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.04	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.38	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.44	NA	<0.05
0.356 j	<1	NA	NA	<1	7	8.83	NA	<0.05
0.861 j	<1	NA	NA	<1	34	8.37	NA	0.022 j
0.948 j	<1	NA	NA	<1	29	8.33	NA	<0.05
0.762 j	<1	NA	NA	<1	18	8.69	NA	<0.05
1.32	<1	NA	NA	<1	6	10.9	NA	<0.05
2.19	<1	NA	NA	<1	<5	10.3	NA	<0.05
1.34	<1	NA	NA	<1	<5	10.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	10.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.2	NA	<0.05
1.1	<1	NA	NA	<1	<5	11.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	10.6	NA	<0.05
1.04	<1	NA	NA	<1	<5	11.5	NA	<0.05
1.43	0.368 j	NA	NA	<1	11	14.5	NA	<0.05
0.891 j	<1	NA	NA	<1	3.664 j	11.2	NA	0.024 j

0.776 j	0.695 j	NA	NA	<1	18	11.3	NA	<0.05
0.803 j	<1	NA	NA	<1	2.906 j	11.8	NA	<0.05
<1	**6.96**	NA	NA	<1	5	15.9	NA	<0.05
<1	**7.68**	NA	NA	<1	<5	15	NA	<0.05
<1	**8.04**	NA	NA	<1	<5	14.7	NA	<0.05
<1	**7.94**	NA	NA	<1	<5	13.8	NA	<0.05
<1	**8.72**	NA	NA	<1	<5	15	NA	<0.05
<1	**9.4**	NA	NA	<1	<5	16.2	NA	<0.05
<1	**9.99**	NA	NA	<1	<5	15.7	NA	<0.05
<1	**9.96**	NA	NA	<1	<5	16.5	NA	<0.05
<1	**9.4**	NA	NA	<1	<5	16.2	NA	<0.05
<1	**10.3**	NA	NA	<1	<5	17.4	NA	<0.05
0.452 j	**12.1**	NA	NA	<1	3.343 j	17.6	NA	<0.05
<1	**10.9**	NA	NA	<1	3.768 j	16.4	NA	0.026 j
<1	**9.83**	NA	NA	<1	<5	15.1	NA	<0.05
<1	**11.7**	NA	NA	<1	<5	16.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	6.08	NA	<0.05
3.6	<1	NA	NA	<1	29	2.56	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	39	1.68	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	19	2.79	NA	<0.05
6.41	<1	NA	NA	<1	11	4.2	NA	<0.05
3.69	<1	NA	NA	<1	15	3.47	NA	<0.05
2.12	<1	NA	NA	<1	11	2.87	NA	<0.05
1.36	<1	NA	NA	<1	7	4.31	NA	<0.05
1.03	<1	NA	NA	<1	12	1.87	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	1.84	NA	<0.05
0.476 j	<1	NA	NA	<1	13	0.12	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	10	0.14	NA	<0.05
0.806 j	<1	NA	NA	0.402 j	7	1.42	NA	<0.05
0.891 j	<1	NA	NA	<1	2.389 j	5.62	NA	<0.05
1.04	<1	NA	NA	<1	68	27.1	NA	<0.05
2.84	<1	NA	NA	<1	60	18.1	NA	<0.05
1.55	<1	NA	NA	<1	67	22.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	136	31.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	133	31.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	154	31.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	159	35.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	199	19.7	NA	<0.05
1.02	<1	NA	NA	<1	201	34.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	172	40.1	NA	<0.05
0.563 j	0.491 j	NA	NA	<1	198	36.8	NA	<0.05
0.625 j	<1	NA	NA	<1	114	33.2	NA	0.022 j
0.549 j	0.405 j	NA	NA	<1	146	37.9	NA	<0.05
0.367 j	<1	NA	NA	<1	89	31	NA	<0.05
<1	**11.2**	NA	NA	<1	<5	13.5	NA	<0.05

<1	**11.7**	NA	NA	<1	<5	12.2	NA	<0.05
<1	**12.7**	NA	NA	<1	<5	13.4	NA	<0.05
<1	**12.6**	NA	NA	<1	<5	12.3	NA	<0.05
<1	**12**	NA	NA	<1	<5	12.1	NA	<0.05
<1	**10.5**	NA	NA	<1	<5	11.8	NA	<0.05
<1	**10.8**	NA	NA	<1	<5	11	NA	<0.05
<1	**12.6**	NA	NA	<1	<5	11.1	NA	<0.05
<1	**12.6**	NA	NA	<1	<5	11.7	NA	<0.05
<1	**14.8**	NA	NA	<1	<5	10.4	NA	<0.05
0.346 j	**9.48**	NA	NA	<1	2.162 j	11.2	NA	<0.05
0.409 j	**11.3**	NA	NA	<1	1.972 j	13.7	NA	0.019 j
0.741 j	**11.5**	NA	NA	<1	<5	15.3	NA	<0.05
<1	**8.47**	NA	NA	<1	<5	16.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	6.84	NA	<0.05
1.05	<1	NA	NA	<1	5	7.01	NA	<0.05
1.04	<1	NA	NA	<1	7	6.87	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	8	6.62	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.49	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.45	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.55	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.6	NA	<0.05
0.829 j	<1	NA	NA	<1	4.477 j	7.83	NA	<0.05
1.06	<1	NA	NA	<1	10	7.21	NA	0.019 j
5.97	0.384 j	NA	NA	0.45 j	8	7.74	NA	<0.05
0.574 j	<1	NA	NA	<1	6	7.32	NA	<0.05
1.16	**1.72**	NA	NA	<1	99	11.8	NA	<0.05
1.12	**1.51**	NA	NA	<1	83	12.4	NA	<0.05
<1	**2.51**	NA	NA	<1	133	11.2	NA	<0.05
<1	**1.44**	NA	NA	<1	88	11.5	NA	<0.05
<1	**1.62**	NA	NA	<1	96	11.6	NA	<0.05
1.17	**1.88**	NA	NA	<1	102	12.1	NA	<0.05
<1	**1.47**	NA	NA	<1	87	11.5 M2,B4	NA	<0.05
<1	**1.83**	NA	NA	<1	102	11.4	NA	<0.05
<1	**1.77**	NA	NA	<1	116	10.8	NA	<0.05 M2
<1	**1.48**	NA	NA	<1	92	10	NA	<0.05
0.814 j	**1.93**	NA	NA	<1	109	8.87	NA	<0.05
1	0.532 j	NA	NA	<1	41	8.78	NA	0.02 j
0.931 j	0.666 j	NA	NA	<1	52	6.02	NA	<0.05
0.881 j	0.495 j	NA	NA	<1	46	7.39	NA	<0.05
<1	**1.15**	NA	NA	<1	<5	15.4	NA	<0.05
<1	**1.19**	NA	NA	<1	<5	14.8	NA	<0.05
<1	**1.17**	NA	NA	<1	<5	14.9	NA	<0.05
<1	**1.25**	NA	NA	<1	<5	13.6	NA	<0.05

<1	**1.18**	NA	NA	<1	<5	14	NA	<0.05
<1	**1.03**	NA	NA	<1	<5	13.5	NA	<0.05
<1	**1.03**	NA	NA	<1	<5	12.2 B4	NA	<0.05
<1	**1.11**	NA	NA	<1	<5	12.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.6	NA	<0.05
<1	**1.14**	NA	NA	2.56	<5	11	NA	<0.05
<1	0.881 j	NA	NA	<1	2.108 j	10.6	NA	<0.05
<1	**1.33**	NA	NA	<1	<5	9.26	NA	0.022 j
0.462 j	**1.82**	NA	NA	<1	<5	7.95	NA	<0.05
<1	**1.66**	NA	NA	<1	<5	8.23	NA	<0.05
1.05	<1	NA	NA	<1	12	8.37	NA	<0.05
1.03	<1	NA	NA	<1	18	8.56	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	20	7.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	18	7.83	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	21	7.76	NA	<0.05
2.6	<1	NA	NA	<1	27	7.96	NA	<0.05
2.1	<1	NA	NA	<1	20	7.15 B4	NA	<0.05
1.4	<1	NA	NA	<1	12	7.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	7.09	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	18	7.43	NA	<0.05
3.26	<1	NA	NA	<1	15	8.31	NA	<0.05
0.605 j	<1	NA	NA	<1	15	7.98	NA	0.021 j
2.59	<1	NA	NA	<1	14	8.04	NA	<0.05
0.748 j	<1	NA	NA	<1	10	8.11	NA	<0.05
<1	**2.76**	NA	NA	<1	132	5.6	NA	<0.05
1.43	**5.79**	NA	NA	<1	141	5.57	NA	<0.05
<1	**2.66**	NA	NA	<1	100	4.9	NA	<0.05
<1	**4.24**	NA	NA	<1	110	4.78	NA	<0.05
<1	**2.56**	NA	NA	<1	104	4.52	NA	<0.05
<1	**2.29**	NA	NA	<1	94	4.15	NA	<0.05
<1	**2.32**	NA	NA	<1	92	3.54	NA	<0.05
1.04	**2.8**	NA	NA	<1	116	4.47	NA	<0.05
<1	**2.37**	NA	NA	<1	93	3.72	NA	<0.05
<1	**3.33**	NA	NA	<1	119	6.34	NA	<0.05
0.62 j	**4.27**	NA	NA	<1	164	11.1	NA	<0.05
0.44 j	**1.55**	NA	NA	<1	81	4.11	NA	0.02 j
0.456 j	**1.52**	NA	NA	<1	79	4.49	NA	<0.05
0.495 j	**1.1**	NA	NA	<1	68	4.29	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	76	6.37	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	67	6.18	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	59	5.28	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	50	3.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	52	4.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	50	4.49	NA	<0.05
1.06	**1.22**	NA	NA	<1	49	4.49	NA	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	49	4.27	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	46	3.79	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	36	2.98	NA	<0.05
0.654 j	**1.08**	NA	NA	<1	34	3.03	NA	<0.05
<1	0.618 j	NA	NA	<1	37	2.74	NA	0.017 j
0.447 j	0.72 j	NA	NA	<1	31	2.68	NA	<0.05
<1	0.543 j	NA	NA	<1	34	2.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	20	10.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	21	10.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	8	12.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	12.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	13.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	19	13.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	13.2 M4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	10	12.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	25	12.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	107	10.8	NA	<0.05
0.368 j	<1	NA	NA	<1	96	11	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	96	11.1	NA	0.022 j
0.343 j	<1	NA	NA	<1	42	12.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	35	12.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.17	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.86	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.92	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.43	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.34	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.72	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.47	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.22	NA	<0.05
<1	<1	<1	50	<1	<5	2.02	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.22	NA	<0.05
0.545 j	<1	NA	NA	<1	<5	2.04	NA	<0.05
0.61 j	<1	NA	NA	<1	2.065 j	1.26	NA	<0.05
0.574 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.44	NA	<0.05
0.562 j	<1	NA	NA	<1	<5	2.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	4.15	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	15	3.91	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	26	3.41	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	3.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	2.65	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	24	2.49	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	15	2.34	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	2.32	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	16	2.08	NA	<0.05

<1	<1	<1	28	<1	11	1.51	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	1.53	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	1.58	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	10	1.9	NA	0.02 j
<1	<1	NA	NA	<1	7	1.83	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	1.67	NA	<0.05
6.32	<1	NA	NA	<1	12	0.265	NA	<0.05
2.2	<1	NA	NA	<1	12	3.88	NA	<0.05
2.05	<1	NA	NA	<1	14	2.79	NA	<0.05
7.02	<1	NA	NA	<1	22	2.82	NA	<0.05
7.96	<1	NA	NA	<1	16	3.21	NA	<0.05
4.39	<1	NA	NA	<1	7	6.46	NA	<0.05
2.13	<1	NA	NA	<1	5	6.86	NA	<0.05
1.4	<1	NA	NA	<1	10	5.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	7.87	NA	<0.05
<1	<1	<1	17	<1	<5	8.48	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	8.78	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	8.96	NA	0.022 j
<1	<1	NA	NA	<1	15	7.75	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	8.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	30	1.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	31	0.958	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	33	0.926	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	29	0.738	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	29	0.731	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	22	0.874	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	26	1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	24	0.927	NA	<0.05
<1	<1	<1	46	<1	18	0.833	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	18	0.81	NA	<0.05
0.391 j	<1	NA	NA	<1	27	0.871	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	29	3.34	NA	0.021 j
<1	<1	NA	NA	<1	16	0.907	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	1.31	NA	<0.05
<1	**5.75**	NA	NA	<1	<5	6.41	NA	<0.05
<1	**5.04**	NA	NA	<1	<5	6.13	NA	<0.05
<1	**6.94**	NA	NA	<1	<5	5.74	NA	<0.05
<1	**7.96**	NA	NA	<1	<5	6.02	NA	<0.05
<1	**9.91**	NA	NA	<1	<5	5.92	NA	<0.05
<1	**9.73**	NA	NA	<1	<5	5.62	NA	<0.05
<1	**10.5**	NA	NA	<1	<5	5.51	NA	<0.05
<1	**8.74**	NA	NA	<1	<5	5.63	NA	<0.05
<1	**8.86**	NA	NA	<1	<5	5.54	NA	<0.05

4.1	**11**	<1	**1130**	<1	<5	5.15	**148**	<0.05
4.01	**11.5**	NA	NA	<1	<5	5.05	NA	<0.05
0.48 j	**5.55**	NA	NA	<1	<5	4.32	NA	<0.05
0.343 j	**8.86**	NA	NA	<1	9	4.32	NA	0.021 j
0.85 j	**8.97**	NA	NA	<1	11	3.3	NA	<0.05
0.406 j	**8.1**	NA	NA	<1	10	3.19	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	9.04	NA	<0.05
1.97	<1	NA	NA	<1	6	9.23	NA	<0.05
1.5	<1	NA	NA	<1	7	9.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	9.58	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	12.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	10.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	8.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.41	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	9.11	NA	<0.05
<1	<1	<1	174	<1	<5	9.4	15	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.31	NA	<0.05
0.476 j	<1	NA	NA	<1	4.769 j	7.98	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	8.37	NA	0.021 j
<1	<1	NA	NA	<1	5	10.8	NA	<0.05
0.367 j	<1	NA	NA	<1	7	10.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.564	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.427	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.465	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.503	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	0.647	NA	<0.05
<1	**3.05**	NA	NA	<1	<5	0.619	NA	<0.05
<1	**3.54**	NA	NA	<1	<5	0.584	NA	<0.05
<1	**1.74**	NA	NA	<1	<5	0.589	NA	<0.05
<1	**3.3**	NA	NA	<1	<5	0.57	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.557	NA	<0.05
0.41 j	**3.93**	NA	NA	<1	<5	0.88	NA	<0.05
0.35 j	0.817 j	NA	NA	<1	1.929 j	1.24	NA	0.017 j
1.71	**4.15**	NA	NA	<1	2.749 j	1.34	NA	<0.05
0.667 j	**6.91**	NA	NA	<1	<5	0.679	NA	<0.05
<1	**3.14**	NA	NA	<1	<5	4.84	NA	<0.05
<1	**2.58**	NA	NA	<1	<5	4.18	NA	<0.05
<1	**3.68**	NA	NA	<1	<5	4.73	NA	<0.05
<1	**1.97**	NA	NA	<1	<5	4.78	NA	<0.05
<1	**2.11**	NA	NA	<1	<5	4.07	NA	<0.05
<1	**2.08**	NA	NA	<1	<5	3.9	NA	<0.05
1	**1.99**	NA	NA	<1	<5	3.76	NA	<0.05
<1	**1.65**	NA	NA	<1	<5	3.38	NA	<0.05
<1	**1.6**	NA	NA	<1	<5	3.12	NA	<0.05
<1	**1.64**	NA	NA	<1	<5	2.88	NA	<0.05

1.16	0.99 j	NA	NA	<1	<5	3.37	NA	<0.05
0.641 j	**2.2**	NA	NA	<1	<5	3.54	NA	0.021 j
0.571 j	**1.24**	NA	NA	<1	<5	2.69	NA	<0.05
0.965 j	0.765 j	NA	NA	<1	<5	2.82	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.092	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.072	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.101	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.074	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	0.246	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.496	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.322	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.12	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.051	NA	<0.05
1	<1	NA	NA	<1	<5	0.073	NA	<0.05
0.334 j	<1	NA	NA	<1	2.865 j	0.255	NA	<0.05
0.949 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.28	NA	0.024 j
1.09	0.68 j	NA	NA	<1	3.83 j	0.602	NA	<0.05
0.847 j	0.355 j	NA	NA	<1	<5	0.569	NA	<0.05
<1	**1.19**	NA	NA	<1	<5	4.7	NA	<0.05
<1	**1.24**	NA	NA	<1	<5	4.25	NA	<0.05
<1	**1.03**	NA	NA	<1	<5	3.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.98	NA	<0.05
<1	**1.01**	NA	NA	<1	<5	4.31	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.69	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.64	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.29	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.63	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.37	NA	<0.05
<1	**1.27**	NA	NA	<1	12	1.84	NA	<0.05
<1	0.842 j	NA	NA	<1	3.64 j	2.48	NA	0.022 j
0.37 j	0.694 j	NA	NA	<1	2.429 j	2.34	NA	<0.05
<1	0.936 j	NA	NA	<1	5	1.66	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.193	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.112	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.263	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.152	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.185	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.277	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.285	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.199	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.234	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.539	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	1.844 j	1.22	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.402	NA	0.025 j
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.302	NA	<0.05

0.375 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.01	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.42	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.26	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.34	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.26	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.73	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.66	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.96	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.39	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.56	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.4	NA	<0.05
<1	0.431 j	NA	NA	4.363 j	3.407 j	NA	NA	0.021 j
<1	0.507 j	NA	NA	<1	4.939 j	1.83	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.984 j	2.841 j	NA	NA	0.022 j
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.68	NA	0.023 j
0.382 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.88	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	0.91 j	<5	NA	NA	<0.05
1.42	<1	NA	138	1.6 j	3.158 j	1.65	26	<0.05
1.29	<1	NA	NA	<1	3.4 j	1.66	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.393	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.324	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.356	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.348	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.37	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.397	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.411	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.396	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.36	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.475	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.55	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.459	NA	0.023 j
0.425 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.62	NA	<0.05
0.341 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.08	NA	<0.05
<1	**6.11**	NA	NA	<1	<5	11.4	NA	<0.05
<1	**6.98**	NA	NA	<1	<5	10.5	NA	<0.05
<1	**10.5**	NA	NA	<1	<5	10.5	NA	<0.05
<1	**4.1**	NA	NA	<1	<5	8.9	NA	<0.05
<1	**3.54**	NA	NA	<1	<5	8.76	NA	<0.05
<1	**1.81**	NA	NA	<1	<5	8.8	NA	<0.05
<1	**2.89**	NA	NA	<1	<5	7.97	NA	<0.05
<1	**3.06**	NA	NA	<1	<5	7.7	NA	<0.05
<1	**3.13**	NA	NA	<1	<5	7.53	NA	<0.05
<1	**2.52**	NA	NA	<1	<5	7.68	NA	<0.05
<1	**3.26**	NA	NA	<1	6	6.75	NA	<0.05

<1	**3.44**	NA	NA	<1	<5	7.67	NA	0.021 j
<1	**1.82**	NA	NA	<1	<5	4.34	NA	<0.05
<1	**2.85**	NA	NA	<1	7	4.04	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	19	2.89	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	16	1.63	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	2.26	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	19	2.91	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	18	2.33	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	1.89	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	9	2.41	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	9	1.16	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	1.44	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	2.19	NA	<0.05
<1	0.453 j	NA	NA	<1	7	1.88	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	2.58	NA	0.023 j
0.808 j	<1	NA	NA	<1	8	1.51	NA	<0.05
0.347 j	0.356 j	NA	NA	<1	7	1.58	NA	<0.05
<1	**1.75**	NA	NA	<1	<5	8.46	NA	<0.05
<1	**11.4**	NA	NA	<1	<5	7.28	NA	<0.05
<1	**13.6**	NA	NA	<1	<5	7.89	NA	<0.05
<1	**13.4**	NA	NA	<1	<5	7.98	NA	<0.05
<1	**25**	NA	NA	<1	<5	8.84	NA	<0.05
<1	**48.1**	NA	NA	<1	<5	8.93	NA	<0.05
<1	**26.9**	NA	NA	<1	<5	8.46	NA	<0.05
<1	**14.7**	NA	NA	<1	<5	7.89	NA	<0.05
<1	**14**	NA	NA	<1	<5	7.6	NA	<0.05
<1	**27.2**	NA	NA	<1	<5	8.71	NA	<0.05
<1	**35.1**	NA	NA	<1	2.253 j	9.03	NA	<0.05
<1	**16.8**	NA	NA	<1	2.327 j	8.21	NA	0.022 j
<1	**24.9**	NA	NA	<1	<5	9.45	NA	<0.05
<1	**29.5**	NA	NA	<1	<5	9.07	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.396	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.34	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.33	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.257	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.306	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.26	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.243	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.207	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.223	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.267	NA	<0.05
0.545 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.272	NA	<0.05
0.417 j	<1	NA	NA	<1	2.911 j	1.13	NA	0.024 j
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.2	NA	<0.05
0.536 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.86	NA	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.99	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.18	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.41	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.76	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.02	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.93	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.49	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.84	NA	<0.05
<1	0.357 j	NA	NA	<1	<5	2.23	NA	0.023 j
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.32	NA	<0.05
<1	0.42 j	NA	NA	<1	<5	3.73	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.989	NA	<0.05
1.28	<1	NA	NA	<1	<5	0.304	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.358	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.645	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.814	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.958	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.949	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.912	NA	<0.05
<1	**1.01**	NA	NA	<1	<5	1.24	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.87	NA	<0.05
0.546 j	**1.22**	NA	NA	<1	<5	1.44	NA	<0.05
0.895 j	**1.43**	NA	NA	<1	2.059 j	8.47	NA	0.037 j
0.631 j	**1.22**	NA	NA	<1	<5	7.85	NA	<0.05
1.13	0.763 j	NA	NA	<1	<5	7.08	NA	<0.05
<1	**11.4**	NA	NA	<1	<5	12	NA	<0.05
<1	**9.62**	NA	NA	<1	<5	12.6	NA	<0.05
<1	**10.3**	NA	NA	<1	<5	13.1	NA	<0.05
<1	**8.61**	NA	NA	<1	<5	12.6	NA	<0.05
<1	**8.32**	NA	NA	<1	<5	12.3	NA	<0.05
<1	**7.69**	NA	NA	<1	<5	11.5	NA	<0.05
<1	**7.18**	NA	NA	<1	<5	11.3	NA	<0.05
<1	**7.24**	NA	NA	<1	<5	10.9	NA	<0.05
<1	**6.73**	NA	NA	<1	<5	10.2	NA	<0.05
<1	**5.82**	NA	NA	<1	<5	8.46	NA	<0.05
<1	**5.58**	NA	NA	<1	<5	8.59	NA	<0.05
<1	**6.87**	NA	NA	<1	2.367 j	9.8	NA	0.022 j
<1	**6.69**	NA	NA	<1	<5	11.1	NA	<0.05
<1	**4.36**	NA	NA	<1	<5	8.43	NA	<0.05
1.24	<1	NA	NA	<1	<5	5.05	NA	<0.05
1.59	<1	NA	NA	<1	<5	5.62	NA	<0.05
1.28	<1	NA	NA	<1	<5	6.71	NA	<0.05

1.08	<1	NA	NA	<1	<5	5.97	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	5.69	NA	<0.05
1.19	<1	NA	NA	<1	<5	1.5	NA	<0.05
1.34	<1	NA	NA	<1	<5	4.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.41	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.91	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.566	NA	<0.05
0.908 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.577	NA	<0.05
0.626 j	<1	NA	NA	<1	1.673 j	0.466	NA	0.033 j
0.484 j	<1	NA	NA	<1	<5	4.73	NA	<0.05
0.87 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.25	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	5.05	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	4.84	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	4.93	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	15	5.72	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	5.38	NA	<0.05
<1	**1.03**	NA	NA	<1	14	6	NA	<0.05
<1	**1.12**	NA	NA	<1	11	5.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	5.35	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	5.7	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	9	3.21	NA	<0.05
<1	0.718 j	NA	NA	<1	13	3.99	NA	<0.05
0.339 j	**1.22**	NA	NA	<1	8	3.13	NA	0.024 j
<1	0.527 j	NA	NA	<1	6	1.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	3.316 j	1.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.766	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.721	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.705	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.814	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.982	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.739	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.03	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.02	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.987	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.783	NA	<0.05
1.09	<1	NA	NA	<1	1.853 j	0.841	NA	<0.05
0.404 j	<1	NA	NA	<1	3.578 j	0.518	NA	0.021 j
0.481 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.527	NA	<0.05
0.43 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.448	NA	<0.05
<1	**2.52**	NA	NA	<1	81	4.62	NA	<0.05
<1	**4.58**	NA	NA	<1	82	3.68	NA	<0.05
<1	**5.35**	NA	NA	<1	82	5.05	NA	<0.05
<1	**6.64**	NA	NA	<1	75	7.82	NA	<0.05
<1	**6.5**	NA	NA	<1	70	8.03	NA	<0.05
<1	**7.32**	NA	NA	<1	77	8.2	NA	<0.05

<1	**7.4**	NA	NA	<1	72	8.01	NA	<0.05
<1	**6.53**	NA	NA	<1	81	6.44	NA	<0.05
<1	**5.1**	NA	NA	<1	69	6.15	NA	<0.05
<1	**3.5**	NA	NA	<30	43	NA	NA	<0.05
<1	**6.41**	NA	NA	1.4	47	9.39	NA	<0.05
0.346 j	**4.93**	NA	NA	1.977 j	54	NA	NA	<0.05
0.422 j	**3.96**	NA	NA	<1	51	8.46	NA	<0.05
<1	**1.82**	NA	NA	<30	50	NA	NA	0.021 j
<1	**3.69**	NA	NA	<1	42	5.28	NA	0.027 j
0.524 j	**3.52**	NA	NA	<1	33	5.68	NA	<0.05
<1	**3.47**	NA	NA	4.3 j	32	NA	NA	<0.05
<1	**1.85**	NA	**2250**	1.868 j	35	3.07	**106**	<0.05
0.443 j	**1.88**	NA	NA	<1	36	3.11	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.586	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.706	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.683	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.702	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.653	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.632	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.639	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.629	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.634	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.598	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.497	NA	<0.05
0.368 j	<1	NA	NA	<1	1.694 j	0.688	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.714	NA	<0.05
0.467 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.711	NA	<0.05
2.49	<1	NA	NA	<1	26	5.33	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	14	6.59	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	10	4.47	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	25	0.733	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	0.452	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	0.523	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	8	0.426	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	1.19	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.513	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.691	NA	<0.05
0.446 j	<1	NA	NA	<1	1.687 j	1.42	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	3.257 j	1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	2.14 j	0.903	NA	<0.05
0.458 j	0.349 j	NA	NA	<1	2.205 j	0.871	NA	<0.05
<1	**1.53**	NA	NA	<1	<5	2.03	NA	<0.05
<1	**1.82**	NA	NA	<1	<5	2.29	NA	<0.05
<1	**1.62**	NA	NA	<1	<5	2.26	NA	<0.05

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	**1.13**	NA	NA	<1	<5	2.19	NA	<0.05
<1	**1.44**	NA	NA	<1	<5	2	NA	<0.05
<1	**1.11**	NA	NA	<1	<5	1.85	NA	<0.05
<1	**1.05**	NA	NA	<1	<5	1.87	NA	<0.05
<1	1	NA	NA	<1	<5	1.94	NA	<0.05
<1	**2.75**	NA	NA	<1	<5	2.2	NA	<0.05
<1	**3.05**	NA	NA	<1	<5	2	NA	<0.05
<1	**1.58**	NA	NA	<1	<5	1.54	NA	<0.05
0.496 j	**3.05**	NA	NA	<1	<5	1.8	NA	<0.05
<1	**2.57**	NA	NA	<1	<5	1.64	NA	<0.05
<1	**1.52**	NA	NA	<1	<5	1.38	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.88	NA	<0.05
6.32	<1	NA	NA	<1	<5	7.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.26	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.34	<1	NA	NA	<1	<5	6.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.01	NA	<0.05
1.01	<1	NA	NA	<1	<5	6.04	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	5.32	NA	<0.05
<1	**1.88**	NA	NA	<1	<5	0.908	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	9	6.02	NA	<0.05
0.803 j	<1	NA	NA	<1	9	6.11	NA	<0.05
0.765 j	<1	NA	NA	<1	6	6.42	NA	<0.05
1.47	<1	NA	NA	<1	8	6.44	NA	<0.05
1.13	<1	NA	NA	<1	6	6.59	NA	<0.05
<1	**21.3**	NA	NA	<1	<5	9.87	NA	<0.05
<1	**19.9**	NA	NA	<1	<5	9.67	NA	<0.05
<1	**19.6**	NA	NA	<1	<5	9.92	NA	<0.05
<1	**18.7**	NA	NA	<1	<5	9.62	NA	<0.05
1.76	**21.9**	NA	NA	<1	<5	9.76	NA	<0.05
1.32	**21.4**	NA	NA	<1	<5	9.98	NA	<0.05
1.51	**16.9**	NA	NA	<1	<5	9.21	NA	<0.05
<1	**16.6**	NA	NA	<1	<5	8.92	NA	<0.05
<1	**7.74**	NA	NA	<1	<5	7.07	NA	<0.05
<1	**6.09**	NA	NA	<1	<5	5.77	NA	<0.05
1.18	**6.98**	NA	NA	<1	1.754 j	6.39	NA	<0.05
1.01	**4.81**	NA	NA	<1	<5	5.1	NA	0.022 j
0.804 j	**2.78**	NA	NA	<1	<5	6.73	NA	<0.05
1.34	**2.13**	NA	NA	<1	<5	3.39	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.8	NA	<0.05
4.02	<1	NA	NA	1.14	6	5.55	NA	<0.05
1.44	<1	NA	NA	<1	<5	5.65	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	5.4	NA	<0.05

1.47	<1	NA	NA	2.37	<5	5.26	NA	<0.05
1.06	<1	NA	NA	<1	<5	5.14	NA	<0.05
1.78	<1	NA	NA	<1	<5	5.18	NA	<0.05
1.04	<1	NA	NA	<1	6	4.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	4.93	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.96	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	2.062 j	NA	NA	<0.05
0.566 j	<1	NA	NA	<1	3.428 j	5.01	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	5	NA	NA	0.023 j
0.998 j	<1	NA	NA	<1	3.474 j	5.69	NA	0.022 j
1.05	<1	NA	NA	<1	4.878 j	5.14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	3.845 j	NA	NA	<0.05
0.836 j	<1	NA	**444**	<30	4.131 j	5.32	27	<0.05
0.783 j	<1	NA	NA	<1	3.385 j	5.22	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.88	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.01	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.71	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.01	NA	<0.05
<5	<1	NA	NA	<1	<5	1.75	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.68	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.11	NA	<0.05
5.01	<1	NA	NA	<1	<5	1.14	NA	<0.05
2.98	<1	NA	NA	<1	<5	1.21	NA	<0.05
0.929 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.06	NA	<0.05
3.38	<1	NA	NA	<1	1.798 j	1.38	NA	<0.05
1.47	<1	NA	NA	<1	<5	1.21	NA	<0.05
1.1	<1	NA	NA	<1	<5	1.26	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	4.35	NA	<0.05
2.55	<1	NA	NA	<1	<5	4.48	NA	<0.05
1.5	<1	NA	NA	<1	<5	5.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.77	NA	<0.05
1.3	<1	NA	NA	<1	<5	4.74	NA	<0.05
1.06	<1	NA	NA	<1	6	4.64	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	4.61	NA	<0.05
1.13	<1	NA	NA	<1	5	4.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	4.93	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.91	NA	<0.05
0.408 j	<1	NA	NA	<1	4.044 j	4.92	NA	<0.05
0.821 j	<1	NA	NA	<1	12	5.27	NA	<0.05
0.798 j	<1	NA	NA	<1	29	5.04	NA	<0.05
0.637 j	<1	NA	NA	<1	33	5.35	NA	<0.05
1.13	**7.48**	NA	NA	<1	<5	18.7	NA	<0.05
<1	**8.79**	NA	NA	<1	<5	17	NA	<0.05

<1	**9.47**	NA	NA	<1	<5	16.9	NA	<0.05
<1	**7.39**	NA	NA	<1 L1	<5	17	NA	<0.05
<1	**4.46**	NA	NA	<1	<5	16.1	NA	<0.05
<1	**3.99**	NA	NA	<1	5	13.7	NA	<0.05
<1	**3.69**	NA	NA	<1	<5	14.5	NA	<0.05
<1	**4.22**	NA	NA	<1	<5	14.8	NA	<0.05
<1	**7.29**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**4.94**	NA	NA	<1	7	12.3	NA	<0.05
<1	**5.59**	NA	NA	<1	<5	11.1	NA	<0.05
<1	**6.49**	NA	NA	<30	8	NA	NA	<0.05
0.516 j	**8.16**	NA	NA	<1	8	11.3	NA	<0.05
<1	**5.46**	NA	NA	<30	2.536 j	NA	NA	0.021 j
<1	**5.34**	NA	NA	<1	<5	8.15	NA	<0.05
0.348 j	**2.68**	NA	NA	<1	<5	5.19	NA	<0.05
<1	**1.5**	NA	NA	1.856 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	**4.4**	NA	**587**	<30	4.422 j	6.55	**485**	<0.05
0.42 j	**4.42**	NA	NA	<1	4.329 j	6.66	NA	<0.05
1.76	<1	NA	NA	<1	34	5.88	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	4.64	NA	<0.05
1.32	<1	NA	NA	<1	11	4.94	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	9	4.68	NA	<0.05
1.35	<1	NA	NA	<1	10	4.74	NA	<0.05
1.18	<1	NA	NA	<1	13	4.51	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	9	4.46	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	4.68	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	9	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	8	4.78	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	5	4.75	NA	<0.05
0.371 j	<1	NA	NA	<30	4.785 j	NA	NA	<0.05
0.404 j	<1	NA	NA	<1	8	4.93	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	9	NA	NA	0.021 j
0.638 j	<1	NA	NA	<1	7	5.2	NA	<0.05
0.516 j	<1	NA	NA	<1	5	5.25	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	10	NA	NA	<0.05
0.607 j	<1	NA	211	<30	4.887 j	5.36	20	<0.05
0.684 j	<1	NA	NA	<1	5	5.24	NA	<0.05
<1	**1.23**	NA	NA	<1	<5	2.99	NA	<0.05
1.71	**1.21**	NA	NA	<1	<5	3.37	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	<5	2.03	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	3.34	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.37	NA	<0.05
<1	**4.39**	NA	NA	<1	<5	4.53	NA	<0.05

<1	**1.84**	NA	NA	<1	<5	3.53	NA	<0.05
<1	0.965 j	NA	NA	<1	1.752 j	3.16	NA	<0.05
0.567 j	**7.8**	NA	NA	0.503 j	<5	4.83	NA	<0.05
<1	**13.7**	NA	NA	<1	2.152 j	7.39	NA	<0.05
0.41 j	**6.02**	NA	NA	<1	<5	4.85	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	9	4.6	NA	<0.05
2.36	<1	NA	NA	<1	8	4.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	4.49	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	6	4.77	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	7	4.43	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	12	4.28	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	6	4.33	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	8	4.12	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	15	4.43	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	4.56	NA	<0.05
0.458 j	<1	NA	NA	<1	16	4.96	NA	<0.05
0.502 j	<1	NA	NA	<1	12	4.87	NA	<0.05
0.463 j	<1	NA	NA	<1	8	5.37	NA	<0.05
0.563 j	<1	NA	NA	<1	10	4.96	NA	<0.05
<1	**24.2**	NA	NA	<1	<5	4.38	NA	<0.05
<1	**23**	NA	NA	<1	<5	4.21	NA	<0.05
<1	**24.9**	NA	NA	<1	<5	4.74	NA	<0.05
<1	**20.5**	NA	NA	<1 L1	<5	4.35	NA	<0.05
1.2	**11.9**	NA	NA	<1	<5	2.69	NA	<0.05
1.01	**20.9**	NA	NA	<1	<5	3.91	NA	<0.05
<1	**24**	NA	NA	<1	<5	4.1	NA	<0.05
<1	**13.5**	NA	NA	<1	<5	3.23	NA	<0.05
<1	**21**	NA	NA	<1	<5	3.78	NA	<0.05
<1	**23.8**	NA	NA	<1	<5	4.15	NA	<0.05
0.565 j	**6.51**	NA	NA	<1	3.179 j	1.86	NA	<0.05
0.514 j	**23.9**	NA	NA	<1	<5	4.25	NA	<0.05
0.39 j	**22.2**	NA	NA	<1	1.692 j	3.94	NA	<0.05
0.781 j	**4.67**	NA	NA	<1	<5	1.47	NA	<0.05
15.3	<1	NA	NA	<1	621	0.979	NA	<0.05
12.7	<1	NA	NA	<1	461	0.987	NA	<0.05
9.97	<1	NA	NA	<1	336	1.61	NA	<0.05
7.64	<1	NA	NA	<1 L1	319	1.87	NA	<0.05
5.45	<1	NA	NA	<1	347	1.06	NA	<0.05
4.15	<1	NA	NA	<1	353	0.597	NA	<0.05
3.49	<1	NA	NA	<1	337	0.951	NA	<0.05
6.63	<1	NA	NA	<1	225	2.28	NA	<0.05
2.17	<1	NA	NA	<1	157	2.47	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	129	3.24	NA	<0.05
0.457 j	<1	NA	NA	<1	143	3.61	NA	<0.05
0.378 j	<1	NA	NA	<1	89	4.56	NA	<0.05

2.27	<1	NA	NA	<1	16	6.67	NA	<0.05
1.63	<1	NA	NA	<1	51	6.06	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.908	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.808	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.906	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	<5	0.412	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.375	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.368	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.378	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.413	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.731	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.538	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	3.955 j	0.523	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.403	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.566	NA	<0.05
0.46 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.207	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	39	5.14	NA	<0.05
1.38	<1	NA	NA	<1	34	5.28	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	30	5.07	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	35	5.29	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	23	5.66	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	49	5.37	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	43	5.28	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	48	5.54	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	75	5.33	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	79	5.51	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	96	5.79	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	93	5.76	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	21	8.45	NA	<0.05
0.386 j	<1	NA	NA	<1	93	6.86	NA	<0.05
<5	<1	<5	153	<1	NA	NA	15	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.07	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.857	NA	<0.05
<5	<1	<5	29	<1	NA	NA	24	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.801	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	<5	0.748	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	NA	15	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.929	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.923	NA	<0.05
<5	<1	<5	84	<1	NA	NA	21	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.908	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.749	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	251	<1	NA	NA	42	<0.05

<1	**3.21**	NA	NA	1.03	<5	4.06	NA	<0.05
<1	**1.22**	NA	NA	<1	<5	1.97	NA	<0.05
<5	0.978 j	0.983 j	112	0.734 j	NA	NA	45	<0.05
<1	0.435 j	NA	NA	<1	2.73 j	0.502	NA	<0.05
<5	NA	1.97 j	8.23 j	<1	NA	NA	22	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.363	NA	<0.05
<5	NA	0.327 j	15.7	<1	NA	NA	37	<0.05
0.351 j	0.409 j	NA	NA	<1	<5	0.749	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.5	NA	<0.05
<5	NA	<5	9.5 j	<1	NA	NA	15.8	<0.05
<5	<1	<5	**337**	<1	NA	NA	38	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.889	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.869	NA	<0.05
<5	<1	<5	**471**	<1	NA	NA	28	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.699	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	<5	0.887	NA	<0.05
<5	<1	<5	44	<1	NA	NA	15	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.656	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.642	NA	<0.05
<5	<1	<5	46	<1	NA	NA	11	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.641	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.499	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	122	<1	NA	NA	**65**	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.18	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.11	<5	4.33	NA	<0.05
<5	0.584 j	1.443 j	152	0.995 j	NA	NA	**179**	0.022 j
0.496 j	<1	NA	NA	<1	2.291 j	1.37	NA	<0.05
<5	NA	1.11 j	12.8	<1	NA	NA	26.2	<0.05
0.506 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.381	NA	<0.05
<5	NA	<5	20.1	<1	NA	NA	49.9	<0.05
0.634 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.15	NA	<0.05
0.592 j	0.369 j	NA	NA	<1	<5	0.672	NA	<0.05
<5	NA	<5	9.36 j	<1	NA	NA	24.1	<0.05
<5	<1	<5	63	<1	NA	NA	25	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.246	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.358	NA	<0.05
<5	<1	<5	21	<1	NA	NA	43	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.374	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.334	NA	<0.05
<5	<1	<5	41	<1	NA	NA	28	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.288	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.25	NA	<0.05
<5	<1	<5	25	<1	NA	NA	21	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.271	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.262	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	33	<1	NA	NA	10	<0.05
<1	**1.66**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.551	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.601	NA	<0.05
<1	0.81 j	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<5	0.815 j	<5	12	<1	NA	NA	<5	<0.05
0.339 j	0.707 j	NA	NA	<1	<5	0.526	NA	<0.05
<1	0.55 j	NA	NA	<30	2.011 j	NA	NA	0.022 j
<5	NA	0.457 j	8.62 j	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	0.442 j	NA	NA	<1	<5	0.705	NA	0.019 j
<5	NA	<5	7.81 j	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.21 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	8.734 j	<30	<5	0.758	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.776	NA	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	0.018 j
<5	<1	<5	49	<1	NA	NA	5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.81	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.39	NA	<0.05
<5	<1	<5	36	<1	NA	NA	**61**	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.903	NA	<0.05
10	<1	NA	NA	<1	<5	1.07	NA	<0.05
<5	<1	<5	57	<1	NA	NA	35	<0.05
4.81	<1	NA	NA	<1	<5	0.97	NA	<0.05
3.33	**1.01**	NA	NA	<1	<5	1.06	NA	<0.05
<5	<1	<5	70	<1	NA	NA	30	<0.05
3.23	<1	NA	NA	<1	<5	0.862	NA	<0.05
2.37	<1	NA	NA	<1	<5	1.03	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	21	<1	NA	NA	44	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
1.03	<1	NA	NA	<1	<5	1.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.628	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	3.155 j	<5	NA	NA	<0.05
<5	<1	<5	4.065 j	<1	NA	NA	13	<0.05
1.02	<1	NA	NA	<1	<5	0.71	NA	<0.05
<1	0.446 j	NA	NA	4.06 j	<5	NA	NA	0.023 j
<5	NA	0.971 j	6.97 j	<1	NA	NA	4.3 j	<0.05
<1	0.508 j	NA	NA	<1	<5	0.659	NA	<0.05
<5	NA	<5	5.08 j	<1	NA	NA	5.18	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.691	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
0.901 j	<1	NA	8.754 j	<30	<5	0.558	2.964 j	<0.05
0.391 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.554	NA	<0.05
<5	NA	<5	8.16 j	<1	NA	NA	2.33 j	<0.05
0.53 j	<1	1.18	148	<1	<5	0.203	26	<0.05
0.503 j	<1	<1	292	<1	1.86 j	0.322	9	<0.05
1.4	0.334 j	<1	**5130**	<1	3.842 j	2.39	**247**	<0.05
<1	0.57 j	<1	**8950**	<1	3.229 j	6.62	**571**	<0.05
1.63	0.436 j	<1	**11400**	<1	<5	4.86	**109**	<0.05
1.62	<1	0.654 j	**4450**	<1	<5	5.64	**63**	<0.05
0.421 j	<1	<1	**4340**	<1	3.816 j	4.69	**293**	<0.05
0.383 j	**3.56**	<1	**4660**	<1	4.211 j	4.28	**157**	<0.05
0.433 j	**1.42**	<1	**3460**	<1	<5	0.374	**215**	<0.05
<1	**5.19**	1.91	**1250**	<1	<5	0.296	**176**	<0.05
0.554 j	<1	<1	**10800**	<1	<5	5.3	**514**	<0.05
0.364 j	0.452 j	<1	**4400**	<1	<5	2.1	**146**	<0.05
0.51 j	<1	0.341 j	**14500**	<1	67	6.54	**361**	<0.05
0.554 j	<1	NA	NA	<1	84	8.83	NA	<0.05
0.596 j	<1	0.614 j	**17900**	<1	70	6.11	**546**	<0.05
0.416 j	0.343 j	<1	**10800**	<1	19	18.9	**363**	<0.05
0.867 j	0.886 j	NA	NA	<1	14	6.58	NA	<0.05
0.674 j	**1.67**	<1	**5900**	<1	10	10.6	**233**	<0.05
<1	<1	<1	193	<1	NA	0.688	<5	<0.05
<1	<1	<1	25	<1	NA	0.769	<5	<0.05
<1	<1	<1	141	<1	NA	0.938	<5	<0.05
<1	<1	<1	38	<1	NA	2.71	<5	<0.05
<1	<1	<1	22	<1	NA	1.12	<5	<0.05
<1	<1	<1	150	<1	NA	0.829	<5	<0.05
<1.6	NA	<2.7	<400	<4.7	NA	0.574	<10	<0.06
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**900**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1700**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2300**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**900**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**930**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**770**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**730**	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	**1200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**430**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3360**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3970**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1870**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2810**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3230**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**5310**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3330**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4600**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3220**	NA	NA	NA	NA	NA
0.18	NA	3.8	**4750**	0.33	NA	NA	**159**	<0.1
<5	NA	6	**3420**	<3	NA	NA	**146**	<0.2
<5	NA	<5	**3460**	<5	NA	NA	**255**	<0.2
<5	NA	<5	**3060**	<5	NA	NA	**154**	<0.2
<5	NA	<5	**3320**	<5	NA	NA	**65**	<0.2
11	NA	<10	**2880**	<10	NA	NA	**90**	<0.2
<5	NA	<5	**3910**	<5	NA	NA	**153**	<0.2
3	NA	1	**2550**	<1	NA	NA	**141**	<0.2
<5	NA	<5	**3750**	<5	NA	NA	**120**	<0.2
<5	NA	<5	**5740**	<5	NA	NA	**203**	<0.2
<5	NA	<5	**3140**	<5	NA	NA	**259**	<0.2
<5	NA	<5	**7170**	<5	NA	NA	**350**	<0.2
<5	NA	<5	**8050**	<5	NA	NA	**265**	<0.2
<1.6	NA	<2.7	**9510**	<4.7	NA	28.5	**375**	<0.06
<1.6	NA	<2.7	<43	<4.7	NA	2.27	18.5	<0.06
<1	<1	<1	**416**	<1	NA	2.42	**52**	<0.05
<1	<1	<1	154	<1	NA	1.83	33	<0.05
<1	<1	<1	111	<1	NA	6.56	**112**	<0.05
<1	<1	<1	53	<1	NA	5.16	**86**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**6500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**810**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**700**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**890**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**720**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**840**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**650**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**610**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**620**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**610**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**550**	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	**500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**600**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**9700**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**5700**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**907**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1470**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1070**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**536**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**755**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**989**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**627**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**741**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**588**	NA	NA	NA	NA	NA
0.61	NA	27.6	**597**	0.24	NA	NA	23	<0.1
<5	NA	<5	**607**	<3	NA	NA	22	<0.2
<5	NA	<5	**623**	<5	NA	NA	18	<0.2
<5	NA	<5	**486**	<5	NA	NA	16	<0.2
<5	NA	<5	**405**	<5	NA	NA	14	<0.2
<10	NA	<10	**751**	<10	NA	NA	29	<0.2
<5	NA	<5	**517**	<5	NA	NA	20	<0.2
3	NA	<1	**516**	<1	NA	NA	18	0.2
<5	NA	<5	**417**	<5	NA	NA	25.6	<0.2
<5	NA	<5	**763**	<5	NA	NA	33	<0.2
<5	NA	<5	**1250**	<5	NA	NA	42.5	<0.2
<5	NA	<5	**1460**	<5	NA	NA	44.3	<0.2
<5	NA	<5	**1100**	<5	NA	NA	**52.3**	<0.2
<5	NA	<5	**1470**	<5	NA	NA	49.1	<0.2
<5	NA	<5	**1650**	<1	NA	NA	46	<0.05
<5	NA	<5	**570**	<1	NA	NA	16	<0.05
<5	NA	<5	**1720**	<1	NA	NA	**62**	<0.05
<5	NA	<5	**2020**	<1	NA	NA	**62**	<0.05
<5	NA	<5	**891**	<1	NA	NA	29	<0.05
<5	NA	<5	**2840**	<1	NA	NA	**80**	<0.05
<5	NA	<5	**2940**	<1	NA	NA	**81**	<0.05
<5	<1	<5	**1280**	<1	NA	2.16	**59**	<0.05
<5	<1	<5	**3920**	<1	NA	2.79	**110**	<0.05
<1	<1	<1	**3790**	<1	NA	2.35	**97**	<0.05
<1	<1	<1	**3400**	<1	NA	2.62	**94**	<0.05
<5	<1	<5	**3900**	<1	NA	2.58	**102**	<0.05
<5	<1	<5	**4010**	<1	NA	2.9	**122**	<0.05
<1	<1	<1	**6140**	<1	NA	2.55	**131**	<0.05
<5	<1	<5	**5880**	<1	NA	2.38	**126**	<0.05
<1	<1	<1	118	<1	NA	0.262	17	<0.05
<1	<1	<1	**375**	<1	NA	0.281	19	<0.05

<1	<1	<1	118	<1	NA	0.29	18	<0.05
<1	**1.11**	<1	**789**	<1	NA	0.212	26	<0.05
<1	<1	<1	**468**	<1	NA	0.206	18	<0.05
<1	<1	<1	297	<1	NA	0.179	14	<0.05
<1	<1	<1	**737**	<1	NA	0.196	46	<0.05
<1	**1.29**	<1	**814**	<1	NA	0.214	29	<0.05
<1	<1	<1	**586**	<1	NA	0.114	**114**	<0.05
<1.6	NA	<2.7	**700**	<4.7	NA	0.444	32	<0.06
<1	<1	<1	181	<1	NA	0.109	6	<0.05
<1	**3.97**	<1	112	<1	NA	0.372	29	<0.05
<1	**3.64**	<1	22	<1	NA	0.36	32	<0.05
<1	**3.42**	<1	30	<1	NA	0.377	28	<0.05
<1	**3.66**	NA	NA	<1	<5	0.371	NA	<0.05
<1	**3.46**	<1	31	<1	NA	0.362	27	<0.05
<1	**3.58**	NA	NA	<1	<5	0.377	NA	<0.05
<1	**3.82**	<1	26	<1	NA	0.37	26	<0.05
<1	**3.75**	NA	NA	<1	<5	0.358	NA	<0.05
<1	**4.2**	<1	96	<1	NA	0.379	33	<0.05
<1	**3.89**	NA	NA	<1	<5	0.392	NA	<0.05
<1	**3.49**	NA	NA	<1	<5	0.398	NA	<0.05
<1	**3.65**	<1	20	<1	NA	0.372	26	<0.05
<1	**3.59**	NA	NA	<1	<5	0.377	NA	<0.05
<1	**3.46**	NA	NA	<1	<5	0.38	NA	<0.05
<1	**3.39**	<1	24	<1	NA	0.368	25	<0.05
<1	**3.35**	NA	NA	<1	<5	0.366	NA	<0.05
<1	**2.99**	NA	NA	<1	<5	0.343	NA	<0.05
<1	**2.86**	NA	NA	<1	<5	0.342	NA	<0.05
<1	**2.91**	NA	NA	<1	<5	0.305	NA	<0.05
<1	**2.98**	NA	NA	<1	<5	0.311	NA	<0.05
<1	**2.75**	NA	NA	<1	<5	0.271	NA	<0.05
<1	**3.09**	NA	NA	<1	<5	0.273	NA	<0.05
NA	**3.14**	NA	65	NA	2.006 j	0.306	25	NA
<1	**2.74**	NA	NA	<1	<5	0.262	NA	<0.05
NA	NA	NA	**630**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**430**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	70	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	70	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**350**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	159	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	46	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	285	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	127	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**373**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	122	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	115	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	129	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2210**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	72	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	56.9	<5	NA	NA	**336**	<0.2
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**193**	<0.2
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**447**	<0.2
<5	NA	<5	26	<1	NA	NA	**222**	<0.05
<5	NA	<5	28	<1	NA	NA	**130**	<0.05
<5	NA	<5	26	<1	NA	NA	**602**	<0.05
<5	NA	<5	21	<1	NA	NA	**111**	<0.05
<5	NA	<5	34	<1	NA	NA	**441**	<0.05
<5	NA	<5	23	<1	NA	NA	**554**	<0.05
<5	NA	<5	13	<1	NA	NA	**535**	<0.05
<5	**1.62**	<5	<10	<1	NA	2.21	**441**	<0.05
<5	**1.48**	<5	<10	<1	NA	2.28 B2	**412**	<0.05
<1	**2.21**	<1	21	<1	NA	2.05	**212**	<0.05
<1	**3.04**	<1	14	<1	NA	2.34	**402**	<0.05
<5	**1.87**	<5	21	<1	NA	2	**187**	<0.05
<5	<1	<5	12	<1	NA	1.83	**89**	<0.05
<1	**3.2**	NA	NA	<1	<5	1.86	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	1.76	**54**	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.87	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	1.65	41	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	1.68	40	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.65	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	1.77	33	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.94	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.82	NA	<0.05

<1	**2.18**	1.23	194	<1	NA	1.66	**76**	<0.05
<5	**1.15**	<5	67	<1	NA	1.68	43	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.67	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.7	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	1.58	8	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	1.66	8	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.63	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.66	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.7	NA	<0.05
<1	<1	1.06	11	<1	NA	1.53	16	<0.05
<5	<1	<5	27	<1	NA	1.8	30	<0.05
<1	<1	<1	16	<1	NA	<2	32	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.04	NA	<0.05
<1	0.449 j	<1	15	<1	<5	2.08	21	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.88	NA	<0.05
<1	<1	<1	8.267 j	<1	<5	1.92	11	<0.05
<1	0.764 j	0.543 j	13	<1	<5	2.17	31	<0.05
0.381 j	0.921 j	NA	NA	<1	<5	2.06	NA	<0.05
<1	0.494 j	<1	18	<1	<5	2.15	19	<0.05
<1	0.609 j	NA	NA	<1	<5	1.91	NA	<0.05
NA	0.56 j	NA	24	NA	2.167 j	1.81	24	NA
<1	0.436 j	NA	NA	<1	<5	1.97	NA	<0.05
<1	<1	<1	51	<1	NA	9.33	6	<0.05
1.38	<1	<1	145	<1	NA	9.86	29	<0.05
<1	<1	<1	108	<1	NA	10.7	**55**	<0.05
<1	<1	<1	140	<1	NA	11.4	**66**	<0.05
<1	<1	<1	167	<1	NA	11.3	**63**	<0.05
<1	<1	<1	183	<1	NA	11	**65**	<0.05
1.23	<1	<1	170	<1	NA	11.1	**59**	<0.05
<1	<1	<1	185	<1	NA	10.3	**59**	<0.05
<1	<1	<1	173	<1	NA	10.3	**58**	<0.05
0.345 j	<1	<1	92	<1	47	10.1	32	<0.05
0.408 j	<1	<1	50	<1	53	9.94	23	<0.05
1.23	<1	0.471 j	31	<1	108	9.15	6	<0.05
<1	<1	<1	31	<1	69	9.54	10	<0.05
NA	<1	NA	45	NA	31	10.2	21	NA
1.57	<1	<1	136	<1	NA	12.9	11	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.44	<1	<1	225	<1	NA	12.1	13	<0.05
1.75	<1	NA	NA	<1	13	12.8	NA	<0.05
1.13	<1	<1	134	<1	NA	12.3	19	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	24	13	NA	<0.05
<1	<1	<1	87	<1	NA	13.5	21	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	24	14.4	NA	<0.05

<1	<1	<1	140	<1	NA	12.8	28	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	13	13.9	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	10	13.2	NA	<0.05
<1	<1	<1	74	<1	NA	12.8	25	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	20	13.3	NA	<0.05
<1	<1	<1	122	<1	NA	12.9	26	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	11	13.4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.05	11	13.7	NA	<0.05
<1	<1	<1	118	<1	NA	12.2	26	<0.05
<1	<1	<1	118	<1	NA	12.8	27	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	17	13	NA	<0.05
<1	<1	<1	138	<1	11	13.6	28	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	15	12.9	NA	<0.05
<1	<1	<1	117	<1	17	13	23	<0.05
<1	<1	<1	171	<1	13	13	25	<0.05
0.34 j	<1	NA	NA	<1	13	13.2	NA	<0.05
<1	<1	<1	106	<1	19	13.6	23	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	22	12.9	NA	<0.05
NA	<1	NA	117	NA	37	12.4	15	NA
0.869 j	<1	NA	NA	<1	16	13.6	NA	<0.05
29.9	<1	6.86	237	<1	NA	1.53	7	<0.05
<1	<1	<1	29	<1	NA	13.7	<5	<0.05
<1	<1	1.71	<10	<1	NA	0.122	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.074	<5	<0.05
<1	<1	<1	255	<1	NA	15.3	32	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	92	<1	NA	4.75	9	<0.05
<1	<1	<1	76	<1	NA	1.07	<5	<0.05
<1	<1	<1	67	<1	NA	4.08	9	<0.05
<1	<1	<1	120	<1	NA	15.5	22	<0.05
<1	<1	<1	153	<1	22	17.9	27	<0.05
<1	<1	0.394 j	55	<1	4.687 j	0.91	3.828 j	<0.05
0.501 j	<1	1.39	82	<1	5	0.71	4.564 j	<0.05
0.675 j	<1	<1	142	<1	17	12.5	17	<0.05
NA	<1	NA	98	NA	28	18.8	25	NA
<1.6	NA	<2.7	<400	<30	NA	13.4	**68.2**	<0.06
NA	NA	NA	**7140**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**610**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	170	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	170	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	200	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	300	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	190	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	210	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	230	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	102	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	193	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	106	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**489**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1340**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	284	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	195	NA	NA	NA	NA	NA
0.18	NA	**2000**	157	0.54	NA	NA	**930**	<0.1
<5	NA	<5000	**331**	<3	NA	NA	**711**	<0.2
<5	NA	<5000	**1040**	6	NA	NA	**1090**	<0.2
7	NA	<5000	275	<5	NA	NA	**889**	<0.2
<5	NA	<5000	236	<5	NA	NA	**644**	<0.2
<10	NA	<10000	138	<10	NA	NA	**929**	<0.2
<5	NA	<5000	153	<5	NA	NA	**1260**	<0.2
3	NA	**2000**	**424**	<1	NA	NA	**1130**	<0.2
<5	NA	<5	219	<5	NA	NA	**1060**	<0.2
<5	NA	<5	**636**	<5	NA	NA	**301**	<0.2
<5	NA	<5	**780**	<5	NA	NA	**1180**	<0.2
<5	NA	<5	**407**	<5	NA	NA	**1280**	<0.2
<5	NA	<5	**591**	<5	NA	NA	**1150**	<0.2
<1.6	NA	<2.7	**514**	<4.7	NA	8.92	**857**	<0.06
<1	<1	<1	93	<1	NA	0.113	<5	<0.05
<1	0.483 j	<1	238	<1	<5	0.114	1.992 j	<0.05
<1	<1	<1	15	<1	NA	0.249	9	<0.05
<1	<1	<1	44	<1	<5	0.105	10	<0.05
NA	NA	NA	**3400**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1600**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	250	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	170	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	70	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4900**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**5200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	117	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**696**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**464**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**914**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1330**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**861**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**502**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	103	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	72	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	190	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	**561**	<5	NA	NA	**320**	<0.2
<5	NA	<5	**707**	<5	NA	NA	**458**	<0.2
<5	NA	<5	273	<5	NA	NA	**60**	<0.2
<5	NA	<5	222	<1	NA	NA	**108**	<0.05
<5	NA	<5	282	<1	NA	NA	**148**	<0.05
<5	NA	<5	266	<1	NA	NA	**101**	<0.05
<5	NA	<5	128	<1	NA	NA	**142**	<0.05
<5	NA	<5	**316**	<1	NA	NA	**131**	<0.05
<5	NA	<5	**381**	<1	NA	NA	**136**	<0.05
<5	NA	<5	50	<1	NA	NA	**202**	<0.05
<1	<1	<1	73	<1	NA	4.78	**333**	<0.05
<5	<1	<5	21	<1	NA	2.63	**56**	<0.05
<5	**1.51**	<5	144	<1	NA	2.58	**173**	<0.05
<5	<1	<5	86	<1	NA	2.1	**85**	<0.05
<1	**1.04**	<1	64	<1	NA	3.71 B2	**150**	<0.05
<5	**1.09**	<5	34	<1	NA	3.79	**157**	<0.05
<1	**3.29**	<1	14	<1	NA	4.37 B3	**343**	<0.05
<5	**3.28**	<5	11	<1	NA	4.22	**332**	<0.05
<1	**2.63**	<1	58	<1	NA	3.74	**256**	<0.05
<5	**2.82**	<5	44	<1	NA	3.83	**264**	<0.05
<1	<1	<1	108	<1	NA	1.84	**53**	<0.05
<5	<1	<5	28	<1	NA	2.01	**58**	<0.05

<1	<1	<1	36	<1	NA	1.92	**84**	<0.05
<1	**5.41**	0.889 j	43	<1	<5	4.79	**334**	<0.05
<1	0.986 j	<1	8.176 j	<1	<5	2.57	**131**	<0.05
<1	0.542 j	<1	6.673 j	<1	<5	2.02	**68**	0.019 j
0.446 j	**1.54**	<1	282	<1	<5	2.56	**116**	<0.05
NA	**6.3**	NA	<10	NA	<5	3.56	**145**	NA
NA	NA	NA	**4800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3200**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	300	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**320**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**380**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**620**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**360**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	280	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**510**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**13000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	250	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	190	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	175	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	147	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	298	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	81	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	64	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**671**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**450**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	97	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	103	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	64	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	196	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	63.6	<5	NA	NA	**376**	<0.2
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**344**	<0.2
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	**270**	NA
<1	<1	<1	49	<1	NA	2.44	**336**	<0.05
<1	**1.14**	<1	172	<1	NA	2.67	**431**	<0.05
<1	<1	<1	73	<1	NA	2.47	**139**	<0.05
<1	<1	<1	16	<1	NA	2.73	**224**	<0.05

<1	<1	<1	25	<1	NA	2.3	**198**	<0.05
<1	0.916 j	<1	29	<1	<5	2.31	**164**	<0.05
<1	0.665 j	<1	9.169001 j	<1	<5	2.46	**119**	<0.05
<1	0.753 j	0.357 j	17	<1	<5	2.59	**222**	<0.05
<1	0.78 j	<1	50	<1	<5	2.41	**227**	<0.05
<1	0.769 j	NA	NA	<1	<5	2.4	NA	<0.05
NA	0.646 j	NA	14	NA	2.248 j	2.5	**140**	NA
<1	0.85 j	NA	NA	<1	<5	2.62	NA	<0.05
0.788 j	**1.12**	<1	**6780**	<1	<5	0.38	14	<0.05
0.894 j	**1.34**	NA	NA	<1	<5	0.521	NA	0.026 j
1.06	0.778 j	<1	**6270**	<1	<5	0.417	7	0.024 j
NA	0.363 j	NA	**2100**	NA	NA	0.172	5	NA
0.651 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.189	NA	<0.05
NA	0.429 j	NA	**5390**	NA	<5	0.27	4.975 j	NA
NA	0.86 j	NA	**7340**	NA	<5	0.497	9	NA
0.68 j	0.817 j	NA	NA	<1	<5	0.53	NA	<0.05
<1	<1	2.1	24	<1	155	13	<5	<0.05
0.49 j	<1	1.58	82	<1	197	6.89	<5	<0.05
NA	<1	NA	112	NA	NA	15.1	4.528 j	NA
0.668 j	<1	NA	NA	<1	25	15.3	NA	<0.05
NA	<1	NA	64	NA	20	16.5	6	NA
NA	<1	NA	42	NA	25	10.6	3.156 j	NA
0.439 j	<1	NA	NA	<1	24	11.3	NA	<0.05
<1	<1	<1	**362**	<1	NA	22.4	16	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**466**	<1	NA	19.9	11	<0.05
<1	<1	<1	**434**	<1	NA	22.6	11	<0.05
2.94	<1	<1	**325**	<1	NA	21.8	13	<0.05
<1	<1	<1	**444**	<1	NA	26.2	13	<0.05
<1	<1	<1	**546**	<1	24	23.4	12	<0.05
0.641 j	<1	<1	**554**	<1	23	21.7	13	<0.05
21	**2.4**	10.6	7.498 j	<1	863	0.068	<5	0.018 j
<1	<1	<1	**664**	<1	27	24.9	14	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	29	21.7	NA	<0.05
NA	<1	NA	**534**	NA	31	22.6	13	NA
NA	NA	NA	**360**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**320**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	220	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	140	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	280	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1400**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4300**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**600**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	35	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**489**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	203	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**586**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**316**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**471**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**398**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	127	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	58	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	88	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	39	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	207	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	133	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	6.8	<0.2
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	6.6	<0.2
NA	NA	NA	**3800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**770**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	210	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**490**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	140	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1300**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	230	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	200	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	63	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**556**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	75	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	222	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	168	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	234	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**485**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	188	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	123	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	106	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	174	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	41	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	105	<5	NA	NA	**86.7**	<0.2
<5	NA	<5	156	<5	NA	NA	**84**	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4900**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3400**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1800**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1400**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**890**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**640**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	250	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**490**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**440**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	210	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	230	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	230	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	250	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**379**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	138	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	106	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	107	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1010**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	138	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**330**	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**420**	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	174	<5	NA	NA	**91.4**	<0.2
<5	NA	<5	245	<5	NA	NA	**88.3**	<0.2
<5	NA	<5	181	<5	NA	NA	**99.6**	<0.2
<5	NA	<5	142	<1	NA	NA	**90**	<0.05
<5	NA	<5	219	<1	NA	NA	**115**	<0.05
<5	NA	<5	130	<1	NA	NA	**117**	<0.05
<5	NA	<5	295	<1	NA	NA	**86**	<0.05
<5	NA	<5	140	<1	NA	NA	**60**	<0.05
<5	NA	<5	124	<1	NA	NA	49	<0.05
<5	NA	<5	119	<1	NA	NA	33	<0.05
<5	<1	<5	48	<1	NA	0.609	30	<0.05
<5	<1	<5	28	<1	NA	0.567	22	<0.05
<5	<1	<5	29	<1	NA	0.783	**52**	<0.05
<5	<1	<5	**487**	2.17	NA	0.625	23	<0.05
<1	<1	<1	84	<1	NA	0.778	**58**	<0.05
<5	<1	<5	132	1.01	NA	0.772	**58**	<0.05
<1	<1	<1	236	<1	NA	0.733	44	<0.05
<5	<1	<5	102	<1	NA	0.728	42	<0.05
<1	<1	<1	92	<1	NA	0.858	**69**	<0.05
<5	<1	<5	58	<1	NA	0.839	**63**	<0.05
<1	<1	<1	139	<1	NA	0.718	**60**	<0.05
<5	<1	<5	77	<1	NA	0.792	**59**	<0.05
<1	<1	<1	**6210**	<1	NA	0.789	**1240**	<0.05
<1	0.475 j	<1	146	0.355 j	<5	0.894	**70**	<0.05
<1	0.477 j	<1	92	<1	<5	0.788	**60**	<0.05
<1	0.342 j	1.5	112	<1	2.174 j	0.868	**71**	<0.05
<1	0.334 j	<1	24	<1	<5	0.85	50	<0.05
NA	NA	NA	**8000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1400**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**370**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**440**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	290	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	240	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**380**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	280	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**440**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**420**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**410**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**340**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**310**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**370**	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	**1300**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3900**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**896**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**988**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1020**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**552**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1570**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**1480**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**649**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**581**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**733**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**3560**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	78	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	194	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	47	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**316**	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	**1490**	**17.3**	NA	NA	**281**	<0.2
<5	NA	<5	**317**	<5	NA	NA	**221**	<0.2
<5	NA	<5	**753**	5.3	NA	NA	**204**	<0.2
<5	NA	<5	255	3.17	NA	NA	**280**	<0.05
<5	NA	<5	**411**	4.82	NA	NA	**211**	<0.05
<5	NA	<5	110	1.32	NA	NA	**236**	<0.05
<5	NA	<5	97	<1	NA	NA	**55**	<0.05
<5	NA	<5	79	<1	NA	NA	**142**	<0.05
<5	NA	<5	93	<1	NA	NA	**196**	<0.05
<5	NA	<5	112	<1	NA	NA	**316**	<0.05
<1	**1.26**	<1	**5790**	<1	NA	10.2	**683**	<0.05
<5	**1.08**	<5	**3210**	<1	NA	3.3	**396**	<0.05
<1	**1.02**	<1	**842**	<1	NA	9.48	**706**	<0.05
<5	**1.09**	<5	**824**	1.18	NA	8.61	**632**	<0.05
<5	**1.08**	<5	**667**	<1	NA	7.6	**462**	<0.05
<1	<1	<1	**500**	1.32	NA	5.76	**253**	<0.05
<5	<1	<5	**473**	1.49	NA	5.58	**240**	<0.05
<1	<1	<1	**578**	1.85	NA	5.74	**300**	<0.05
<5	<1	<5	**568**	1.68	NA	5.84	**292**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	**2.82**	<5	**6820**	<1	NA	10.7	**972**	<0.05
<1	**1.32**	<1	**1360**	<1	NA	4.33	**237**	<0.05
<5	**1.15**	<5	**940**	<1	NA	3.56	**232**	<0.05
<1	**1.5**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**1.31**	<1	124	<1	NA	6.97	7	<0.05
1.04	**4.43**	<1	**2540**	<1	<5	12.7	**573**	<0.05
0.939 j	**4.33**	NA	NA	3.622 j	<5	NA	NA	0.02 j
0.582 j	**1.65**	0.721 j	**1240**	<1	<5	16.2	**345**	0.017 j

0.44 j	**2.31**	0.359 j	**3330**	<1	<5	16.3	**648**	0.021 j
0.398 j	**2.17**	NA	NA	5.378 j	2.368 j	NA	NA	0.019 j
<1	**5.11**	<1	**15200**	<1	<5	11.8	**752**	<0.05
NA	**5.62**	NA	**18200**	NA	NA	5.87	**696**	NA
<1	**5.58**	NA	NA	1.185 j	<5	NA	NA	<0.05
NA	**4.36**	NA	**12700**	NA	2.133 j	4.44	**470**	NA
0.41 j	**8.63**	NA	**26700**	<30	<5	14.3	**792**	<0.05
NA	**8.54**	NA	**26900**	NA	<5	14.4	**796**	NA
NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	NA	NA
0.626 j	<1	0.563 j	**30700**	<1	29	15.5	**802**	<0.05
0.983 j	<1	<1	**19100**	<1	42	14.8	**553**	<0.05
1.61	<1	<1	**26000**	<1	20	19.3	**850**	<0.05
0.447 j	**7.89**	<1	**8430**	<1	74	21.3	**571**	<0.05
0.499 j	**7.58**	0.855 j	**9470**	<1	54	21.6	**585**	<0.05
<1	**5.7**	<1	**7450**	<1	56	20.4	**576**	<0.05
NA	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**380**	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**3690**	<1	NA	4.08	**76**	<0.05
<1	**13.5**	<1	85	<1	NA	7.79	**940**	<0.05
1.42	<1	0.86 j	**15500**	<1	6	7.6	**288**	<0.05
1.57	<1	<1	**10100**	<1	6	6.15	**230**	<0.05
0.687 j	0.756 j	<1	**1980**	<1	<5	5.74	**547**	<0.05
0.549 j	**3.97**	<1	**2330**	<1	<5	6.89	**649**	<0.05
NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	113	<1	NA	2.44	9	<0.05
1.23	<1	<1	**874**	<1	NA	2.28	10	<0.05
<1	<1	<1	**760**	<1	NA	2.69	13	<0.05
0.885 j	<1	0.501 j	**723**	<1	4.848 j	2.71	15	<0.05
1.11	0.399 j	0.553 j	**1100**	<1	<5	2.86	22	<0.05
<1	**5.22**	<1	**1020**	<1	NA	7.5	**311**	<0.05
<1	**5.75**	<1	**1630**	<1	NA	5.64	**232**	<0.05
<1	**5.71**	<1	**1510**	<1	NA	5.64	**234**	<0.05
<1	**4.36**	<1	**1750**	<1	NA	4.71	**189**	<0.05
<1	**4.76**	<1	**1720**	<1	NA	4.32	**211**	<0.05
<1	**4.52**	<1	**1080**	<1	<5	4.77	**239**	<0.05
<1	**4.43**	<1	**1090**	<1	<5	4.55	**221**	<0.05
<1	**4.3**	<1	**1020 B2**	<1	<5	4.42	**195**	<0.05
0.349 j	**4.29**	<1	**1180**	<1	<5	4.54	**206**	<0.05
<1	**4.85**	<1	**308**	<1	1.762 j	4.65	**239**	<0.05
<1	**4.32**	<1	**674**	<1	<5	4.81	**273**	<0.05
NA	NA	NA	**620**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2450**	NA	NA	NA	NA	NA
0.19	NA	1.8	**2240**	0.2	NA	NA	**455**	<0.1
6	NA	9	**2840**	<3	NA	NA	**441**	<0.2
<5	NA	<5	**1220**	<5	NA	NA	**353**	<0.2

<5	NA	<5	**886**	<5	NA	NA	**276**	<0.2
<5	NA	<5	**982**	<5	NA	NA	**162**	<0.2
<10	NA	<10	**1110**	<10	NA	NA	**274**	<0.2
<5	NA	<5	**1200**	<5	NA	NA	**259**	0.2
3	NA	<1	**1560**	<1	NA	NA	**262**	<0.2
<5	NA	<5	**1570**	<5	NA	NA	**284**	<0.2
<5	NA	<5	**386**	<5	NA	NA	**386**	<0.2
<5	NA	<5	**636**	<5	NA	NA	**305**	<0.2
<5	NA	<5	**2040**	<5	NA	NA	**401**	<0.2
<5	NA	<5	**1890**	<5	NA	NA	**382**	<0.2
NA	NA	NA	**500**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2940**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**2000**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**4140**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**6160**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**6910**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	**420**	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<5	**6510**	<5	NA	NA	**266**	<0.2
<5	NA	<5	**4920**	<5	NA	NA	**215**	<0.2
NA	NA	NA	**360**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
0.2	NA	4.6	25.1	0.18	NA	NA	**356**	<0.1
<5	NA	6	84	<3	NA	NA	**358**	<0.2
<5	NA	<5	74	<5	NA	NA	**339**	<0.2
<5	NA	<5	121	<5	NA	NA	**354**	<0.2
<5	NA	<5	142	<5	NA	NA	**182**	<0.2
<10	NA	<10	200	<10	NA	NA	**311**	<0.2
<5	NA	<5	215	<5	NA	NA	**337**	<0.2
5	NA	1	**322**	<1	NA	NA	**267**	<0.2
<5	NA	<5	296	<5	NA	NA	**249**	<0.2
<5	NA	<5	60.8	<5	NA	NA	**347**	<0.2
<5	NA	<5	113	<5	NA	NA	**366**	<0.2
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	14.6	<0.2
<5	NA	<5	73.8	<5	NA	NA	**436**	<0.2
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	14.3	<0.2
<5	NA	<5	117	<1	NA	NA	**508**	<0.05
<5	NA	<5	**504**	<1	NA	NA	**539**	<0.05
<5	NA	<5	**528**	<1	NA	NA	**531**	<0.05
<5	NA	<5	**646**	<1	NA	NA	**475**	<0.05
<5	NA	<5	**725**	<1	NA	NA	**497**	<0.05
<5	NA	<5	**1080**	<1	NA	NA	**489**	<0.05
<5	NA	<5	**1380**	<1	NA	NA	**444**	<0.05
<5	**5.27**	<5	**914**	<1	NA	13.2	**386**	<0.05
<5	**3.25**	<5	**527**	<1	NA	12.6	**403**	<0.05
<5	**2.2**	<5	**359**	<1	NA	10.4	**258**	<0.05

<5	**2.41**	<5	**416**	<1	NA	9.05	**296**	<0.05
<1	**2.82**	<1	**595**	<1	NA	6.73 B2	**342**	<0.05
<5	**2.84**	<5	**576**	<1	NA	7.11	**327**	<0.05
<5	**3.1**	<5	**520**	<1	NA	6.3	**331**	<0.05
<5	**1.61**	<5	275	<1	NA	4.81	**216**	<0.05
<1	**1.29**	<1	266	<1	NA	6.2	**263**	<0.05
<5	**1.1**	<5	260	<1	NA	6.21	**311**	<0.05
<1	**2.55**	<1	**527**	<1	NA	7.17	**525**	<0.05
<1	**1.92**	0.439 j	295	<1	<5	6.2	**331**	0.019 j
<1	**1.24**	1.27	179	<1	<5	5.5	**224**	<0.05
<1	**1.47**	0.389 j	261	<1	<5	5.18	**294**	0.017 j
0.38 j	**2.32**	0.535 j	**485**	<1	<5	5.42	**378**	<0.05
NA	NA	NA	280	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**747**	<1	NA	4.27	**107**	<0.05
<1	**1.42**	<1	**1480**	<1	NA	7.24	**91**	<0.05
<1	**9.65**	<1	**1560**	<1	NA	7.39	**107**	<0.05
<1	**1.09**	<1	**1560**	<1	5	8.13	**74**	<0.05
0.361 j	**2.92**	0.607 j	**5870**	<1	9	8	**51**	<0.05
<1	0.434 j	<1	**366 B2**	<1	8	13.1	**192**	<0.05
<1	**1.18**	<1	185	<1	9	11.8	**91**	<0.05
<1	**5.77**	0.493 j	**910**	<1	12	19.8	**150**	<0.05
<1	**4.22**	0.416 j	**439**	<1	10	12.9	**155**	<0.05
<1	<1	<1	**864**	<1	NA	5.36	**131**	<0.05
<1	<1	<1	**1210**	<1	NA	4.01	**194**	<0.05
<1	<1	<1	**1080**	<1	NA	4	**150**	<0.05
<1	0.383 j	<1	**1660**	<1	<5	5.99	**292**	<0.05
0.363 j	0.972 j	<1	**607**	<1	<5	6.5	**344**	<0.05
<1	<1	<1	**831 B2**	<1	<5	3.43	**76**	<0.05
<1	**2.44**	<1	**6510**	<1	<5	15.5	**668**	<0.05
<1	0.815 j	<1	**2750**	<1	<5	6.24	**291**	<0.05
<1	<1	<1	**1220**	<1	<5	4.7	**146**	<0.05
NA	NA	NA	**947**	NA	NA	NA	**1200**	NA
NA	NA	NA	**1730**	NA	NA	NA	**1520**	NA
<5	NA	<5	**6430**	<5	NA	NA	**1460**	<0.2
<5	NA	<5	**7680**	<1	NA	NA	**1350**	<0.05
<5	NA	<5	**727**	<1	NA	NA	**764**	<0.05
<5	NA	<5	**4910**	<1	NA	NA	**874**	<0.05
<5	NA	<5	**6600**	<1	NA	NA	**808**	<0.05
<5	NA	<5	**5310**	<1	NA	NA	**805**	<0.05
<5	NA	<5	**6160**	<1	NA	NA	**652**	<0.05
<5	NA	<5	**5550**	<1	NA	NA	**493**	<0.05
<5	**10.6**	<5	**5110**	<1	NA	15.9	**430**	<0.05
<5	**9.4**	<5	**5890**	<1	NA	13.1	**448**	<0.05
<5	<1	<5	**728**	<1	NA	8.02	31	<0.05
<5	**5.02**	<5	**3320**	<1	NA	6.25	**358**	<0.05

<1	**8.4**	<1	**4540**	<1	NA	9.45 B2	**630**	<0.05
<5	**8.28**	<5	**4700**	<1	NA	9.66	**645**	<0.05
<5	**7.43**	<5	**4220**	<1	NA	7.18	**529**	<0.05
<5	**6.66**	<5	**4160**	<1	NA	6.82	**484**	<0.05
<1	**5.72**	<1	**3530**	<1	NA	5.95	**419**	<0.05
<5	**5.38**	<5	**3300**	<1	NA	5.58	**392**	<0.05
<1	**4.86**	<1	**3110**	<1	NA	4.68	**356**	<0.05
<1	**3.92**	0.452 j	**2550**	<1	<5	4.69	**316**	<0.05
<1	**2.01**	0.468 j	**434**	<1	<5	4	**205**	<0.05
<1	**4.28**	<1	**1130**	<1	<5	3.82	**358**	<0.05
<1	**3.25**	<1	**1940**	<1	<5	2.95	**257**	<0.05
NA	0.48 j	NA	116	NA	<5	2.81	**59**	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**88.7**	NA
NA	NA	NA	**460**	NA	NA	NA	**85.5**	NA
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**116**	<0.2
<5	NA	<5	13	<1	NA	NA	29	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	48	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	16	<0.05
<5	NA	<5	68	<1	NA	NA	16	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<5	NA	<5	17	<1	NA	NA	8	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	6	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.288	<5	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.276	6	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.293	7	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.256	7	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.269	9	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.298	9	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.257	6	<0.05
<5	<1	<5	11	<1	NA	0.243	8	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	NA	0.196	6	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.206	6	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	NA	0.189	7	<0.05
<1	<1	<1	17	<1	<5	0.243	6	<0.05
<1	<1	0.335 j	8.91 j	<1	<5	0.246	6	<0.05
<1	<1	1.42	<10	<1	<5	0.218	6	<0.05
<1	<1	<1	3.672 j	<1	1.717 j	0.24	8	<0.05
NA	NA	NA	171	NA	NA	NA	**737**	NA
NA	NA	NA	256	NA	NA	NA	**814**	NA
<5	NA	<5	286	<5	NA	NA	**780**	<0.2
<5	NA	<5	**431**	<1	NA	NA	**798**	<0.05
<5	NA	<5	262	<1	NA	NA	**828**	<0.05
<5	NA	<5	230	<1	NA	NA	**1330**	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	18	<0.05
<5	NA	<5	**628**	<1	NA	NA	**1360**	<0.05

<5	NA	<5	**608**	<1	NA	NA	**1710**	<0.05
<5	NA	<5	**499**	<1	NA	NA	**986**	<0.05
<5	**4.77**	<5	141	<1	NA	16	**732**	<0.05
<5	**6.34**	<5	166	<1	NA	15	**865**	<0.05
<5	**10.7**	<5	**346**	<1	NA	13.8	**981**	<0.05
<5	**9.43**	<5	237	<1	NA	13.3	**825**	<0.05
<1	**8.41**	<1	249	<1	NA	11.3	**808**	<0.05
<5	**8.12**	<5	256	<1	NA	12.4	**815**	<0.05
<5	**8.99**	<5	**334**	<1	NA	10.4	**791**	<0.05
<5	**6.56**	<5	193	<1	NA	9.63	**601**	<0.05
<1	**5.98**	<1	178	<1	NA	9.4	**581**	<0.05
<5	**6.32**	<5	188	<1	NA	8.48	**641**	<0.05
<1	**6.76**	<1	201	<1	NA	7.58	**630**	<0.05
<1	**2.66**	0.645 j	79	<1	<5	5.32	**252**	<0.05
<1	**2.78**	0.78 j	92	<1	<5	5.59	**281**	<0.05
<1	**3.48**	0.474 j	65	<1	<5	5.43	**327**	<0.05
<1	**3.33**	NA	NA	<1	<5	4	NA	0.028 j
<1	**3.53**	0.348 j	117	<1	<5	4.27	**282**	<0.05
<1	**4.28**	NA	NA	<1	<5	4.92	NA	<0.05
NA	**3.2**	NA	108	NA	2.526 j	5.02	**382**	NA
<1	**2.27**	NA	NA	<1	<5	3.27	NA	<0.05
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**277**	NA
NA	NA	NA	168	NA	NA	NA	**349**	NA
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**348**	<0.2
<5	NA	<5	16	<1	NA	NA	**157**	<0.05
<5	NA	<5	15	<1	NA	NA	**133**	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	**59**	<0.05
<5	NA	<5	133	<1	NA	NA	49	<0.05
<5	NA	<5	13	<1	NA	NA	13	<0.05
<5	NA	<5	80	<1	NA	NA	35	<0.05
<5	NA	<5	26	<1	NA	NA	11	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	<10	<1	NA	1.64 B2	6	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	<10	<1	NA	1.56	6	<0.05
<5	<1	<5	16	<1	NA	1.23	8	<0.05
<1	<1	<1	20	<1	NA	0.888	<5	<0.05
<5	<1	<5	25	<1	NA	0.962	6	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.814	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	29	<1	NA	1.03	7	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	1.07	<5	<0.05
<5	<1	<5	42	<1	NA	1.17	9	<0.05
<1	<1	<1	23	<1	NA	1.18	8	<0.05
<1	<1	<1	5.404 j	<1	<5	0.963	3.278 j	<0.05

<1	<1	<1	16	<1	<5	0.817	2.193 j	<0.05
<1	<1	<1	8.276 j	<1	<5	1.31	2.073 j	<0.05
<1	<1	<1	3.91 j	<1	<5	1.18	<5	<0.05
NA	<1	NA	<10	NA	<5	1.55	<5	NA
NA	NA	NA	**311**	NA	NA	NA	**970**	NA
NA	NA	NA	53.4	NA	NA	NA	**1190**	NA
<5	NA	<5	176	<5	NA	NA	**1050**	<0.2
<5	NA	<5	187	<1	NA	NA	**1150**	<0.05
<5	NA	<5	**370**	<1	NA	NA	**1300**	<0.05
<5	NA	<5	**395**	<1	NA	NA	**1500**	<0.05
<5	NA	10	**364**	<1	NA	NA	**1590**	<0.05
<5	NA	<5	**340**	<1	NA	NA	**1630**	<0.05
<5	NA	<5	**445**	<1	NA	NA	**1520**	<0.05
<5	NA	<5	147	<1	NA	NA	**384**	<0.05
<1	**4.83**	<1	76	<1	NA	9.78	**287**	<0.05
<5	**5.13**	<5	28	<1	NA	5.39 B2	**133**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	**12.4**	<5	25	<1	NA	9.54	**210**	<0.05
<5	**6.3**	<5	61	<1	NA	4.91	**86**	<0.05
<1	**5**	<1	111	<1	NA	4.35	34	<0.05
<5	**5.3**	<5	110	<1	NA	4.48	36	<0.05
<5	**11.3**	<5	19	<1	NA	3.09	25	<0.05
<5	**7.22**	<5	19	<1	NA	2.74	12	<0.05
<1	**8.22**	<1	58	<1	NA	2.53	20	<0.05
<5	**8.57**	<5	55	<1	NA	2.65	22	<0.05
<1	**13.5**	<1	54	<1	NA	1.9	23	<0.05
<1	**9.69**	<1	26	<1	<5	1.91	20	<0.05
<1	**5.92**	<1	24	<1	<5	1.48	14	0.017 j
0.394 j	**7.98**	<1	244 B2	<1	<5	2.62	19	<0.05
<1	**6.16**	NA	NA	<1	2.112 j	2.62	NA	0.022 j
<1	**3.75**	<1	30	<1	<5	1.81	3.8 j	<0.05
<1	**11.8**	NA	NA	<1	<5	1.43	NA	<0.05
NA	**19.6**	NA	30	NA	<5	1.48	8	NA
<1	**11.4**	NA	NA	<1	<5	1.42	NA	<0.05
<1	<1	<1	145	<1	NA	6.74	17	<0.05
1.53	<1	<1	96	<1	NA	6.56	17	<0.05
1.47	<1	<1	91	<1	NA	6.55 B2	17	<0.05
1.06	<1	<1	148	<1	NA	6.37	20	<0.05
<1	<1	<1	154	<1	NA	6.27	18	<0.05
<1	<1	<1	33	<1	NA	5.82	7	<0.05
<1	<1	<1	34	<1	NA	5.68	9	<0.05
0.48 j	<1	0.54 j	45	<1	30	6.56	8	<0.05
0.719 j	<1	<1	63	<1	35	6.18	11	<0.05
<1	<1	<1	56	<1	40	6.31	13	<0.05
0.369 j	<1	<1	65	<1	38	6.11	13	<0.05

NA	<1	NA	41	NA	72	5.95	10	NA
<1	<1	<1	48	<1	NA	9.04	5	<0.05
<1	<1	<1	251	<1	NA	8.86	6	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.1	<1	<1	24	<1	NA	7.99 B2	<5	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	NA	7.74	<5	<0.05
<1	<1	<1	25	<1	NA	7.56	<5	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	NA	7.74	<5	<0.05
<1	<1	<1	12	<1	NA	7.5	<5	<0.05
0.367 j	<1	0.803 j	12	<1	50	8.61	<5	<0.05
0.442 j	<1	<1	16	<1	50	7.94	<5	<0.05
<1	<1	0.403 j	13	<1	56	8.31	<5	0.019 j
<1	<1	<1	7.2 j	<1	53	8.17	<5	<0.05
NA	<1	NA	3.719 j	NA	57	8.26	<5	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**377**	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**725**	NA
<5	NA	<5	117	<5	NA	NA	**805**	<0.2
<5	NA	<5	11	<1	NA	NA	**396**	<0.05
<5	NA	<5	55	<1	NA	NA	**388**	<0.05
<5	NA	<5	38	<1	NA	NA	**464**	<0.05
<5	NA	<5	11	<1	NA	NA	**55**	<0.05
<5	NA	<5	12	<1	NA	NA	19	<0.05
<5	NA	<5	23	<1	NA	NA	**183**	<0.05
<5	NA	<5	16	<1	NA	NA	40	<0.05
<1	**17.9**	<1	**3560**	<1	NA	13.2	**1040**	<0.05
<5	**2.08**	<5	**942**	<1	NA	1.27	**157**	<0.05
NA	NA	NA	**583**	NA	NA	NA	**852**	NA
NA	NA	NA	**515**	NA	NA	NA	**891**	NA
<5	NA	<5	**2860**	<5	NA	NA	**2360**	<0.2
<5	NA	<5	**6230**	<1	NA	NA	**2250**	<0.05
<5	NA	<5	**2580**	<1	NA	NA	**2280**	<0.05
<5	NA	<5	**2290**	<1	NA	NA	**2150**	<0.05
<5	NA	<5	**7450**	<1	NA	NA	**2060**	<0.05
<5	NA	<5	**3600**	<1	NA	NA	**1110**	<0.05
<5	NA	<5	**1990**	<1	NA	NA	**1180**	<0.05
<5	NA	<5	**5600**	<1	NA	NA	**1470**	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	6.11	46	<0.05
<5	**15.5**	<5	**2770**	<1	NA	12.1	**958**	<0.05
<1	<1	<1	**1650**	<1	NA	0.598	**76**	<0.05
<5	<1	<5	**1820**	<1	NA	0.6	**81**	<0.05
<5	<1	<5	**800**	<1	NA	0.685	27	<0.05
<5	<1	<5	**4020**	<1	NA	0.403	45	<0.05
<1	<1	<1	165	<1	NA	0.409	20	<0.05
<5	<1	<5	78	<1	NA	0.41	16	<0.05
<1	<1	<1	165	<1	NA	0.337	16	<0.05

<1	<1	<1	195	<1	<5	0.352	13	<0.05
<1	<1	<1	14	<1	<5	0.379	9	<0.05
<1	<1	0.421 j	42	<1	<5	0.606	22	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	0.535	35	<0.05
NA	<1	NA	11	NA	2.697 j	0.38	6	NA
<1	<1	<1	**4920**	<1	NA	3.72	**180**	<0.05
<5	<1	<5	**5000**	<1	NA	3.73	**183**	<0.05
<5	<1	<5	**8320**	<1	NA	7.13	**418**	<0.05
<5	<1	<5	**7980**	<1	NA	4.09	**496**	<0.05
<1	**1.23**	<1	**1480**	<1	NA	1.05	48	<0.05
<5	**1.23**	<5	**1200**	<1	NA	0.963	45	<0.05
<1	<1	<1	**618**	<1	NA	0.362	17	<0.05
<1	0.513 j	<1	**337**	<1	<5	0.392	9	<0.05
<1	0.634 j	<1	**348**	<1	<5	0.639	8	<0.05
<1	0.855 j	<1	211	<1	<5	0.604	3.023 j	<0.05
<1	0.849 j	NA	NA	<1	2.004 j	1.02	NA	0.024 j
<1	0.708 j	<1	29	<1	1.713 j	1.36	1.679 j	<0.05
<1	**1.21**	NA	NA	<1	<5	1.78	NA	<0.05
NA	0.806 j	NA	40	NA	4.658 j	1.65	2.261 j	NA
<1	**2.07**	NA	NA	<1	<5	5.02	NA	<0.05
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**391**	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**406**	NA
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**229**	<0.2
<5	NA	<5	10	<1	NA	NA	**219**	<0.05
<5	NA	<5	38	<1	NA	NA	**168**	<0.05
<5	NA	<5	21	<1	NA	NA	**261**	<0.05
<5	NA	<5	14	<1	NA	NA	**237**	<0.05
<5	NA	<5	23	<1	NA	NA	**153**	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	**150**	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	**78**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	**1.89**	<5	<10	<1	NA	2.33	**58**	<0.05
<5	<1	<5	12	<1	NA	1	25	<0.05
<5	**1.09**	<5	<10	<1	NA	1.11	30	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	NA	0.827	22	<0.05
<5	<1	<5	31	<1	NA	0.869	24	<0.05
<5	<1	<5	12	<1	NA	0.758	20	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.757	23	<0.05
<1	<1	<1	15	<1	NA	0.871	25	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.858	26	<0.05
<1	<1	<1	**1040**	<1	NA	0.818	**529**	<0.05
<1	0.716 j	<1	13	<1	<5	0.768	25	<0.05
<1	0.615 j	<1	5.313 j	<1	<5	0.688	23	<0.05
<1	0.794 j	<1	10	<1	<5	0.688	22	<0.05
<1	0.919 j	<1	<10	<1	<5	0.74	24	<0.05

NA	0.84 j	NA	<10	NA	1.778 j	0.709	24	NA
<30	NA	<2.7	**1090**	<4.7	NA	5.05	**342**	<0.06
<1	**1.84**	<1	108	<1	NA	5.67	**224**	<0.05
<1	**1.76**	<1	44	<1	NA	5.41	**178**	<0.05
<1	**1.92**	<1	77	<1	NA	3.9	**128**	<0.05
<1	**1.76**	<1	253	<1	NA	3.82	**126**	<0.05
<1	**1.14**	<1	51	<1	NA	2.88	**80**	<0.05
<1	**1.18**	<1	94	<1	NA	2.88	**88**	<0.05
<1	**1.2**	<1	38	<1	<5	3.2	**90**	<0.05
0.42 j	**1.42**	<1	105	<1	1.689 j	3.26	**93**	<0.05
<1	**1.36**	0.388 j	77	<1	<5	3.02	**78**	<0.05
0.52 j	**1.06**	<1	73	<1	<5	2.75	**64**	<0.05
NA	0.786 j	NA	149	NA	2.261 j	1.77	38	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**73.2**	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**89.4**	NA
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	40.7	<0.2
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	18	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	16	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<5	NA	<5	15	<1	NA	NA	14	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<5	NA	<5	17	<1	NA	NA	13	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	10	<0.05
<5	<1	<5	10	<1	NA	0.793	10	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.779	11	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.768	11	<0.05
<5	<1	<5	49	<1	NA	0.767	**73**	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.744 B2	23	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.726	23	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.759	22	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.722	23	<0.05
<1	<1	1.09	21	<1	NA	0.755	35	<0.05
<5	<1	<5	14	<1	NA	0.719	35	<0.05
<1	<1	1.12	22	<1	NA	0.768	44	<0.05
1.11	<1	1.21	7.908 j	<1	<5	0.818	38	<0.05
0.369 j	<1	1.87	103	<1	<5	0.806	**75**	<0.05
0.672 j	<1	0.957 j	4.225 j	<1	<5	0.764	42	<0.05
<1	<1	1.04	4.211 j	<1	<5	0.804	40	<0.05
NA	NA	NA	59	NA	NA	NA	**58.1**	NA
NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA	**59.9**	NA
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**245**	<0.2
<5	NA	<5	20	<1	NA	NA	**367**	<0.05
<5	NA	<5	32	<1	NA	NA	**409**	<0.05
<5	NA	<5	11	<1	NA	NA	46	<0.05
<5	NA	<5	21	<1	NA	NA	**166**	<0.05

<5	NA	<5	26	<1	NA	NA	17	<0.05
<5	NA	<5	12	<1	NA	NA	11	<0.05
<5	NA	<5	15	<1	NA	NA	14	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.699	8	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.709	9	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.72	10	<0.05
<5	<1	<5	10	<1	NA	0.672	11	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.722 B2	8	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.699	8	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.765	8	<0.05
<5	<1	<5	28	<1	NA	0.772	10	<0.05
<1	<1	<1	18	<1	NA	0.708	13	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.73	11	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.689	13	<0.05
0.363 j	<1	0.76 j	11	<1	<5	0.832	17	<0.05
0.437 j	<1	0.961 j	13	<1	<5	0.671	17	<0.05
<1	<1	0.59 j	5.208 j	<1	<5	0.588	18	<0.05
0.508 j	<1	0.903 j	11	<1	<5	1.09	26	<0.05
NA	<1	NA	4.726 j	NA	<5	1.04	25	NA
<1.6	NA	<2.7	**1390**	<4.7	NA	2.35	46.1	<0.06
<1	<1	<1	**902**	<1	NA	1.33	49	<0.05
<1	<1	<1	**1180**	<1	NA	1.05	**73**	<0.05
<1	<1	<1	**4420**	<1	NA	0.903	36	<0.05
<1	<1	<1	**5020**	<1	NA	0.973	34	<0.05
NA	NA	NA	**1220**	NA	NA	NA	**1470**	NA
NA	NA	NA	**2330**	NA	NA	NA	**2000**	NA
<5	NA	<5	**2700**	<5	NA	NA	**1790**	<0.2
<5	NA	<5	**2820**	<1	NA	NA	**1800**	<0.05
<5	NA	<5	**2760**	<1	NA	NA	**1760**	<0.05
<5	NA	<5	**2550**	<1	NA	NA	**1910**	<0.05
<5	NA	<5	232	<1	NA	NA	**220**	<0.05
<5	NA	<5	**3420**	<1	NA	NA	**2390**	<0.05
<5	NA	<5	**2850**	<1	NA	NA	**1870**	<0.05
<5	NA	<5	**3440**	<1	NA	NA	**1840**	<0.05
<1	<1	<1	**2960**	<1	NA	14.1	**1640**	<0.05
<1	**1.1**	<1	**2690**	<1	NA	14.4	**1740**	<0.05
<5	<1	<5	**3210**	<1	NA	14.1 B2	**1750**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**2660**	<1	NA	14.3	**1710**	<0.05
<5	<1	<5	**2740**	<1	NA	14.9	**1840**	<0.05
<5	**2.27**	<5	**3160**	<1	NA	14.1	**1720**	<0.05
<1	**15.9**	<1	**2240**	<1	NA	13.7 B2	**1840**	<0.05
<5	**14.7**	<5	**2160**	<1	NA	14.6	**1800**	<0.05
<1	<1	<1	**2270**	<1	NA	15.5	**1840**	<0.05
<5	**1.09**	<5	**2180**	<1	NA	15.8	**1830**	<0.05

1.95	**189**	<1	**9870**	<1	NA	9.32	**2770**	<0.05
<5	**193**	<5	**9300**	<1	NA	9.08	**2950**	<0.05
1.35	**137**	1.09	**10400**	<1	NA	9.75	**2020**	<0.05
<5	**84.7**	<5	**9680**	<1	NA	8.63	**1410**	<0.05
<1	**78.3**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**79.6**	<1	<10	<1	NA	6.83	26	<0.05
0.378 j	**69.6**	0.429 j	**5120**	0.353 j	<5	6.6	**1100**	<0.05
<1	**61.9**	NA	NA	9.529 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	**46.1**	<1	**3910**	<1	<5	4.99	**887**	<0.05
<1	**25.1**	0.505 j	**2060**	<1	<5	2.82	**524**	<0.05
<1	**24.4**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**36.6**	<1	**1630**	<1	<5	4	**875**	<0.05
<1	**19.5**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
NA	**19.6**	NA	**796**	NA	2.146 j	2.55	**548**	NA
<1	**1.81**	NA	46	<30	<5	0.986	**60**	<0.05
<5	NA	<5	89	<1	NA	NA	28	<0.05
<5	NA	<5	47	<1	NA	NA	12	<0.05
<5	NA	<5	**424**	<1	NA	NA	24	<0.05
<5	NA	<5	132	<1	NA	NA	32	<0.05
<5	NA	<5	74	<1	NA	NA	22	<0.05
<5	<1	<5	30	<1	NA	0.616	30	<0.05
<5	<1	<5	20	<1	NA	0.598	30	<0.05
<5	<1	<5	17	<1	NA	0.639	31	<0.05
<5	<1	<5	18	<1	NA	0.681	29	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.671 B2	33	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.653	32	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.826	32	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.793	30	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.751	26	<0.05
<5	<1	<5	11	<1	NA	0.771	28	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.843	34	<0.05
<5	<1	<5	10	<1	NA	0.714 B2	38	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.641	41	<0.05
<1	<1	<1	4.687 j	<1	<5	0.629	33	<0.05
<1	<1	<1	6.08 j	<1	<5	0.531	34	<0.05
<1	<1	<1	7.191 j	<1	<5	0.537	31	<0.05
0.498 j	<1	<1	14	<1	<5	0.703	37	<0.05
<5	NA	<5	99	<1	NA	NA	29	<0.05
<5	NA	<5	35	<1	NA	NA	31	<0.05
<5	NA	<5	109	<1	NA	NA	35	<0.05
<5	NA	<5	96	<1	NA	NA	18	<0.05
<5	NA	<5	25	<1	NA	NA	33	<0.05
<5	<1	<5	20	<1	NA	0.584	30	<0.05
<5	<1	<5	20	<1	NA	0.541	24	<0.05
<5	<1	<5	21	<1	NA	0.654	31	<0.05

<5	<1	<5	25	<1	NA	0.779	36	<0.05
<1	<1	<1	23	<1	NA	0.862 B2	37	<0.05
<5	<1	<5	16	<1	NA	0.839	35	<0.05
<1	<1	<1	15	<1	NA	0.841 B3	38	<0.05
<5	<1	<5	19	<1	NA	0.805	35	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	NA	0.76	31	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.776	32	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	NA	0.566	25	<0.05
<5	<1	<5	11	<1	NA	0.549 B2	27	<0.05
<1	<1	<1	12	<1	NA	0.69	34	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	1.872 j	0.646	29	<0.05
<1	<1	<1	18	<1	<5	0.329	16	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	<5	0.393	18	<0.05
<1	<1	<1	25	<1	<5	0.407	21	<0.05
NA	<1	NA	4.808 j	NA	NA	0.372	17	NA
NA	<1	NA	13	NA	2.303 j	0.483	19	NA
NA	<1	NA	36	NA	<5	0.408	19	NA
<1.6	NA	<2.7	<400	<4.7	NA	2.94	<10	<0.06
<1.6	NA	<2.7	**613**	<4.7	NA	5.34	**303**	<0.06
<1.6	NA	<2.7	<400	<4.7	NA	0.45	24.7	<0.06
<30	NA	<20	**2810**	<4.7	NA	4.5	**345**	<0.06
<1.6	NA	NA	<400	<4.7	NA	6.83	NA	<0.06
<1	<1	<1	255	<1	NA	2.78	<5	<0.05
<1	<1	<1	116	<1	NA	1.78	<5	<0.05
<1	<1	<1	35	<1	NA	1.84	<5	<0.05
<1	<1	<1	56	<1	NA	1.15	<5	<0.05
<1	<1	<1	132	<1	NA	0.603	<5	<0.05
NA	<1	NA	54	NA	14	0.72	<5	NA
<30	NA	NA	**877**	<4.7	NA	5.82	**558**	<0.06
<1	**18**	<1	76	<1	NA	6.25	**379**	<0.05
2.38	**22.3**	1.1	**1520**	1.32	NA	6.58	**378**	<0.05
1.24	**17.2**	<1	**965**	<1	NA	7.82	**306**	<0.05
<1	**3.1**	<1	**326**	<1	NA	4.14	**74**	<0.05
1.07	**2.32**	<1	**733**	<1	NA	3.68	**59**	<0.05
<1	**2.68**	<1	51	<1	NA	3.35	**62**	<0.05
<1	**1.85**	<1	**527**	<1	NA	3.36	30	<0.05
0.439 j	**1.2**	<1	31	<1	2.271 j	2.94	20	<0.05
0.439 j	**1.16**	<1	54	<1	<5	2.73	21	<0.05
1.48	**1.48**	0.603 j	**794**	0.686 j	<5	2.27	18	<0.05
<1	**1.1**	<1	21	<1	<5	2.04	8	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.392 j	NA	65	NA	3.611 j	1.46	2.613 j	NA
<1	<1	<1	**687**	<1	NA	0.127	38	<0.05
<1	<1	<1	31	<1	NA	0.13	7	<0.05
<1	<1	<1	79	<1	NA	0.112	<5	<0.05

<5	<1	<5	12	<1	NA	0.138	<5	<0.05
<1	<1	<1	92	<1	NA	0.131	<5	<0.05
<1	<1	<1	67	<1	NA	0.152	<5	<0.05
<5	<1	<5	16	<1	NA	0.175	<5	<0.05
<5	<1	<5	10	<1	NA	0.096	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.09	NA	<0.05
<1	<1	<1	15	<1	NA	0.115	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.126	NA	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	NA	0.106	<5	<0.05
<5	<1	<5	13	<1	NA	0.114	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.105	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.139	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.144	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.137	NA	<0.05
<1	<1	<1	25	<1	NA	0.158 B3	<5	<0.05
<5	<1	<5	21	<1	NA	0.146	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.132	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.125	NA	<0.05
<1	<1	<1	12	<1	NA	0.125	<5	<0.05
<5	<1	<5	18	<1	NA	0.134	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.118	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.141	NA	<0.05
<1	<1	<1	10	<1	NA	0.174	<5	<0.05
<5	<1	<5	14	<1	NA	0.174	<5	<0.05
<1	<1	<1	12	<1	NA	0.162	6	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.124	NA	<0.05
<1	<1	<1	8.531 j	<1	<5	0.127	4.42 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.208	NA	<0.05
<1	<1	<1	19	<1	<5	0.121	5	<0.05
<1	<1	0.49 j	9.157001 j	<1	<5	0.155	3.586 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.119	NA	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	<5	0.136	3.378 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.122	NA	<0.05
NA	<1	NA	13	NA	<5	0.096	3.641 j	NA
0.335 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.198	NA	<0.05
<1	**2.99**	<1	**9500**	<1	NA	1.81	**233**	<0.05
<1	**2.73**	<1	**9580**	<1	NA	1.75	**244**	<0.05
<5	**1.93**	<5	**8830**	<1	NA	1.47	**155**	<0.05
<1	**1.63**	<1	**7390**	<1	NA	1.07	**103**	<0.05
<1	**1.56**	<1	**6610**	<1	NA	0.943	**82**	<0.05
<5	**1.28**	<5	**6010**	<1	NA	0.78	**72**	<0.05
<5	**2.04**	<5	**9410**	<1	NA	1.9	**250**	<0.05
<1	**2.44**	NA	NA	<1	<5	1.87	NA	<0.05
<1	**3.32**	<1	**10400**	<1	NA	2.21	**343**	<0.05

<1	**3.44**	NA	NA	<1	<5	2.37	NA	<0.05
<1	**2.93**	<1	**9030**	<1	NA	1.45	**333**	<0.05
<5	**2.91**	<5	**8810**	<1	NA	1.44	**330**	<0.05
<1	**3.09**	NA	NA	<1	<5	1.52	NA	<0.05
<1	**2.51**	<1	**8110**	<1	NA	1.27	**258**	<0.05
<1	**2.38**	NA	NA	<1	<5	1.33	NA	<0.05
<1	**3.34**	NA	NA	<1	<5	1.89	NA	<0.05
<1	**3.48**	<1	**10200**	<1	NA	1.85 B3	**304**	<0.05
<5	**3.69**	<5	**10300**	<1	NA	1.83	**306**	<0.05
<1	**3.41**	NA	NA	<1	<5	1.89	NA	<0.05
<1	**3.38**	NA	NA	<1	<5	1.93	NA	<0.05
<1	**2.95**	<1	**9540**	<1	NA	1.9	**288**	<0.05
<5	**2.76**	<5	**9440**	<1	NA	1.94	**290**	<0.05
<1	**2.9**	NA	NA	<1	<5	1.94	NA	<0.05
<1	**2.68**	NA	NA	<1	<5	1.7	NA	<0.05
<1	**2.28**	NA	NA	<1	<5	1.39	NA	<0.05
<1	**1.91**	<1	**7210**	<1	NA	1.16	**144**	<0.05
<5	**1.48**	<5	**6370**	<1	NA	0.934	**106**	<0.05
<1	**1.88**	<1	**7330**	<1	NA	1.28	**159**	<0.05
<1	**2.12**	NA	NA	<1	<5	1.67	NA	<0.05
0.429 j	**2.48**	<1	**8460**	<1	<5	1.75	**247**	<0.05
0.671 j	**2.9**	NA	NA	<1	<5	1.82	NA	<0.05
0.424 j	**1.81**	<1	**8220**	<1	<5	1.55	**209**	<0.05
0.774 j	**1.91**	0.446 j	**6990**	<1	<5	1.04	**140**	<0.05
0.794 j	**1.72**	NA	NA	<1	<5	1.08	NA	0.02 j
1.23	**1.93**	<1	**6400**	<1	<5	0.938	**107**	<0.05
0.751 j	**2.02**	NA	NA	<1	<5	1.39	NA	<0.05
NA	**2.19**	NA	**7740**	NA	<5	1.45	**205**	NA
0.623 j	**1.66**	NA	NA	<1	<5	1.12	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**503**	<1	NA	0.945	11	<0.05
2.63	<1	1.19	**954**	2.21	NA	0.326	7	<0.05
3.01	<1	1.19	**824**	2.75	NA	0.205	7	<0.05
2.18	<1	1.03	**482**	1.95	NA	0.213	<5	<0.05
1.8	<1	1.38	**378**	2.12	NA	0.104 B3	<5	<0.05
1.94	<1	1.53	**435**	2.2	NA	0.107	<5	<0.05
1.55	<1	1.35	**408**	1.86	NA	0.119	<5	<0.05
2.6	<1	1.55	**470**	2.48	NA	0.1	<5	<0.05
1.92	<1	1.65	**444**	2.47	NA	0.091	<5	<0.05
1.55	<1	0.775 j	**461**	1.57	34	0.112	4.717 j	<0.05
1.86	<1	1.27	**377**	1.78	35	0.121	4.376 j	<0.05
2.68	<1	1.69	**377**	2.4	39	0.095	4.439 j	<0.05
1.53	<1	0.623 j	288	1.08	11	0.102	3.354 j	0.017 j
NA	<1	NA	252	NA	29	0.084	3.157 j	NA
<1	<1	<1	**1550**	3.15	NA	3.25	23	<0.05

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.09	<1	<1	**420**	<1	NA	2.04	18	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.15	<5	2.04	NA	<0.05
<1	<1	<1	207	<1	NA	1.89	17	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.99	NA	<0.05
<1	<1	<1	**336**	<1	NA	2.06	19	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.2	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.22	NA	<0.05
<1	<1	<1	286	<1	NA	2.08 B3	18	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.13	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.08	NA	<0.05
<1	<1	<1	194	<1	NA	2.05	16	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.09	NA	<0.05
<1	<1	<1	123	<1	NA	2.09	15	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.04	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.14	NA	<0.05
<1	<1	<1	65	<1	NA	2.16	14	<0.05
<1	<1	<1	82	<1	NA	2.37	18	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.39	NA	<0.05
<1	<1	<1	74	<1	<5	2.47	18	<0.05
0.383 j	<1	NA	NA	<1	<5	2.41	NA	<0.05
<1	<1	<1	68	<1	<5	2.22	15	<0.05
0.444 j	<1	<1	102	<1	<5	2.64	19	<0.05
0.54 j	<1	NA	NA	<1	<5	2.56	NA	0.021 j
0.439 j	<1	0.45 j	158	0.401 j	<5	2.44	17	<0.05
0.497 j	<1	NA	NA	<1	1.818 j	2.38	NA	<0.05
NA	<1	NA	64	NA	2.343 j	2.62	18	NA
0.357 j	<1	NA	NA	<1	<5	2.52	NA	<0.05
3.96	<1	1.98	239	<1	NA	9.39	10	<0.05
2.31	<1	<1	102	<1	NA	9.73	5	<0.05
2.18	<1	<1	88	<1	NA	8.93	<5	<0.05
1.38	<1	<1	35	<1	NA	8.36	<5	<0.05
1.55	<1	<1	27	<1	NA	8.28	<5	<0.05
2.19	<1	<1	34	<1	NA	8.29 B3	<5	<0.05
1.53	<1	<1	23	<1	NA	8.14	<5	<0.05
1.07	<1	<1	18	<1	NA	7.84	<5	<0.05
38.9	<1	1.92	**437**	<1	NA	10	18	<0.05
6.59	<1	<1	282	<1	NA	9.2	9	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.38	<1	<1	132	<1	NA	10	11	<0.05
30.2	<1	1.16	296	<1	34	10.1	14	<0.05
2.78	<1	<1	164	<1	12	10.7	15	<0.05
3.94	<1	0.585 j	132	<1	161	9.5	7	<0.05
2.6	<1	0.638 j	110	<1	166	9.28	6	<0.05
NA	<1	NA	27	NA	200	8.94	<5	NA

<1	<1	<1	251	<1	NA	0.354	36	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	NA	0.277	24	<0.05
<1	<1	<1	12	<1	NA	0.18 B2	10	<0.05
<1	<1	<1	18	<1	NA	0.221	14	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.227	11	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	NA	0.248	12	<0.05
<1	<1	<1	40	<1	NA	0.326	16	<0.05
<1	0.42 j	<1	6.982 j	<1	<5	0.49	26	<0.05
<1	0.404 j	<1	5.73 j	<1	<5	0.385	16	<0.05
<1	0.396 j	1.58	24	<1	<5	0.435	17	<0.05
<1	0.359 j	<1	8.612 j	<1	<5	0.464	14	<0.05
<1	**3.58**	<1	**445**	<1	NA	6.33	**676**	<0.05
<1	**2.75**	<1	233	<1	NA	5.72	**612**	<0.05
<1	**2.5**	<1	21	<1	NA	6.28 B2	**640**	<0.05
<1	**1.8**	<1	31	<1	NA	4.67	**417**	<0.05
<1	**1.82**	<1	15	<1	NA	4.7	**369**	<0.05
<1	**1.85**	<1	11	<1	NA	4.42	**371**	<0.05
<1	**1.74**	<1	<10	<1	NA	4.69	**345**	<0.05
0.578 j	**1.28**	<1	16	<1	<5	4.83	**300**	<0.05
0.574 j	**1.78**	<1	15	<1	<5	4.75	**294**	<0.05
0.501 j	**1.04**	<1	3.597 j	<1	<5	4.04	**217**	<0.05
0.773 j	<1	<1	13	<1	<5	3.32	**87**	<0.05
NA	0.378 j	NA	154	NA	3.145 j	3.3	36	NA
<1	<1	<1	79	<1	NA	13.2	14	<0.05
<1	<1	<1	65	<1	NA	13.5	15	<0.05
1.43	<1	<1	52	<1	NA	16 B2	25	<0.05
<1	<1	<1	30	<1	NA	14.8	12	<0.05
<1	<1	<1	56	<1	NA	14	12	<0.05
<1	<1	<1	68	<1	NA	13.1	10	<0.05
<1	<1	<1	76	<1	NA	13.6	10	<0.05
<1	<1	<1	70	<1	54	11	14	<0.05
<1	<1	<1	94	<1	20	15	12	<0.05
0.342 j	<1	<1	4.587 j	<1	133	0.065	<5	<0.05
0.577 j	<1	<1	111	<1	19	15	12	<0.05
3.44	<1	<1	**5090**	<1	NA	0.989	**72**	<0.05
2.89	<1	<1	**3160**	<1	NA	0.67	48	<0.05
2.84	<1	<1	**1960**	<1	NA	0.479 B2	30	<0.05
1.76	<1	<1	**4340**	<1	NA	0.86	**61**	<0.05
1.64	<1	<1	**4330**	<1	NA	0.954	**70**	<0.05
1.33	<1	<1	**4600**	<1	NA	1.04	**78**	<0.05
1.31	<1	<1	**4550**	<1	NA	1.01	**90**	<0.05
1.5	0.393 j	<1	**5150**	<1	<5	0.989	**94**	<0.05
1.68	0.379 j	<1	**5970**	<1	<5	0.887	**84**	<0.05
1.28	0.376 j	0.539 j	**4760**	<1	<5	0.826	**85**	<0.05
1.18	<1	<1	**3630**	<1	<5	0.546	**65**	<0.05

1.12	**2.93**	<1	**7330**	<1	NA	0.985	**128**	0.05
<1	**1.54**	<1	**4360**	<1	NA	0.752	**91**	<0.05
<1	**1.76**	<1	**3440**	<1	NA	0.652 B2	**74**	<0.05
<1	**1.11**	<1	**2430**	<1	NA	0.666	**55**	<0.05
<1	**1.17**	<1	**2340**	<1	NA	0.672	**57**	<0.05
<1	**1.16**	<1	**1630**	<1	NA	0.644	**67**	<0.05
<1	**1.31**	<1	**1770**	<1	NA	0.565	50	<0.05
0.634 j	**1.09**	<1	**1330**	<1	<5	0.622	**57**	<0.05
0.461 j	0.626 j	1.09	**949**	<1	<5	0.721	**58**	<0.05
0.361 j	0.406 j	<1	**759**	<1	<5	0.867	**67**	<0.05
0.436 j	0.376 j	NA	NA	<1	1.889 j	0.809	NA	0.02 j
0.392 j	0.455 j	<1	**723**	<1	<5	0.729	**70**	<0.05
0.5 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.03	NA	<0.05
NA	**1.84**	NA	**2290**	NA	<5	1.37	**125**	NA
0.657 j	**5.17**	NA	NA	<1	<5	0.693	NA	<0.05
<1	<1	<1	216	<1	NA	13.7	43	0.06
1.09	<1	<1	236	<1	NA	14	**55**	<0.05
<1	<1	<1	152	<1	NA	13.4 B2	18	<0.05
1.76	<1	<1	74	<1	NA	10.3	<5	<0.05
2.86	<1	<1	92	<1	NA	9.07	<5	<0.05
<1	<1	<1	19	<1	NA	6.1	<5	<0.05
<1	<1	<1	13	<1	NA	7.05	<5	<0.05
0.385 j	<1	<1	15	<1	293	6.69	<5	<0.05
0.706 j	<1	<1	22	<1	309	6.24	<5	<0.05
<1	<1	<1	6.734 j	<1	318	6.61	<5	<0.05
<1	<1	<1	5.55 j	<1	318	6.57	<5	<0.05
<1	**1.96**	<1	**9280**	<1	NA	1.31	**70**	<0.05
<1	<1	<1	**2710**	<1	NA	1.17	13	<0.05
1.4	<1	<1	**1810**	<1	NA	1.29	12	<0.05
<1	**1.07**	<1	**5430**	<1	NA	1.32	13	<0.05
<1	<1	<1	**7780**	<1	NA	1.16	15	<0.05
<1	<1	<1	**5120**	<1	NA	0.952	14	<0.05
<1	<1	<1	**3100**	<1	NA	0.91	15	<0.05
0.432 j	0.993 j	<1	**6020**	<1	<5	1.03	19	<0.05
0.449 j	**1.69**	<1	**12200**	<1	<5	1.24	23	<0.05
0.556 j	**1.74**	<1	**10900**	<1	<5	1.1	24	<0.05
<1	0.635 j	<1	**1790**	<1	<5	0.584	14	<0.05
<1	**8.39**	<1	86	<1	NA	6.52	**191**	<0.05
<1	**8.42**	<1	72	<1	NA	6.26	**178**	<0.05
<1	**8.21**	<1	<10	<1	NA	6.2	**201**	<0.05
<1	**2.78**	<1	<10	<1	NA	5.13	**79**	<0.05
<1	**2.71**	<1	<10	<1	NA	4.97	**100**	<0.05
<1	**2.5**	<1	<10	<1	NA	5.06	**88**	<0.05
<1	**2.46**	<1	<10	<1	NA	4.41	**86**	<0.05
<1	**2.57**	<1	6.517 j	<1	<5	5.4	**103**	<0.05

0.416 j	**3.61**	0.384 j	12	<1	<5	5.26	**177**	<0.05
<1	**3.04**	<1	7.526 j	<1	<5	5.13	39	<0.05
<1	**3.37**	NA	NA	<1	<5	5.14	NA	<0.05
0.395 j	**2.93**	<1	11	<1	<5	4.56	44	<0.05
<1	**1.84**	NA	NA	<1	<5	3.8	NA	<0.05
NA	**1.67**	NA	<10	NA	<5	3.17	<5	NA
0.399 j	**2.18**	NA	NA	<1	<5	3.1	NA	<0.05
<1	<1	<1	169	<1	NA	12	24	<0.05
<1	<1	<1	75	<1	NA	11.9	22	<0.05
<1	<1	<1	72	<1	NA	11.7	17	<0.05
<1	<1	<1	51	<1	NA	11.3	<5	<0.05
<1	<1	<1	45	<1	NA	11.2	<5	<0.05
<1	<1	<1	30	<1	NA	11.2	<5	<0.05
<1	<1	<1	27	<1	NA	10.5	<5	<0.05
0.701 j	<1	<1	33	<1	149	10.8	<5	<0.05
0.827 j	<1	18.2	51	0.899 j	132	11.1	<5	<0.05
0.36 j	<1	0.898 j	22	<1	156	11.1	<5	<0.05
<1	<1	<1	40	<1	104	11.9	4.934 j	<0.05
0.364 j	**1.5**	1.23	**703**	<1	<5	0.167	17	<0.05
0.364 j	0.953 j	NA	NA	<1	<5	0.171	NA	0.028 j
<1	**1.16**	0.338 j	136	<1	<5	0.156	8	<0.05
NA	**1.55**	NA	**342**	NA	NA	0.17	11	NA
0.63 j	**1.56**	NA	NA	<1	<5	0.174	NA	<0.05
NA	**2.43**	NA	**1510**	NA	2.643 j	0.176	18	NA
NA	**1.7**	NA	**841**	NA	<5	0.178	9	NA
0.47 j	**1.58**	NA	NA	<1	<5	0.186	NA	<0.05
0.623 j	**3.35**	0.685 j	**23300**	<1	<5	0.584	**180**	<0.05
0.351 j	**6.48**	NA	NA	<1	<5	0.808	NA	0.023 j
0.499 j	**6.35**	<1	**21600**	<1	<5	0.737	**287**	<0.05
NA	**9.26**	NA	**28100**	NA	NA	1.03	**468**	NA
<1	**9.18**	NA	NA	<1	<5	1.07	NA	<0.05
NA	**12**	NA	**28300**	NA	6	1.14	**972**	NA
NA	**8.69**	NA	**30100**	NA	<5	1.34	**640**	NA
<1	**8.58**	NA	NA	<1	<5	1.36	NA	<0.05
0.709 j	<1	<1	135	<1	48	11.8	8	<0.05
0.812 j	<1	NA	NA	<1	16	12.5	NA	0.028 j
1.35	<1	<1	**308**	<1	16	12.8	**51**	<0.05
NA	<1	NA	146	NA	NA	12.1	44	NA
0.472 j	<1	NA	NA	<1	15	12.5	NA	<0.05
NA	<1	NA	180	NA	13	12.2	42	NA
NA	<1	NA	242	NA	13	12.7	48	NA
0.359 j	<1	NA	NA	<1	11	12.8	NA	<0.05
<1	<1	<1	**676**	<1	NA	17.3	**81**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	**975**	<1	NA	16.5	**70**	<0.05

<1	<1	<1	**821**	<1	NA	16.7	**66**	<0.05
<1	<1	<1	**1000**	<1	NA	15.7	50	<0.05
<1	<1	<1	**392**	<1	NA	16.5	**62**	<0.05
0.397 j	<1	<1	**749**	<1	22	18.5	32	<0.05
0.669 j	<1	<1	**730**	<1	26	17.5	30	<0.05
1.53	<1	0.784 j	75	<1	102	15.8	27	0.02 j
30.4	0.362 j	0.497 j	**697**	<1	25	18.5	20	<0.05
NA	<1	NA	**396**	NA	28	18.6	25	NA
<1	<1	<1	**1620**	<1	<5	0.966	**342**	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	2.588 j	0.934	NA	0.021 j
0.354 j	0.933 j	<1	**6420**	<1	<5	0.679	**310**	<0.05
<1	**1.84**	NA	NA	<1	<5	0.643	NA	<0.05
<1	0.623 j	NA	NA	<1	<5	0.52	NA	<0.05
0.441 j	0.413 j	<1	**712**	<1	<5	1.32	33	0.017 j
0.452 j	0.478 j	NA	NA	<1	1.707 j	1.36	NA	0.022 j
0.598 j	<1	0.765 j	95	<1	<5	1.01	29	<0.05
<1	0.439 j	NA	NA	<1	<5	1.28	NA	<0.05
<1	0.652 j	NA	NA	<1	1.815 j	1.65	NA	<0.05
0.856 j	<1	<1	206 B2	<1	8	5.79	13	0.024 j
0.661 j	<1	NA	NA	<1	14	6.12	NA	0.02 j
<1	<1	<1	111	<1	3.102 j	5.8	18	<0.05
2.64	<1	NA	NA	<1	3.652 j	6.96	NA	<0.05
1.14	<1	NA	NA	<1	1.835 j	6.88	NA	<0.05
8.662 j	**7.018 j**	23.5	**47800**	<10	9.592 j	6.6	**225**	<0.05
5.72	**3.35**	14.9	**44900**	<1	13	5.52	**132**	<0.05
0.988 j	0.513 j	1.34	**3920**	<1	<5	3.86	**199**	<0.05
0.686 j	0.762 j	0.486 j	**4860**	<1	<5	5.15	**228**	<0.05
1.8	<1	1.1	**3400**	<1	2.525 j	4.19	6	<0.05
1.52	<1	<1	**2620**	<1	<5	6.05	5	<0.05
0.716 j	**5.41**	0.387 j	**15000**	<1	<5	19	**912**	<0.05
0.391 j	**9.16**	<1	**14300**	<1	<5	21.4	**925**	<0.05
0.62 j	<1	0.53 j	**655**	<1	21	5.79	39	<0.05
0.46 j	<1	<1	**1830**	<1	32	10	**127**	<0.05
0.914 j	**3.16**	<1	**8340**	<1	<5	13.6	**958**	<0.05
0.589 j	**5.14**	<1	**9350**	<1	<5	14.6	**1020**	<0.05
1.94	0.335 j	<1	**4660**	<1	<5	3.36	**98**	<0.05
1.27	<1	<1	**1960**	<1	<5	3.32	**85**	<0.05
0.69 j	**10.9**	0.469 j	**2270**	<1	<5	12.1	**1650**	<0.05
0.343 j	**13.7**	<1	**1810**	<1	<5	13.1	**1790**	<0.05
1.29	<1	<1	**1310**	<1	<5	4.05	**397**	<0.05
0.643 j	<1	<1	237	<1	<5	3.14	**305**	<0.05
0.896 j	<1	0.444 j	226	<1	<5	3.21	**282**	<0.05
0.421 j	**5.17**	<1	**4790**	<1	<5	6.88	**302**	<0.05
0.432 j	**2.91**	<1	**3160**	<1	<5	6.22	**229**	<0.05
<1	**7.34**	<1	**3460**	<1	<5	6.92	**248**	<0.05

1.97	<1	0.69 j	**3260**	<1	38	7.21	**186**	<0.05
1.08	<1	0.414 j	**478**	<1	14	4.92	**56**	<0.05
0.69 j	<1	0.887 j	284	<1	16	6.87	**81**	<0.05
0.485 j	<1	0.545 j	**7800**	<1	2.641 j	13.6	**728**	<0.05
0.481 j	<1	0.468 j	**7110**	<1	1.88 j	13.9	**769**	<0.05
0.349 j	<1	<1	**5810**	<1	<5	10.3	**525**	<0.05
1.15	<1	3.15	**5350**	<1	25	6.2	**214**	<0.05
1.03	<1	0.341 j	**5220**	<1	22	4.4	**143**	<0.05
1.06	<1	1.17	**2690**	<1	13	6.04	**119**	<0.05
0.662 j	**5.71**	0.337 j	**5480**	<1	95	24	**370**	<0.05
0.412 j	**3.87**	<1	**3250**	<1	97	26.9	**424**	<0.05
<1	**10.9**	<1	**3750**	<1	113	27.8	**445**	<0.05
2.55	<1	0.71 j	**4790**	<1	<5	3.81	37	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.738 j	<1	0.447 j	**4470**	<1	<5	4.32	**147**	<0.05
0.371 j	0.484 j	<1	**2220**	<1	<5	4.46	**144**	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	16	NA	NA	<0.05
0.631 j	<1	NA	NA	<30	14	NA	NA	<0.05
0.525 j	<1	NA	NA	<30	14	NA	NA	0.023 j
0.36 j	<1	NA	NA	<30	7	NA	NA	<0.05
0.379 j	<1	NA	200	<30	6	4.49	13	<0.05
<1	<1	4.99	57	<1	NA	0.868	42	<0.05
<1	<1	6.5	228	2.11	NA	0.447	<5	<0.05
<1	<1	<1	85	<1	NA	0.357	21	<0.05
<1	<1	<1	169	<1	NA	0.806	33	<0.05
1.89	<1	<1	**956**	<1	NA	6.73	**65**	<0.05
<1	<1	<1	**567**	<1	NA	7.67	**68**	<0.05
<1	<1	<1	280	<1	NA	6.73	46	<0.05
<1	<1	<1	**302**	<1	NA	6.6	46	<0.05
<1	<1	<1	268	<1	NA	6.3	42	<0.05
<1	<1	<1	**347**	<1	NA	7.38	**53**	<0.05
<1	<1	<1	**570**	<1	NA	7.91	50	<0.05
<1	<1	<1	**606**	<1	NA	8.85	**53**	<0.05
<1	<1	<1	293	<1	NA	6.8 B2	49	<0.05
<1	<1	<1	**504**	<1	NA	6.8	**51**	<0.05
<1	<1	<1	**516**	<1	NA	7.38	49	<0.05
9	NA	<5	**647**	1.19	NA	NA	**60**	<0.05
<1.6	NA	NA	<400	<4.7	NA	0.324	11.2	<0.06
<30	NA	91.3	**9570**	<30	NA	38.6	**184**	<0.06
<5	<1	<3	70	4	NA	1.04	23	<0.2
<5	<1	<5	70	3.92	NA	1.03	24	<0.05
<5	<1	3	58	<3	NA	0.602	25	<0.2
<5	<1	<5	52	<1	NA	0.628	27	<0.05
<1	**2**	3	24	<1	NA	3.14	**295**	<0.4
<5	**2.04**	8	28	<1	NA	3.27	**302**	<0.05

<1	**2.46**	<5	71	<1	NA	3.93	**339**	<0.05
<1	**2**	4	**635**	<1	NA	5.46	**278**	<0.4
<5	**1.56**	<5	**529**	<1	NA	5.67	**292**	<0.05
<1	**2**	1	189	<1	NA	3.43	**274**	<0.4
<5	**2.27**	<5	182	<1	NA	3.63	**283**	<0.05
<1	**1.9**	6	74	1.55	NA	3.59	**239**	<0.05
<1	<1	218	**318**	5	NA	1.61	23	<0.4
<5	<1	209	254	4.64	NA	1.7	25	<0.05
<1	<1	14	67	<1	NA	1.42	49	<0.05
<5	<1	<3	<20	<3	NA	0.628	28	<0.2
<5	<1	<5	16	<1	NA	0.651	29	<0.05
<1	<1	<5	53	<1	NA	0.914	**52**	<0.05
<5	<1	<3	<20	<3	NA	1.45	18.4	<0.2
<5	<1	<5	<10	<1	NA	1.39	18	<0.05
<1	<1	<5	<10	1.77	NA	0.865	16	<0.05
<1	**3**	5	**1940**	<1	NA	<1	**74**	<0.4
<5	**3.21**	6	**2200**	<1	NA	0.5	**80**	<0.05
<5	**3**	<3	**1950**	<3	NA	0.443	**68**	<0.2
<5	**3**	<3	**2070**	<3	NA	0.435	**68**	<0.2
<1	**6.97**	7	**8850**	<1	NA	0.9	**138**	<0.05
<1	**4**	8	120	<1	NA	2.19	**142**	<0.4
<5	**3.59**	10	51	<1	NA	2.38	**148**	<0.05
<5	**4**	<3	94	<3	NA	2.5	**159**	<0.2
<1	**4.4**	<5	68	<1	NA	3.2	**252**	<0.05
<1	<1	<5	33	<1	NA	1.08	**80**	<0.05
<1	<1	<5	<10	<1	NA	0.865	35	<0.05
<1	**2.71**	107	<10	1.66	NA	1.61	**115**	<0.05
<5	<1	<3	254	<3	NA	1.8	**66**	<0.2
<5	<1	<5	272	<1	NA	2.05	**75**	<0.05
1.05	<1	<5	**821**	<1	NA	1.18	41	<0.05
<1	<0.001	33	33	<0.003	NA	1.34	**69**	<0.0002
<5	<1	35	80	<1	NA	1.22	**65**	<0.05
<1	<1	13	24	1.78	NA	1.79	**91**	<0.05
<5	<1	<3	30	<3	NA	0.724	18	<0.2
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.717	19	<0.05
<1	<1	<1	**591**	<1	NA	1.18	12	<0.05
<1	<1	<1	30	<1	NA	0.792	14	<0.05
<1	<1	<1	41	<1	NA	1.28	<5	<0.05
<1	<1	<1	69	<1	NA	2.07	6	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
0.436 j	<1	<1	**913**	<1	<5	2.28	29	<0.05
0.381 j	<1	NA	NA	9.167 j	<5	NA	NA	<0.05
0.392 j	<1	NA	NA	3.973 j	<5	NA	NA	0.023 j
0.606 j	<1	NA	NA	1.123 j	<5	NA	NA	<0.05

NA	<1	NA	24	NA	2.629 j	1.21	8	NA
0.487 j	<1	NA	39	<30	<5	0.933	6	<0.05
<1	**5.33**	<1	**9170**	<1	NA	8.47	**852**	<0.05
<1	<1	<1	**4250**	<1	NA	8.04	**807**	<0.05
<1	**2.52**	<1	**592**	<1	NA	7.82	**750**	<0.05
<1	**2.51**	<1	**532**	<1	NA	7.28	**705**	<0.05
<1	**2.58**	<1	232	<1	NA	7.36	**658**	<0.05
<1	**3.48**	<1	**324**	<1	NA	3.97 B2	**331**	<0.05
<1	**4.93**	<1	**374**	<1	NA	6.22	**516**	<0.05
<1	**3.9**	<1	291	<1	NA	6.2	**614**	<0.05
<1	**3.46**	<1	**323**	<1	NA	5.86	**530**	<0.05
<1	**3.34**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**3.45**	<1	**571**	<1	NA	6.26	**586**	<0.05
0.445 j	**3.22**	<1	**362**	<1	<5	5.93	**554**	<0.05
0.364 j	**3.35**	NA	NA	1.72 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	**2.96**	<1	**328**	<1	<5	6.24	**578**	<0.05
<1	**2.28**	1.02	**408**	<1	<5	5.5	**492**	<0.05
<1	**2.18**	NA	NA	5.618 j	2.168 j	NA	NA	0.017 j
<1	**2.18**	<1	**476**	<1	<5	5.3	**473**	<0.05
NA	**2.59**	NA	**1390**	NA	NA	6.73	**536**	NA
0.376 j	**2.66**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
NA	**3.65**	NA	**344**	NA	2.975 j	6.9	**637**	NA
<1	**3.17**	NA	**382**	<30	<5	7.2	**679**	<0.05
NA	**3.12**	NA	**382**	NA	<5	6.93	**649**	NA
<1	**1.77**	<1	**11400**	<1	NA	1.68	**235**	<0.05
2.29	<1	<1	**28800**	<1	NA	1.01	**413**	<0.05
3.96	<1	<1	**5990**	<1	NA	1.04	**85**	<0.05
3.34	<1	<1	**2130**	<1	NA	0.973	48	<0.05
1.08	**93.1**	<1	**19200**	<1	NA	3.84	**1970**	<0.05
<1	**3.37**	<1	**5370**	<1	NA	3.35	**539**	<0.05
1.05	**11.8**	<1	**558**	<1	NA	3.59	**280**	<0.05
<1	**12.3**	<1	**302**	<1	NA	2.89	**326**	<0.05
<1	**1.04**	<1	**651**	<1	NA	1.32	**192**	<0.05
<1	**1.84**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**2.02**	<1	**740**	<1	NA	2.35	**379**	<0.05
<1	**1.03**	<1	**1120**	<1	<5	3.53	**422**	<0.05
<1	**1.05**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
0.38 j	**2.69**	0.405 j	**962**	<1	<5	3.38	**452**	<0.05
<1	**5.04**	<1	**1040**	<1	<5	2.88	**488**	<0.05
0.373 j	**4.81**	NA	NA	3.654 j	<5	NA	NA	0.02 j
0.436 j	**20.7**	<1	**410**	<1	<5	2.45	**958**	<0.05
NA	**13.7**	NA	285	NA	NA	3.13	**1210**	NA
<1	**12.5**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
NA	**8.14**	NA	**365**	NA	1.993 j	2.7	**1250**	NA
<1	**11.5**	NA	**1200**	<30	<5	3.47	**1580**	<0.05

NA	**11.2**	NA	**1200**	NA	<5	3.49	**1570**	NA
<1	**1.42**	1.03	**1350**	<1	NA	4.8	**57**	<0.05
<1	<1	<1	**1310**	<1	NA	4.8	**91**	<0.05
<1	**15.4**	<1	**2420**	<1	NA	5.48	**719**	<0.05
<1	**9.21**	<1	**1510**	<1	NA	4.72	**584**	<0.05
<1	**5.92**	<1	111	<1	NA	2.43 B2	**275**	<0.05
<1	**5.83**	<1	**1810**	<1	NA	3.62	**343**	<0.05
<1	**9.94**	<1	**624**	<1	NA	3.74	**510**	<0.05
<1	**12.6**	<1	34	<1	NA	3.93	**440**	<0.05
<1	**11.1**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**8.94**	<1	**938**	<1	NA	3.78	**379**	<0.05
<1	**3.33**	<1	**1630**	<1	<5	4.32	**326**	<0.05
<1	**3.49**	NA	NA	1.307 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	**6.36**	<1	262	<1	<5	4.18	**360**	<0.05
<1	**7.18**	0.612 j	75	<1	1.97 j	3.48	**315**	<0.05
<1	**7**	NA	NA	2.438 j	1.744 j	NA	NA	0.021 j
<1	**5.92**	<1	62	<1	<5	3.03	**241**	<0.05
NA	**5.16**	NA	21	NA	NA	2.98	**258**	NA
<1	**4.89**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
NA	**5.59**	NA	100	NA	2.271 j	3.58	**336**	NA
<1	**4.86**	NA	36	<30	<5	2.89	**208**	<0.05
NA	**4.86**	NA	41	NA	<5	2.97	**214**	NA
<1	**1.17**	<1	**1310**	<1	NA	0.811	**73**	<0.05
<1	<1	<1	**7590**	<1	NA	0.499	**85**	<0.05
1.03	<1	<1	**4990**	1.29	NA	3.17	**220**	<0.05
<1	<1	<1	**9660**	<1	NA	3.49	**132**	<0.05
<1	**3.46**	<1	169	<1	NA	1.65 B2	27	<0.05
<1	**2.87**	<1	66	<1	NA	1.69	21	<0.05
<1	**3.34**	<1	59	<1	NA	1.98	28	<0.05
<1	**2.94**	<1	262	<1	NA	1.89	22	<0.05
<1	**3.79**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**3.18**	<1	74	<1	NA	1.95	24	<0.05
<1	**2.99**	<1	39	<1	<5	2.18	24	<0.05
<1	**3.14**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**3.3**	0.364 j	81	<1	<5	2.12	28	<0.05
0.434 j	**3.18**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**3.11**	<1	33	<1	<5	1.97	25	<0.05
<1	**3.62**	0.362 j	107	<1	<5	1.93	30	<0.05
<1	**2.87**	NA	NA	0.842 j	<5	NA	NA	<0.05
NA	**2.99**	NA	17	NA	1.785 j	1.74	24	NA
0.336 j	**3.42**	NA	195	<30	<5	2.03	30	<0.05
1.01	<1	<1	**19700**	<1	NA	2.3	**222**	<0.05
<1	<1	<1	**9910**	<1	NA	2.26	**139**	<0.05
<1	<1	<1	43	<1	NA	2.79	43	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05

<1	<1	NA	NA	5.909 j	<5	NA	NA	<0.05
0.379 j	<1	NA	NA	11.783 j	6	NA	NA	0.021 j
0.66 j	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
NA	<1	NA	**2760**	NA	<5	1.47	5	NA
0.577 j	<1	NA	**3770**	<30	<5	1.3	3.601 j	<0.05
<1	**11.4**	<1	**1890**	<1	NA	3.39	**350**	<0.05
<1	**2.6**	<1	175	<1	NA	3.24	**130**	<0.05
<1	**1.25**	<1	164	<1	NA	2.86	**80**	<0.05
1.06	**1.13**	<1	273	<1	NA	2.06	**56**	<0.05
<1	**1.2**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
1.1	<1	<1	224	<1	NA	1.7	45	<0.05
0.393 j	0.752 j	<1	35	<1	<5	1.73	48	<0.05
0.433 j	0.715 j	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
0.355 j	**1.45**	<1	26	<1	<5	1.92	**59**	<0.05
<1	**1.24**	<1	32	<1	<5	1.97	**75**	<0.05
0.366 j	**1.24**	NA	NA	7.782 j	4.517 j	NA	NA	0.019 j
0.394 j	**1.3**	<1	18	<1	<5	1.88	**82**	<0.05
<1	0.991 j	NA	NA	0.483 j	<5	NA	NA	<0.05
NA	**1.01**	NA	<10	NA	<5	1.83	**56**	NA
0.528 j	0.867 j	NA	5.391 j	<30	<5	1.81	**53**	<0.05
<1	<1	<1	**638**	<1	NA	0.758	44	<0.05
<1	<1	<1	22	<1	NA	0.759	30	<0.05
<1	<1	<1	14	<1	NA	0.973	29	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	0.655 j	67	<1	<5	1.05	23	<0.05
<1	<1	NA	NA	2.568 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	4.709 j	2.597 j	NA	NA	0.017 j
<1	<1	NA	NA	5.639 j	<5	NA	NA	<0.05
NA	<1	NA	**412**	NA	2.662 j	1.47	3.864 j	NA
0.411 j	<1	NA	180	<30	<5	1.51	<5	<0.05
<1	**7.92**	<1	**4480**	<1	NA	3.02	**322**	<0.05
<1	**3.65**	<1	**1320**	<1	NA	2.83	**273**	<0.05
<1	**6.5**	<1	**500**	<1	NA	4.07	**370**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	**5.34**	<1	286	<1	NA	3.64	**312**	<0.05
<1	**5.14**	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	**6.02**	<1	**371**	<1	NA	3.58	**333**	<0.05
<1	**5.6**	<1	249	<1	<5	3.46	**323**	<0.05
<1	**5.09**	NA	NA	6.533 j	2.104 j	NA	NA	<0.05
0.626 j	**4.29**	<1	**1120**	<1	<5	2.74	**262**	<0.05
<1	**4.64**	<1	**325**	<1	3.158 j	3.34	**322**	<0.05
<1	**4.61**	NA	NA	3.984 j	3.88 j	NA	NA	<0.05
0.383 j	**4.49**	22.3	**317**	<1	<5	2.98	**283**	<0.05
<1	**4.59**	NA	NA	1.713 j	<5	NA	NA	<0.05

NA	**3.97**	NA	**304**	NA	2.942 j	2.57	**250**	NA
0.428 j	**2.52**	NA	176	<30	<5	1.74	**161**	<0.05
2.44	<1	<1	**836**	<1	NA	3.54	24	<0.05
<1	<1	<1	300	<1	NA	2.95	37	<0.05
<1	<1	<1	**499**	<1	NA	4.05	**83**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	294	<1	NA	5.46	48	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	7	NA	NA	<0.05
15.7	<1	<1	**340**	<1	NA	4.45	34	<0.05
0.715 j	<1	<1	148	<1	6	5.02	35	<0.05
0.555 j	<1	NA	NA	1.335 j	6	NA	NA	<0.05
0.536 j	<1	<1	141	<1	7	4.38	27	<0.05
0.451 j	<1	0.548 j	158	<1	11	4.8	29	<0.05
0.441 j	<1	NA	NA	9.21 j	9	NA	NA	0.017 j
1.07	<1	0.601 j	275	0.402 j	8	3.94	24	<0.05
0.536 j	<1	NA	NA	0.899 j	6	NA	NA	<0.05
0.794 j	<1	NA	108	<30	5	5.04	24	<0.05
<1	<1	<1	**4920**	<1	NA	43.9	**359**	<0.05
<1	<1	<1	**10100**	<1	NA	30.8	**364**	<0.05
<1	<1	<1	**10100**	<1	NA	38.2	**365**	<0.05
<1	**1.97**	<1	**4500**	<1	NA	34.1	**124**	<0.05
1.12	<1	<1	**7400**	<1	NA	8.42	**693**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.67	<1	<1	**20500**	<1	NA	4.78	**192**	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<2.7	**521**	<4.7	NA	6.28	15.4	<0.06
<30	NA	<2.7	**1740**	<4.7	NA	4.77	27.6	<0.06
<30	NA	<2.7	**2760**	<4.7	NA	6.28	41.5	<0.06
NA	NA	<2.7	**1550**	<4.7	NA	2.89	39.1	<0.06
<30	NA	<2.7	**11900**	<4.7	NA	9.690001	**259**	<0.06
<30	NA	<2.7	**4090**	<4.7	NA	12.5	**91.3**	<0.06
<30	NA	<2.7	**7840**	<4.7	NA	8.08	**157**	<0.06

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

<1	**3.08**	<1	**1620**	<1	NA	12.6	**165**	<0.05
<1	**2.69**	<1	**1480**	<1	NA	11.7	**149**	<0.05
<1	<1	NA	NA	0.337 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	0.532 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
0.863 j	0.818 j	0.371 j	**405**	<1	<5	2.08	32	<0.05
0.858 j	<1	0.34 j	209	<1	5	7.9	26	0.018 j
<1	**2.31**	<1	**3020**	<1	NA	0.345	21	<0.05
0.383 j	0.509 j	<1	22	<1	<5	2.51	37	<0.05
<1	<1	<1	76	<1	NA	1.79	**71**	<0.05

<1	<1	<1	<10	<1	NA	2.98	**97**	<0.05
<1	0.459 j	<1	11	<1	<5	2.77	**62**	<0.05
<5	<1	<5	**3170**	1.11	NA	NA	19	<0.05
<5	NA	1.77 j	**2980**	0.491 j	NA	NA	**50.5**	0.018 j
1.05	0.62 j	NA	NA	0.456 j	1.976 j	2.27	NA	0.029 j
<5	NA	<5	**4550**	<1	NA	NA	29.9	<0.05
<5	**1.46**	<5	<10	<1	NA	NA	**53**	<0.05
<1	**1.49**	NA	NA	<1	<5	0.603	NA	<0.05
0.834 j	NA	<5	52.1	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	28	2.86	NA	<0.05
<1	**3.9**	NA	NA	<1	23	19	NA	<0.05
<1	**3.41**	NA	NA	<1	22	17.5	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	245	40	NA	<0.05
<1	**1.44**	NA	NA	<1	86	7.72	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	181	16.1	NA	<0.05
<1	**2.64**	NA	NA	<1	161	14.8 B4	NA	<0.05
1.07	<1	NA	NA	<1	192	11.6	NA	<0.05
<1	**7.52**	NA	NA	<1	149	7.1	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	180	6.98	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	146	30.2	NA	<0.05
0.457 j	0.409 j	NA	NA	<1	148	38.2	NA	<0.05
0.928 j	0.659 j	NA	NA	<1	53	6.15	NA	<0.05
<1	**2.68**	NA	NA	<1	133	5.64	NA	<0.05
0.489 j	**1.16**	NA	NA	<1	66	4.15	NA	<0.05
0.418 j	0.741 j	NA	NA	<1	31	2.64	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.67	NA	<0.05
<1	**10.3**	NA	NA	<1	<5	5.5	NA	<0.05
1.78	**3.97**	NA	NA	<1	2.686 j	1.31	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.09	NA	<0.05
<1	**1.01**	NA	NA	<1	<5	4.29	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.3	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.267	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.2	NA	<0.05
0.374 j	<1	NA	NA	<1	<5	1.02	NA	<0.05
<1	0.403 j	NA	NA	6.734 j	3.305 j	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.394	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.36	NA	<0.05
0.403 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.624	NA	<0.05
<1	**3.35**	NA	NA	<1	6	6.6	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	22	2.27	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.07	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.652	NA	<0.05
1.72	<1	NA	NA	<1	<5	5.8	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.85	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.579	NA	<0.05

0.502 j	<1	NA	NA	<1	<5	4.65	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.724	NA	<0.05
<1	**5.49**	NA	NA	<1	87	4.81	NA	<0.05
<1	**3.42**	NA	NA	<30	42	NA	NA	<0.05
<1	**3.54**	NA	NA	1.154 j	31	NA	NA	<0.05
<1	**1.91**	NA	**2210**	<30	36	3.1	**106**	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.596	NA	<0.05
0.36 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.724	NA	<0.05
<1	**2.72**	NA	NA	<1	<5	2.2	NA	<0.05
<1	**20.3**	NA	NA	<1	<5	9.78	NA	<0.05
1.29	**2.02**	NA	NA	<1	<5	3.37	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.95	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.3	NA	<0.05
<1	**3.92**	NA	NA	<1	<5	14	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.07	NA	<0.05
<1	**23.9**	NA	NA	<1	<5	4.14	NA	<0.05
0.343 j	**6.34**	NA	NA	<1	2.817 j	1.85	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.558	NA	<0.05
<5	<1	<5	**440**	<1	NA	NA	28	<0.05
<5	<1	<5	24	<1	NA	NA	20	<0.05
<1	0.564 j	NA	NA	**15.616 j**	1.726 j	NA	NA	0.024 j
4.68	<1	NA	NA	<1	<5	0.968	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
3.5	**1.5**	1.6	**983**	0.25	NA	0.0292	8.8	<0.2
1.6	**1.4**	<1	**481**	0.43	NA	0.286	11	<0.2
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
1.8	0.54	1.3	**478**	0.2	NA	0.0354	7.5	<0.2
<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.011	<0.5	<0.2
<1	<1	1.72	**605**	<1	NA	0.038	9	<0.05
8.6	**3.1**	3.5	**2900**	0.73	NA	4.58	40.2	<0.2
0.34 j	0.23 j	0.29 j	68.1	0.049 j	NA	0.0116	0.81	<0.2
4.6	**1.8**	18.2	**337**	**19.1**	NA	0.0109	31.3	<0.2
2	<0.5	1	**364**	0.15	NA	0.0394	4.5	<0.2
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	22	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05

<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	23.6	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	9.9	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	0.7920001	22.8	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	<0.2
<5	**1.5**	<5	NA	<1	NA	<0.5	14	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	NA
142	**2.1**	8.7	NA	4.1	NA	4.09	**173**	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	NA
<5	<1	<5	NA	1.1	NA	0.614	15.4	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	<0.2
<5	<1	40.9	NA	<1	NA	<0.5	19.4	NA
15.7	**1.5**	6.4	NA	2	NA	3.21	**164**	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	NA
<5	<1	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5	NA
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
1.13	<1	<1	24	<1	NA	0.033	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	28.5	<10	1.29	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005 B2	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005 B2	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005 B2	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005 B2	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005 B2	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	1.89	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05

<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	1.57	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<10	<5	<10	<100	<1	NA	<5	<15	<9.999999E-02
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<2	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
0.357 j	<1	<1	40	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	4.302 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	3.465 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	4.073 j	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	0.003119 j	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	3.901 j	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	0.949 j	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	0.433	2.306 j	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.074 j	2.227 j	NA	NA	0.022 j
<5	NA	0.337 j	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	3.721 j	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
0.956 j	<1	0.366 j	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	0.431 j	8.349 j	<1	<5	<0.005	<5	0.018 j
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	1.524 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.01	<5	<0.05

<1	<1	<1	7.976 j	<1	<5	<0.01	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	0.003509 j	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.01	<5	<0.05
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.01	<5	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.006	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1 L1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005 B4	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	<1	<5	16	<1	NA	0.007	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<30	<5	NA	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	1.995 j	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000323 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
<5	NA	0.649 j	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<5	NA	0.691 j	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	0.019 j
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	0.021 j
<1	<1	NA	NA	<1	2.468 j	<0.005	NA	0.021 j
<1	<1	NA	NA	<1	4.848 j	<0.01	NA	<0.05
<5	NA	0.605 j	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.01	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.01	NA	<0.05
<5	NA	0.376 j	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
NA	<1	NA	<10	NA	NA	<0.005	<5	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
NA	<1	NA	<10	NA	NA	<0.005	<5	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.005	NA	<0.05
NA	<1	NA	<10	NA	NA	<0.005	<5	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.003262 j	NA	<0.05
NA	<1	NA	<10	NA	<5	<0.01	<5	NA
NA	<1	NA	<10	NA	2.22 j	<0.01	<5	NA
NA	<1	NA	<10	NA	1.727 j	<0.01	<5	NA
NA	<1	NA	<10	NA	<5	<0.01	2.753 j	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.01	NA	<0.05
<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.01	NA	<0.05
<1	<1	NA	<10	<30	<5	<0.01	<5	<0.05
0.475 j	<1	NA	NA	<1	<5	0.003523 j	NA	<0.05
NA	<1	NA	4.327 j	NA	<5	<0.01	<5	NA
<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.005592 j	NA	<0.05
0.403 j	<1	NA	<10	<30	<5	0.003357 j	<5	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	<5	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<1	0.457 j	<1	168	0.375 j	<5	0.891	**71**	<0.05
<1	0.369 j	<1	71	<1	<5	0.863	**71**	<0.05
<1	<1	<1	21	<1	<5	0.831	49	<0.05
<5	<1	<5	**482**	1.42	NA	5.6	**244**	<0.05
<5	NA	<5	121	<5	NA	NA	**410**	<0.2
<5	**2.38**	<5	**414**	<1	NA	10.6	**282**	<0.05
<1	<1	<1	**1270**	<1	NA	5.98	**192**	<0.05
<1	<1	<1	**1070**	<1	NA	4.06	**158**	<0.05
<5	**6.77**	<5	**4030**	<1	NA	6.97	**500**	<0.05
<1	<1	<1	11	<1	<5	0.239	6	<0.05
<1	**2.94**	3.15	88	<1	<5	5.6	**296**	<0.05
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	**354**	<0.2
<5	<1	<5	20	<1	NA	1.2	8	<0.05
<5	NA	<5	**440**	<1	NA	NA	**1540**	<0.05
<1	**13.5**	<1	55	<1	NA	1.89	24	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	**82**	<0.05
NA	<1	NA	5.569 j	NA	1.83 j	0.407	6	NA
<5	<1	<5	**8260**	<1	NA	7.1	**415**	<0.05
<5	NA	<5	<10	<1	NA	NA	**154**	<0.05
<5	<1	<5	10	<1	NA	0.785	10	<0.05
<5	NA	<5	39	<1	NA	NA	**402**	<0.05
<5	NA	<5	13	<1	NA	NA	42	<0.05
<1	<1	0.803 j	4.676 j	<1	<5	1.08	25	<0.05
<1	**15**	<1	**2200**	<1	NA	14.2 B2	**1800**	<0.05
<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.716 B2	38	<0.05
NA	<1	NA	<10	NA	NA	0.388	18	NA
2.42	**22.5**	1.28	**1420**	1.27	NA	6.63	**378**	<0.05
NA	**2.18**	NA	**7640**	NA	<5	1.43	**201**	NA
0.534 j	<1	NA	NA	<1	2.392 j	2.49	NA	0.024 j
<1	<1	<1	12	<1	NA	0.246	12	<0.05
<1	0.409 j	<1	4.832 j	<1	<5	0.38	16	<0.05
<1	**2.44**	<1	22	<1	NA	6.25 B2	**642**	<0.05
<1	**1.42**	<1	**4450**	<1	NA	0.75	**92**	<0.05
NA	**1.76**	NA	**2270**	NA	<5	1.37	**124**	NA
0.696 j	**5.19**	NA	NA	<1	<5	0.696	NA	<0.05
NA	**1.68**	NA	<10	NA	<5	3.2	<5	NA
NA	**8.73**	NA	**29500**	NA	<5	1.31	**635**	NA
<1	<1	NA	NA	<1	1.693 j	0.914	NA	0.028 j
<1	0.633 j	NA	NA	<1	<5	0.524	NA	<0.05
<1	0.429 j	NA	NA	<1	<5	1.3	NA	<0.05
0.383 j	**8.98**	<1	**14500**	<1	<5	21.8	**940**	<0.05
0.39 j	**5.01**	<1	**4730**	<1	<5	6.86	**285**	<0.05
<1	**7.94**	<1	**3540**	<1	<5	7.13	**286**	<0.05
0.976 j	<1	0.374 j	**5070**	<1	22	4.41	**143**	<0.05
0.522 j	<1	NA	222	<30	5	4.19	13	<0.05

<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.24	NA	<0.05
<1	**3.51**	<1	**576**	<1	NA	6.28	**591**	<0.05
<1	**2.85**	<1	286	<1	<5	6.14	**570**	<0.05
NA	**2.64**	NA	**1420**	NA	NA	6.89	**546**	NA
NA	**13.7**	NA	**303**	NA	NA	3.23	**1230**	NA
<1	**12.7**	NA	NA	0.789 j	<5	NA	NA	<0.05
<1	**5.89**	<1	**1810**	<1	NA	3.64	**351**	<0.05
<1	**9.82**	<1	**615**	<1	NA	3.73	**505**	<0.05
<1	**12.7**	<1	52	<1	NA	3.95	**449**	<0.05
<1	**7.29**	<1	78	<1	<5	3.46	**312**	<0.05
<1	**6.94**	NA	NA	4.523 j	<5	NA	NA	0.024 j
0.36 j	**5.87**	<1	65	<1	<5	3.02	**241**	<0.05
<1	**2.87**	<1	66	<1	NA	1.69	22	<0.05
<1	<1	<1	**587**	<1	NA	0.78	43	<0.05
<1	<1	1.58	**963**	<1	NA	1.23	13	<0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0005
<1	<1	<1	**10300**	<1	NA	30.2	**367**	<0.05
1.74	<1	<1	**22500**	<1	NA	4.89	**207**	<0.05

ug/L	ug/L	mg-N/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L
NE	**100**	**10**	**NE**	**NE**	**20**	**20**	**NE**	**0.2***
1	**1**	**NE**	**0.107**	**0.738**	**1**	**NE**	**3**	**0.2**
1	**1**	**NE**	**0.098**	**4.97**	**1**	**NE**	**18.5**	**0.2**
25.3	**1**	**NE**	**0.09**	**46.3**	**1**	**NE**	**1584**	**0.2**
18.9	**1**	**NE**	**0.013**	**64.1**	**1**	**NE**	**1270**	**0.2**

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Thallium
<0.5	<0.62	NA	NA	NA	<0.5	<0.05	5.78	<0.5
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<10	<5	NA	NA	NA	<15	<5	NA	<15
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<10	<5	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<5	1.5	NA	1.28	<1	NA	0.00563	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1

<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<5	2.2	NA	1.33	<1	NA	0.00552	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<0.5	<0.62	NA	NA	NA	<0.5	<0.05	5.21	<0.5
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<10	<5	NA	NA	NA	<15	<5	NA	<15
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<10	<5	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<5	0.72	NA	1.21	<1	NA	0.005	<0.2
<1	1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<5	0.74	NA	1.18	<1	NA	0.00485	<0.2
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1

<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
<1	<1	NA	NA	NA	<1	<0.1	NA	<1
15.5	<1	NA	<0.01	5.76	<1	NA	54.9	<0.2
11.2	<1	NA	<0.01	5.75	<1	NA	59.5	<0.2
190	1.69	NA	<0.01	14.7	<1	NA	55.7	<0.2
162	<1	NA	0.049	16.3	<1	NA	54.5	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
132	1.65	NA	NA	20	<1	NA	68	<0.2
103	3.02	NA	<0.01	9.73	<1	NA	45.7	<0.2
117	2.22	NA	0.011	9.63	<1	NA	45.8	<0.2
132	2.89	NA	<0.01	9.13	<1	NA	44.8	<0.2
127	2.78	NA	0.011	9.44	<1	NA	44	<0.2
108	2.52	NA	<0.01	9.34	<1	NA	40.8 B2	<0.2
118	2.28	NA	<0.01	9.26	<1	NA	42.6	<0.2
120	2	NA	<0.01	9.48	<1	NA	42	<0.2
80.6	0.665 j	NA	0.0074 j	11.8	<1	NA	38.1 B2	<0.2
68.4	1.11	NA	0.017	13.6	<1	NA	42.3	<0.2
70.8	1.1	NA	0.014	12.2	<1	NA	38.1	<0.2
30.1	<1	NA	0.02	7.54	<1	NA	39.6	<0.2
10.9	<1	NA	NA	7.29	<1	NA	19.7	<0.2
5.18	<1	NA	0.05	8.09	<1	NA	37.4	<0.2
3.11	<1	NA	NA	8.12	<1	NA	20.1	<0.2
2	<1	NA	<0.01	8.68	<1	NA	23.8	<0.2
2.07	<1	NA	0.038	8	<1	NA	15.7	<0.2
2.31	<1	NA	<0.01 M2	7.92	<1	NA	14 B2	<0.2
1.99	<1	NA	<0.01 M2	7.03	<1	NA	8.11	<0.2
2.4	<1	NA	0.025	8.02	<1	NA	10.1	<0.2
2.03	<1	NA	0.032	8.78	<1	NA	12.7 B2	<0.2
2.45	<1	NA	0.044	7.83	<1	NA	8.89	<0.2
2.15	<1	NA	0.026	8.41	<1	NA	4.91	<0.2
4.08	3.26	NA	0.029	0.818	<1	NA	31.2	<0.2
1.37	<1	NA	0.044	0.365	<1	NA	4.91	<0.2
<1	<1	NA	0.343	2.47	2.44	NA	21.5	<0.2
<1	<1	NA	0.445	2.24	2.6	NA	16.4	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.55	<1	NA	4.79	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.45	<1	NA	5.54	<0.2
<1	<1	NA	0.071	1.57	<1	NA	6.22	<0.2
<1	<1	NA	0.083	2.38	<1	NA	5.54	<0.2
<1	<1	NA	0.083	1.89	<1	NA	5.89	0.082 j
<1	<1	NA	0.053	1.37	<1	NA	5.9	0.148 j
2.31	1.57	NA	<0.04	17.7	1.63	NA	15.5	<0.2
1.4	<1	NA	0.014	0.864	<1	NA	0.867	<0.2
1.19	2.79	NA	0.03	1.2	<1	NA	3.26	<0.2
<1	<1	NA	0.031	1.17	<1	NA	2.78	<0.2

<1	<1	NA	NA	1.25	<1	NA	4.6	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.765	<1	NA	4.24	<0.2
0.116 j	<1	NA	0.085	1.04	<1	NA	4.84	<0.2
0.188 j	<1	NA	0.119	0.783	0.369 j	NA	4.58	<0.2
0.142 j	<1	NA	0.1	0.993	<1	NA	5.29	<0.2
0.157 j	<1	NA	0.112	0.735	<1	NA	5.32	<0.2
2.01	<1	NA	0.012	8.07	<1	NA	166	<0.2
3.15	<1	NA	<0.01	8.25	<1	NA	172	<0.2
3.59	1.05	NA	NA	28.9	<1	NA	195	<0.2
3.43	<1	NA	NA	15.4	<1	NA	191	<0.2
2.29	0.917 j	NA	<0.01	10.4	<1	NA	208	<0.2
3.06	0.883 j	NA	<0.01	17.3	<1	NA	191	<0.2
2.98	0.646 j	NA	<0.01	19.4	<1	NA	190 M4	<0.2
4.35	0.68 j	NA	<0.01	34	<1	NA	189	<0.2
2.25	<1	NA	0.011	1.27	<1	NA	3.62	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.28	<1	NA	1.29	<0.2
1.85	4.37	NA	0.032	6.2	<1	NA	75.3	<0.2
<1	<1	NA	0.015	8.14	<1	NA	91.1	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.85	<1	NA	13.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	NA	2.66	<1	NA	11.5	<0.2
<1	<1	NA	0.015	2.41	<1	NA	8.44	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	0.0064 j	2.28	<1	NA	8.35	<0.2
<1	1.47	NA	0.045	1.92	<1	NA	5.47	**0.497**
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.434 j**
<1	<1	NA	0.07	1.54	<1	NA	5.38	<0.2
0.22 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	0.056	2.02	<1	NA	5.62	NA
<1	NA	NA	NA	1.72	<1	NA	5.66	<1
4.01	1.29	NA	0.016	1.09	<1	NA	2.86	<0.2
<1	<1	NA	0.062	0.899	<1	NA	1.4	<0.2
<1	<1	NA	0.045	0.836	<1	NA	1.28	<0.2
<1	<1	NA	0.039	1.13	<1	NA	1.43	<0.2
0.171 j	0.76 j	NA	7.6	4	<1	NA	3.36	<0.2
2.3	1.47	NA	0.03	6.07	<1	NA	32.7	<0.2
<1	<1	NA	0.038	7.72	<1	NA	39.4	<0.2
<1	<1	NA	NA	7.37	<1	NA	44.6	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	7.83	<1	NA	44.6	<0.2
<1	<1	NA	0.014	7.68	<1	NA	43.7	<0.2
<1	<1	NA	NA	6.35	<1	NA	35	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	6.15	<1	NA	33.7	<0.2
0.729 j	3.84	NA	0.115	7.5	<1	NA	33.3	0.109 j
0.662 j	NA	NA	NA	NA	0.41 j	NA	NA	<1

0.619 j	0.542 j	NA	0.058	5.52	<1	NA	30	<0.2
0.733 j	0.815 j	NA	0.519	3.46	0.498 j	NA	13.5	0.181 j
0.73 j	NA	NA	NA	NA	0.748 j	NA	NA	<1
0.59 j	0.611 j	NA	0.486	3.8	0.652 j	NA	19	0.119 j
3.08	NA	NA	NA	NA	1.02	NA	NA	<1
0.742 j	NA	NA	0.466	3.81	<1	NA	17.1	NA
0.393 j	NA	NA	NA	3.9	<1	NA	13.9	<1
6.5	<1	NA	<0.01	6.79	<1	NA	14.3	<0.2
8.54	<1	NA	0.011	5.74	<1	NA	6.53	<0.2
<1	5.23	NA	0.325 M2	1.84	<1	NA	1.33	<0.2
<1	5.02	NA	0.024	0.436	<1	NA	1.62	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	0.152	0.945	<1	NA	2.97	<0.2
<1	<1	NA	0.409	0.879	<1	NA	2.53	<0.2
<1	<1	NA	0.472	0.881	<1	NA	2.11	<0.2
<1	<1	NA	0.406	1.03	<1	NA	1.93	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA	0.596	<1	NA	1.78	<0.2 B3
<1	<1	NA	NA	0.607	<1	NA	1.98	<0.2
<1	<1	NA	0.439	0.76	0.754 j	NA	2.7	<0.2
<1	<1	NA	0.41	0.716	0.747 j	NA	2.64	0.119 j
<1	<1	NA	0.377	0.733	0.726 j	NA	3.13	<0.2
<1	<1	NA	0.232	0.559	<1	NA	3.17	<0.2
<1	NA	NA	0.341 M1	0.491	<1	NA	3.07	NA
28.1	<1	NA	<0.01	6.65	<1	NA	96.9	<0.2
50.7	<1	NA	<0.01	6.36	<1	NA	97.7	<0.2
42.8	<1	NA	<0.01	8.79	<1	NA	90.8	<0.2
13.1	<1	NA	<0.01	8.13	<1	NA	105	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.1	1.32	NA	NA	50.4	<1	NA	123	<0.2
10.1	1.27	NA	NA	53.7	<1	NA	119	<0.2
8.55	0.904 j	NA	<0.01	59	<1	NA	133	<0.2
7.66	0.97 j	NA	<0.01	48	<1	NA	125	<0.2
6.81	0.351 j	NA	<0.01	42.6	<1	NA	123 M4	<0.2
6.45	0.561 j	NA	<0.01	44.9	<1	NA	123	<0.2
15.9	<1	NA	<0.01	28.9	<1	NA	561	<0.2
21.3	<1	NA	<0.01	30	<1	NA	540	<0.2
23.9	1.01	NA	<0.01	55.2	<1	NA	567	<0.2
20.6	1.02	NA	0.015	56	<1	NA	541	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1.59	NA	0.015	1.42	<1	NA	3.77	<0.2
<1	<1	NA	0.05	0.849	<1	NA	1.54	<0.2
<1	<1	NA	0.078	0.568	<1	NA	1.24	<0.2
<1	<1	NA	0.066	0.569	<1	NA	1.51	<0.2
9.68	<1	NA	<0.01	7.01	<1	NA	248	<0.2

13.4	<1	NA	0.032	7.79	<1	NA	251	<0.2
18.1	<1	NA	<0.01	7.9	<1	NA	239	<0.2
12.8	<1	NA	<0.01	8.48	<1	NA	243	<0.2
10.3	<1	NA	<0.01	8.51	<1	NA	220	<0.2
9.68	<1	NA	<0.01	8.71	<1	NA	220 M4	<0.2
6.63	7.53	NA	<0.01	25.7	<1	NA	536	<0.2
6.75	<1	NA	<0.01 M2	43.3	<1	NA	524	<0.2
6.45	<1	NA	<0.01	47.8	<1	NA	526	<0.2
6.94	1.15	NA	<0.01	43.4	<1	NA	513 B2	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.164 j	2.18	NA	0.082	1.07	<1	NA	5.45	<0.2
2.77	<1	NA	<0.01	11	<1	NA	188	<0.2 B4
3	<1	NA	NA	10.7	<1	NA	185	<0.2
3.02	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
2.95	<1	NA	NA	10.1 B4	<1	NA	180	<0.2
3.78	0.516 j	NA	0.017	10.8	<1	NA	196	<0.2
3.56	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
4.14	<1	NA	0.0035 j	9.46	<1	NA	182	0.087 j
4.86	<1	NA	<0.01	9.1	<1	NA	177	<0.2
4.84	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
6.07	<1	NA	<0.01	8.72	<1	NA	194	<0.2
6.76	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
7.67	NA	NA	NA	8.72	<1	NA	191	<1
11.7	<1	NA	0.05	13.4	<1	NA	457	<0.2 B4
10.2	<1	NA	NA	14.5	<1	NA	441	<0.2
10.3	<1	NA	NA	15.5	<1	NA	474	<0.2
15.4	0.916 j	NA	<0.01	17.1	<1	NA	507	<0.2
14.9	<1	NA	<0.01	17.7	<1	NA	547	<0.2
14.3	<1	NA	<0.01	16.7	<1	NA	503	<0.2
10.1	0.684 j	NA	0.004 j	14.3	<1	NA	430	<0.2
7.71	<1	NA	<0.01	8.72	<1	NA	172	<0.2
8.53	<1	NA	0.016	8.93	<1	NA	171	<0.2
6.66	<1	NA	NA	8.33	<1	NA	176 M4	<0.2
5.92	<1	NA	<0.01	6	<1	NA	126	<0.2
5.61	<1	NA	0.023	8.12	<1	NA	171	<0.2
3.45	<1	NA	0.011	8.09	<1	NA	180 B2	<0.2
3.38	<1	NA	<0.01	8.48	<1	NA	168 M4	<0.2
4.16	<1	NA	<0.01	8.74	<1	NA	168	<0.2 B3
4.74	<1	NA	NA	8.03	<1	NA	177	<0.2
4.8	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
4.59	<1	NA	NA	8.2 B4	<1	NA	164	<0.2
5.22	0.422 j	NA	0.0045 j	8.79	<1	NA	175	0.109 j
4.62	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
4.84	0.388 j	NA	<0.01	8.26	<1	NA	176	<0.2
4.61	0.482 j	NA	<0.01	7.79	<1	NA	162	<0.2

4.15	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
3.96	<1	NA	<0.01	7.58	<1	NA	180 M4	0.112 j
4.41	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
3.18	NA	NA	NA	7.28	<1	NA	171	<1
<1	<1	NA	<0.01	1.36	<1	NA	1.08	<0.2
<1	<1	NA	0.022	1.01	<1	NA	1.15	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.685	<1	NA	1.11	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.866	<1	NA	1.1	<0.2
<1	<1	NA	0.061	0.765	<1	NA	1.23	<0.2
<1	1.48	NA	0.392	1.18	<1	NA	4.92	<0.2
<1	<1	NA	0.449	1.05	<1	NA	4.29	<0.2
<1	1.25	NA	NA	1.23	<1	NA	5.6	<0.2
<1	<1	NA	0.325	1.24	<1	NA	5.66	<0.2
<1	<1	NA	0.332	1.33	<1	NA	6.06	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.01	<1	NA	7.77	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.71	<1	NA	7.2	<0.2
<1	<1	NA	0.246	2.04	<1	NA	10.1	<0.2
0.118 j	<1	NA	0.283	1.99	<1	NA	9.99	<0.2
<1	<1	NA	0.28	1.81	<1	NA	9.1	<0.2
<1	<1	NA	0.268	1.52	<1	NA	6.81	<0.2
0.098 j	NA	NA	0.228	1.48	<1	NA	6.23	NA
<1	1.38	NA	0.325	1.28	<1	NA	2.39	<0.2
<1	<1	NA	0.158	0.656	<1	NA	2.07	<0.2
<1	<1	NA	0.084	0.355	<1	NA	1.86	<0.2
<1	<1	NA	0.111	0.31	<1	NA	1.77	<0.2
<1	0.612 j	NA	0.258	0.369	<1	NA	1.64	<0.2
<1	2.34	NA	0.114	4.11	<1	NA	30.2	<0.2
<1	<1	NA	0.435	3.96	<1	NA	24.4	<0.2
<1	<1	NA	NA	3.43	<1	NA	18.2	<0.2
<1	<1	NA	1.6	2.2	<1	NA	7.39	<0.2
<1	<1	NA	1.6	2.3	<1	NA	8.28	<0.2
<1	<1	NA	0.505	3.2	<1	NA	17.6 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.521	3.14	<1	NA	17.2	<0.2
<1	<1	NA	0.564	2.95	<1	NA	15.6	<0.2 B4
<1	<1	NA	NA	2.66	<1	NA	12	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.37	<1	NA	10.4 B4	<0.2
<1	<1	NA	0.628	2.9	<1	NA	12.3	0.148 j
<1	<1	NA	0.517	2.89	<1	NA	14.8	0.1 j
<1	<1	NA	1	2.21	<1	NA	8.78	<0.2
<1	<1	NA	1.1	2.01	<1	NA	6.72	<0.2
<1	NA	NA	0.543	2.7	<1	NA	13.2 B3	NA
8.54	<1	NA	<0.01	10.2	<1	NA	209	<0.2
8.23	<1	NA	<0.01	10	<1	NA	207	<0.2
10.3	<1	NA	NA	9.61	<1	NA	176	<0.2
6.59	<1	NA	<0.01	9.43	<1	NA	212	<0.2

7.74	<1	NA	<0.01	9.17	<1	NA	204	<0.2
4.71	<1	NA	0.035	9.57	<1	NA	209 M4	<0.2
5.2	<1	NA	<0.01	9.92	<1	NA	223	<0.2
4.88	<1	NA	<0.01	9.51	<1	NA	231	<0.2 B3
4.6	<1	NA	NA	9.56	<1	NA	224	<0.2
3.84	<1	NA	NA	9.98	<1	NA	247	<0.2
3.23	0.377 j	NA	<0.01	10.2	<1	NA	228	<0.2
2.97	0.503 j	NA	0.0061 j,M2	10.6	<1	NA	246 M4	0.168 j
2.83	0.914 j	NA	<0.01	10	<1	NA	228	<0.2
2.72	<1	NA	<0.01	10	<1	NA	236	<0.2
NA	<5	4.9	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	6.5	<1	NA	8.58	<0.2
1.76	NA	NA	NA	6.13	<1	NA	7.32	<0.2
NA	<5	3.6 B2	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.85	<1	NA	7.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.21	1.02	NA	7.91	<0.2
NA	<5	5.5	NA	NA	1.17	<5	NA	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	4.07	1.2	NA	10.3 M2	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.28	1.08	NA	10.5	<0.2
NA	<5	7.2	NA	NA	1.17	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.36	1.09	NA	11	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.53	1.04	NA	8.38	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	**14 Q3**	NA	NA	5.35	<5	NA	NA
<1	NA	NA	NA	11.9 B3	2.53	NA	24.9 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.65	1.58	NA	19.7	<0.2
NA	0.652 j	**14**	NA	NA	1.14	<5	NA	<0.2
0.092 j	NA	NA	NA	6.69	0.596 j	NA	16.5	<0.2
NA	0.695 j	1.39	NA	NA	0.568 j	<1	NA	NA
0.233 j	NA	NA	NA	4.09	0.463 j	NA	1.6	<0.2
NA	<5	0.545	NA	NA	0.594 j	<1	NA	NA
0.223 j	NA	NA	NA	1.82	0.63 j	NA	3.3	<0.2
0.167 j	NA	NA	NA	5.61	0.534 j	NA	15.7	<0.2
NA	<5	4.28	NA	NA	0.443 j	<1	NA	NA
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	1	<1	NA	2.17	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.06	<1	NA	2.62 B3	<0.2
NA	11	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
1.65	NA	NA	NA	2.98	<1 B3	NA	11	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.56	<1	NA	5.25	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.63	<1	NA	6.86	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.85	<1	NA	6.56	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3

<1	NA	NA	NA	1.72	<1	NA	5.87	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.59	<1	NA	4.12	<0.2 B3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	<0.023 Q3	NA	NA	<1	<5	NA	NA
<1	NA	NA	NA	2.42 B2	<1	NA	5 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.83	<1	NA	12.1	<0.2
NA	4.338 j	0.0108 j	NA	NA	<1	0.921 j	NA	<0.2
2.29	NA	NA	NA	8.38	<1	NA	9.61 B1	<0.2
NA	0.942 j	8.1E-03 j	NA	NA	0.458 j	<1	NA	NA
13.6	NA	NA	NA	5.26	0.394 j	NA	4.46	**0.204**
NA	1.94 j	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
1.12	NA	NA	NA	4.2	<1	NA	16	0.181 j
5.99	NA	NA	NA	2.88	15.8	NA	8.56	**0.497**
NA	<5	2.75	NA	NA	**24.8**	0.721 j	NA	NA
NA	<5	0.04	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.303	<1	NA	2.03	<0.2
3.61	NA	NA	NA	0.275	<1	NA	1.8	<0.2
NA	<5	0.08 B2	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
1.49	NA	NA	NA	0.293	<1	NA	1.79	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.11	<1	NA	2.8	<0.2
NA	<5	0.98	NA	NA	1.84	<5	NA	<0.2 B3
3.22	NA	NA	NA	29.8	1.86	NA	19.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.762	<1	NA	1.86	<0.2
NA	<5	2.2	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.789	<1	NA	2.15	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.59	<1	NA	2.87	<0.2 B3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	9.6 Q3	NA	NA	<1	<5	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
20.3	NA	NA	NA	13.5 B3	<1	NA	205	<0.2
<1	NA	NA	NA	4	<1	NA	2.2	<0.2
0.125 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	3.44 j	7.6	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	5.7	<0.2
0.117 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	0.561 j	1.83	NA	NA	0.354 j	<1	NA	NA
0.091 j	NA	NA	NA	0.873	<1	NA	3.07	<0.2
NA	<5	2.24	NA	NA	0.322 j	<1	NA	NA
0.148 j	NA	NA	NA	2.07	<1	NA	5.57	<0.2
0.129 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
1.55	NA	NA	NA	17.1	<1	NA	8.27	<1
1.37	NA	NA	NA	17	<1	NA	8.19	<0.2
NA	<5	3.6	NA	NA	<1	<1	NA	NA

NA	<5	0.46	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
1.48	NA	NA	NA	0.793	<1	NA	2.93	<0.2
2.05	NA	NA	NA	0.643	<1	NA	2.93 B3	<0.2
NA	<5	0.39	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
2.28	NA	NA	NA	0.609	<1	NA	2.72	<0.2
2.45	NA	NA	NA	1.64	<1	NA	3.66	<0.2
NA	<5	0.69	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
3.2	NA	NA	NA	4.26	<1	NA	5.57	<0.2
4.16	NA	NA	NA	7.91	<1	NA	8.44	<0.2
NA	<5	0.77	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
2.51	NA	NA	NA	2.28	<1	NA	3.94	<0.2
2.27	NA	NA	NA	2.77	<1	NA	3.84	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	0.26 Q3	NA	NA	1.56	<5	NA	NA
5.32	NA	NA	NA	NA	1.15	NA	NA	<1
1.84	NA	NA	NA	1.14 B2	<1	NA	2.05 B2	<0.2
1.89	NA	NA	NA	4.07	<1	NA	4.08	<0.2
2.24	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	0.556 j	0.0075 j	NA	NA	<1	<5	NA	0.094 j
1.94	NA	NA	NA	4.22	<1	NA	4.23	<0.2
19.7	NA	NA	NA	NA	2.09	NA	NA	<1
NA	<5	0.72	NA	NA	2.67	<1	NA	NA
17.1	NA	NA	NA	4.49	2.65	NA	8.11	<0.2
NA	<5	1.05	NA	NA	5.6	<1	NA	NA
21.3	NA	NA	NA	5.09	5.78	NA	5.24	<0.2
33.2	NA	NA	NA	NA	9.72	NA	NA	<1
63.1	NA	NA	NA	6.24	13.4	NA	7.87	<1
62.6	NA	NA	NA	6.08	12.8	NA	7.59	<0.2
NA	<5	0.547	NA	NA	18.4	<1	NA	NA
163	NA	NA	NA	19.7	<1	NA	5.92	<0.2
132	NA	NA	NA	5.46	<1	NA	2.99	<0.2
109	NA	NA	NA	3.85	<1	NA	2.01	<0.2
99.2	NA	NA	NA	4.25	<1	NA	2.36	<0.2
78.7	NA	NA	NA	3.44	<1	NA	1.75	<0.2
73	NA	NA	NA	3.54	<1	NA	1.91	<0.2
76.2	NA	NA	NA	3.7	<1	NA	2.23	<0.2 B3
80.3	NA	NA	NA	3.79	<1	NA	2.88	<0.2
105	NA	NA	NA	4.73	<1	NA	4.06	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
108	NA	NA	NA	15.2	<1	NA	45.3	<0.2
131	NA	NA	NA	14.7	<1	NA	44.5	<0.2
153	NA	NA	NA	16.3	<1	NA	48.4	<0.2
161	NA	NA	NA	15.4	<1	NA	42.6	<0.2
165	NA	NA	NA	14.5	<1	NA	38.8	<0.2

159	NA	NA	NA	14.9	<1	NA	39.8	<0.2
151	NA	NA	NA	15.2	<1	NA	42.1	<0.2 B3
151	NA	NA	NA	14.9	<1	NA	41.5	<0.2
137	NA	NA	NA	15.3	<1	NA	45.1	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44.5	NA	NA	NA	18.4	<1	NA	32.4	<0.2
59.5	NA	NA	NA	17.7	<1	NA	24.8	<0.2
103	NA	NA	NA	17.4	<1	NA	22.2	<0.2
66.9	NA	NA	NA	17.5	<1	NA	24.2	<0.2
45.4	NA	NA	NA	17.5	<1	NA	26.1	<0.2
48	NA	NA	NA	16.8	<1	NA	23.3	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
58.7	NA	NA	NA	14.7	<1	NA	19.8	<0.2 B3
193	NA	NA	NA	9.06	<1	NA	7.83	<0.2
162	NA	NA	NA	9.28	<1	NA	8.36	<0.2
97.2	NA	NA	NA	17.8	<1	NA	38.8	<0.2
104	NA	NA	NA	17.1	<1	NA	37.2	<0.2
99.6	NA	NA	NA	18.3	<1	NA	39.4	<0.2
115	NA	NA	NA	17.6	<1	NA	38.5	<0.2
125	NA	NA	NA	16.5	<1	NA	36.1	<0.2
124	NA	NA	NA	17.1	<1	NA	36.4	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
127	NA	NA	NA	16.3	<1	NA	35.8	<0.2 B3
123	NA	NA	NA	18.2	<1	NA	42.3	<0.2
121	NA	NA	NA	16.6	<1	NA	37.4	<0.2
4.51	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	232	<0.2
9.88	NA	NA	NA	37.7	<1	NA	228	<0.2
11.1	NA	NA	NA	61.9	<1	NA	269	<0.2
11.7	NA	NA	NA	61.3	<1	NA	262	<0.2
25	NA	NA	NA	53.8	<1	NA	269	<0.2
19.2	NA	NA	NA	41	<1	NA	256	<0.2
14.7	NA	NA	NA	35.9	<1	NA	256	<0.2 B3
14.6	NA	NA	NA	40.6	<1	NA	258	<0.2
13	NA	NA	NA	32.7	<1	NA	221	<0.2
33.8	NA	NA	NA	12.6	<1	NA	26.8	<0.2
39.3	NA	NA	NA	12.1	<1	NA	26	<0.2
37	NA	NA	NA	12.3	<1	NA	26.8	<0.2
37.2	NA	NA	NA	11.1	<1	NA	26.1	<0.2
41.8	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	25.1	<0.2
41.7	NA	NA	NA	11.8	<1	NA	24.6	<0.2
41.9	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	23.4	<0.2 B3
38.2	NA	NA	NA	12.7	<1	NA	25.4	<0.2
34.1	NA	NA	NA	11.9	<1	NA	24.6	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
92.8	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	41.2	<0.2

85.2	NA	NA	NA	11.4	<1	NA	39.4	<0.2
84.2	NA	NA	NA	11.9	<1	NA	40.4	<0.2
65.2	NA	NA	NA	11.1	<1	NA	36.5	<0.2
65.1	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	33.8	<0.2
61.9	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	34	<0.2
56.8	NA	NA	NA	9.7	<1	NA	31.3	<0.2 B3
58.3	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	35.8	<0.2
53.8	NA	NA	NA	9.86	<1	NA	34.6	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	NA	NA	NA	10.2	1.04	NA	327	<0.2
18.1	NA	NA	NA	9.81	<1	NA	290	<0.2
25.5	NA	NA	NA	11.1	<1	NA	372 M4	<0.2
22.7	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	331	<0.2
46.1	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	341 M4	<0.2 B3
34.5	NA	NA	NA	11	<1	NA	322	<0.2
23.7	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	315	<0.2 B3
21.1	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	315	<0.2
17.7	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	302 M4	<0.2
13	NA	NA	NA	9.46	<1	NA	46.4	<0.2
14.7	NA	NA	NA	9.14	<1	NA	39.9	<0.2
15.8	NA	NA	NA	9.2	<1	NA	36.3	<0.2 B2
15.2	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	40.4	<0.2
20	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	37.6	<0.2
18.1	NA	NA	NA	11	<1	NA	37.3	<0.2
18.4	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	35.7 B4	<0.2
18.5	NA	NA	NA	10.3	<1	NA	33	<0.2
17.3	NA	NA	NA	11	<1	NA	35.6 B3	<0.2
131	NA	NA	NA	13.2	<1	NA	40.9	<0.2
121	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	35.9	<0.2
132	NA	NA	NA	13	<1	NA	38.2	<0.2 B2
123	NA	NA	NA	12	<1	NA	37.3	<0.2
127	NA	NA	NA	12.3	<1	NA	36.4	<0.2
119	NA	NA	NA	12	<1	NA	35.9	<0.2
119	NA	NA	NA	11.5	<1	NA	34.7 B4	<0.2
126	NA	NA	NA	12.5	<1	NA	40.2	<0.2
117	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	40.4 B3	<0.2
4.53	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	292 M4	<0.2
5.71	NA	NA	NA	11.8	<1	NA	292	<0.2
7.45	NA	NA	NA	12	<1	NA	314	<0.2 B2
8.7	NA	NA	NA	16.5	<1	NA	324	<0.2
17.3	NA	NA	NA	27.6	<1	NA	346	<0.2
13.1	NA	NA	NA	15.6	<1	NA	335	<0.2
13.2	NA	NA	NA	38.5	<1	NA	322	<0.2
12.1	NA	NA	NA	33.9	<1	NA	331	<0.2
11.2	NA	NA	NA	27	<1	NA	328	<0.2

18	NA	NA	NA	8.51	<1	NA	21.1	<0.2
17	NA	NA	NA	9.73	<1	NA	21.7	<0.2
15.2	NA	NA	NA	8.44	<1	NA	22	<0.2 B2
10.7	NA	NA	NA	8.46	<1	NA	22.1	<0.2
20.7	NA	NA	NA	8.86	<1	NA	25.4	<0.2
16.4	NA	NA	NA	9.04	<1	NA	23.9	<0.2
21	NA	NA	NA	9.18	<1	NA	24.3	<0.2
14.6	NA	NA	NA	9.23	<1	NA	23	<0.2
6.64	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	25.3	<0.2
22.1	NA	NA	NA	6.31	<1	NA	27.3	<0.2
23.6	NA	NA	NA	6.26	<1	NA	28.7	<0.2
27.7	NA	NA	NA	5.89	<1	NA	28.5	<0.2 B2
29.6	NA	NA	NA	6.26	<1	NA	27.2	<0.2
32	NA	NA	NA	6.42	<1	NA	27.2	<0.2
34.7	NA	NA	NA	6.74	<1	NA	28	<0.2
32.9	NA	NA	NA	7.41	<1	NA	27.5	<0.2
36.2	NA	NA	NA	7.5	<1	NA	30.5	<0.2
36.1	NA	NA	NA	8.42	<1	NA	31.2	<0.2
8.97	NA	NA	NA	9.34	<1	NA	300	<0.2
14.6	NA	NA	NA	28	<1	NA	339	<0.2
21.4	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	367	<0.2 B2
19.1	NA	NA	NA	51.1	<1	NA	365	<0.2
40.7	NA	NA	NA	37.1	<1	NA	366	<0.2
30.2	NA	NA	NA	30.7	<1	NA	351 M4	<0.2
24.6	NA	NA	NA	27	<1	NA	348	<0.2
21	NA	NA	NA	18	<1	NA	335	<0.2
20.8	NA	NA	NA	14.9	<1	NA	333	<0.2
2.04	NA	NA	NA	8.25	<1	NA	35.6	<0.2
2.58	NA	NA	NA	8.84	<1	NA	38.1	<0.2
4.05	NA	NA	NA	8.11	<1	NA	31.9	<0.2 B2
<1	NA	NA	NA	8.55	<1	NA	32.8	<0.2
1.54	NA	NA	NA	8.61	<1	NA	33.6	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.96	<1	NA	33.7	<0.2
<1	NA	NA	NA	9.1	<1	NA	33.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.73	<1	NA	34	<0.2
<1	NA	NA	NA	9.48	<1	NA	35	<0.2
20.1	NA	NA	NA	5.83	<1	NA	24.6	<0.2
21.7	NA	NA	NA	5.4	<1	NA	24.6	<0.2
19.4	NA	NA	NA	5.88	<1	NA	26.2	<0.2 B2
8.11	NA	NA	NA	8.53	<1	NA	25.1	<0.2
7.6	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	24.6	<0.2
8.48	NA	NA	NA	9.17	<1	NA	23.9	<0.2
8.04	NA	NA	NA	8.77	<1	NA	24.2	<0.2
9.64	NA	NA	NA	8.14	<1	NA	25.4	<0.2
8.91	NA	NA	NA	7.72	<1	NA	25.9	<0.2

10.6	NA	NA	NA	14.9	1.49	NA	343	<0.2
11.8	NA	NA	NA	14.5	<1	NA	331	<0.2
9.8	NA	NA	NA	24.4	<1	NA	331	<0.2 B2
8.03	NA	NA	NA	33.4	<1	NA	328	<0.2
9.15	NA	NA	NA	26.5	<1	NA	323	<0.2
8.69	NA	NA	NA	33.4	<1	NA	325	<0.2
7.07	NA	NA	NA	44.3	<1	NA	342	<0.2
5.98	NA	NA	NA	53.5	<1	NA	344	<0.2
5.51	NA	NA	NA	55.2	<1	NA	341	<0.2
10.3	NA	NA	NA	11	<1	NA	41.9	**0.488**
7.87	NA	NA	NA	12.6	<1	NA	44	<0.2
8.22	NA	NA	NA	13.3	<1	NA	34	<0.2 B2
10.2	NA	NA	NA	5.88	<1	NA	13.8	<0.2
8.88	NA	NA	NA	7.43	<1	NA	21.9	<0.2
9.57	NA	NA	NA	6.24	<1	NA	13	<0.2
7.17	NA	NA	NA	7.41	<1	NA	16.7	<0.2
5.93	NA	NA	NA	8.99	<1	NA	22.4	<0.2
3.67	NA	NA	NA	9.38	<1	NA	24.6	<0.2
9.74	NA	NA	NA	8.27	<1	NA	23.6	<0.2
14	NA	NA	NA	8.06	<1	NA	22.9	<0.2
11.8	NA	NA	NA	7.35	<1	NA	25.4	<0.2 B2
13	NA	NA	NA	7.52	<1	NA	25.3	<0.2
14.6	NA	NA	NA	8.06	<1	NA	27.5	<0.2
14.6	NA	NA	NA	7.97	<1	NA	27	<0.2
14	NA	NA	NA	7.8	<1	NA	26	<0.2
13.4	NA	NA	NA	7.75	<1	NA	26.8	<0.2
13.3	NA	NA	NA	8.02	<1	NA	27.7	<0.2
5.38	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	280	<0.2
6.05	NA	NA	NA	12.9	<1	NA	268	<0.2
4.36	NA	NA	NA	11.7	<1	NA	286 M4	<0.2 B2
5.8	NA	NA	NA	36.2	<1	NA	269	<0.2
16.7	NA	NA	NA	28.4	<1	NA	270	<0.2
9.19	NA	NA	NA	26.9	<1	NA	268	<0.2
8.69	NA	NA	NA	37.3	<1	NA	280	<0.2
7.37	NA	NA	NA	33	<1	NA	285	<0.2
7.16	NA	NA	NA	31.5	<1	NA	288	<0.2
<1	NA	NA	NA	57.7	<1	NA	59.3	<0.2
16.2	NA	NA	NA	63.3	<1	NA	49.7	<0.2
13.2	NA	NA	NA	49.3	<1	NA	41.8	<0.2
10.8	NA	NA	NA	34.2	<1	NA	34.1	<0.2
11.5	NA	NA	NA	12	<1	NA	23.7	<0.2
15.9	NA	NA	NA	11.2	<1	NA	22.6	<0.2
18.2	NA	NA	NA	8.76	<1	NA	21.7	<0.2 B3
17.4	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	23.6	<0.2
26.3	NA	NA	NA	12.5	<1	NA	22.4	<0.2

31.5	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	21.8	<0.2
38.2	NA	NA	NA	14.4	<1	NA	19.6	<0.2
32.9	NA	NA	NA	14.6	0.435 j	NA	18.6 B1	<0.2
34.9	NA	NA	NA	11.7	0.618 j	NA	18.8	<0.2
31.2	NA	NA	NA	12.1	0.973 j	NA	19.8	<0.2
85.6	NA	NA	NA	15.7	<1	NA	46.8	<0.2
112	NA	NA	NA	15.5	<1	NA	45.4	<0.2
108	NA	NA	NA	15.1	<1	NA	44.1	<0.2
121	NA	NA	NA	13.6	<1	NA	43.9	<0.2
161	NA	NA	NA	13.5	<1	NA	41.5	<0.2
150	NA	NA	NA	12.5	<1	NA	37.4	<0.2
133	NA	NA	NA	12.1	<1	NA	36.3	<0.2 B3
131	NA	NA	NA	12.1	<1	NA	35.1	<0.2
134	NA	NA	NA	12.5	<1	NA	38.2	<0.2
161	NA	NA	NA	13.5	<1	NA	37.4	<0.2
140	NA	NA	NA	11.1	<1	NA	36.3	<0.2
128	NA	NA	NA	11	<1	NA	30.9 B1	<0.2
203	NA	NA	NA	12.9	<1	NA	40.7	<0.2
236	NA	NA	NA	12.9	<1	NA	40.9	<0.2
2.26	NA	NA	NA	12.4	<1	NA	295 M4	<0.2
3.27	NA	NA	NA	11.6	<1	NA	282 M4	<0.2
2.84	NA	NA	NA	12	<1	NA	295	<0.2
2.91	NA	NA	NA	11.6	<1	NA	288	<0.2
5.38	NA	NA	NA	11.4	<1	NA	284 M4	<0.2
3.9	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	284	<0.2
3.46	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	282 M4	<0.2
2.94	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	281	<0.2
2.58	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	280	<0.2
2.89	NA	NA	NA	11.7	<1	NA	296 M4	<0.2
2.96	NA	NA	NA	11	<1	NA	281	<0.2
3.63	NA	NA	NA	18 M4	<1	NA	300 B1	0.118 j
3.91	NA	NA	NA	17.6	<1	NA	298	<0.2
3.1	NA	NA	NA	15.3	<1	NA	306	<0.2
49.5	NA	NA	NA	23.1	<1	NA	76.1	<0.2
62.9	NA	NA	NA	23.6	<1	NA	75.3	<0.2
65.6	NA	NA	NA	23	<1	NA	74.8	<0.2
63.1	NA	NA	NA	23.7	<1	NA	79.7	<0.2
57.6	NA	NA	NA	23.7	<1	NA	81	<0.2
59.1	NA	NA	NA	23.5	<1	NA	77.1	<0.2
59.5	NA	NA	NA	23.4	<1	NA	80.4	<0.2 B3
61.8	NA	NA	NA	25.1	<1	NA	80.7	<0.2
63	NA	NA	NA	23.8	<1	NA	79.2	<0.2
72.5	NA	NA	NA	25.9	<1	NA	87.1	<0.2
126	NA	NA	NA	24.5	<1	NA	68.3	<0.2
94.1	NA	NA	NA	24.1	<1	NA	71.2 B1	<0.2

148	NA	NA	NA	26.3	<1	NA	86.1 M4	0.182 j
60.5	NA	NA	NA	24.4	<1	NA	86.7	<0.2
222	NA	NA	NA	13.5	<1	NA	50.2	<0.2
253	NA	NA	NA	13.5	<1	NA	49.7	<0.2
280	NA	NA	NA	12.9	<1	NA	48.2	<0.2
326	NA	NA	NA	12.1	<1	NA	49.4	<0.2
307	NA	NA	NA	12.5	<1	NA	50.7	<0.2
303	NA	NA	NA	12.6	<1	NA	52.4	<0.2
303	NA	NA	NA	12.9	<1	NA	55.1	<0.2 B3
295	NA	NA	NA	13.3	<1	NA	56.6	<0.2
277	NA	NA	NA	13.1	<1	NA	54.2	<0.2
242	NA	NA	NA	14.6	<1	NA	58.8	<0.2
231	NA	NA	NA	13.3	<1	NA	56.6	<0.2
215	NA	NA	NA	13.7	<1	NA	57.5 B1	<0.2
238	NA	NA	NA	14.6	<1	NA	56.5	<0.2
193	NA	NA	NA	16.1	<1	NA	65.1	<0.2
8.94	NA	NA	NA	7.93	<1	NA	214	<0.2
24.2	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	215	<0.2
20.5	NA	NA	NA	11.2	<1	NA	194	<0.2
26.2	NA	NA	NA	9.11	<1	NA	196	<0.2
33.5	NA	NA	NA	8.87	<1	NA	208	<0.2
33.9	NA	NA	NA	8.84	<1	NA	197	<0.2
33.1	NA	NA	NA	8.08	<1	NA	205	<0.2 B3
25.1	NA	NA	NA	8.43	<1	NA	218	<0.2
32.3	NA	NA	NA	7.2	<1	NA	170	<0.2
31.8	NA	NA	NA	7.34	<1	NA	182	<0.2
39.8	NA	NA	NA	5.7	<1	NA	133	<0.2
39.1	NA	NA	NA	6.04	1.32	NA	142 B1	<0.2
32.9	NA	NA	NA	7.44	0.5 j	NA	179	<0.2
17.4	NA	NA	NA	8.77	<1	NA	220	<0.2
44.6	NA	NA	NA	13.4	<1	NA	55.1	<0.2
63.8	NA	NA	NA	13.9	<1	NA	61.4	<0.2
81.1	NA	NA	NA	14	<1	NA	57.3	<0.2
99.6	NA	NA	NA	14.9	<1	NA	46.8	<0.2
105	NA	NA	NA	14.8	<1	NA	46.9 M4	<0.2
93.4	NA	NA	NA	15.1	<1	NA	50.8	<0.2
101	NA	NA	NA	14.2	<1	NA	41.9	<0.2
101	NA	NA	NA	15.2	<1	NA	39.8	<0.2
83.7	NA	NA	NA	14.7	<1	NA	36.5	<0.2
72.8	NA	NA	NA	14.4	<1	NA	39	<0.2
55.4	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	30.6	<0.2
82.5	NA	NA	NA	12.6	0.532 j	NA	33.6	<0.2
47.4	NA	NA	NA	13.5	0.36 j	NA	30	<0.2
88	NA	NA	NA	14.1	0.381 j	NA	41.9	<0.2
108	NA	NA	NA	16.2	<1	NA	70.1	**0.212**

117	NA	NA	NA	15.5	<1	NA	66.9	<0.2
110	NA	NA	NA	16.4	<1	NA	70.4	<0.2
120	NA	NA	NA	15.3	<1	NA	68	<0.2
131	NA	NA	NA	14.3	<1	NA	59.7	<0.2
145	NA	NA	NA	13.9	<1	NA	55.8	<0.2
149	NA	NA	NA	13.1	<1	NA	52.3	<0.2
164	NA	NA	NA	13.6	<1	NA	53.7	<0.2
168	NA	NA	NA	13.7	<1	NA	53.3	<0.2
203	NA	NA	NA	13.1	<1	NA	48.3	<0.2
199	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	50.4	<0.2
213	NA	NA	NA	12.3	<1	NA	53.9	<0.2
254	NA	NA	NA	12.2	<1	NA	43.1	<0.2
197	NA	NA	NA	12.1	<1	NA	46.5	0.094 j
3.8	NA	NA	NA	7.4	<1	NA	177	<0.2
6.43	NA	NA	NA	7.52	<1	NA	175	<0.2
12.5	NA	NA	NA	7.45	<1	NA	181 M4	<0.2
9.25	NA	NA	NA	7.44	<1	NA	166	<0.2
59.2	NA	NA	NA	7.3	<1	NA	181	<0.2
39.7	NA	NA	NA	7.36	<1	NA	185	<0.2
27.5	NA	NA	NA	7.49	<1	NA	202	<0.2
19.6	NA	NA	NA	7.3	<1	NA	191	<0.2
17.7	NA	NA	NA	7.16	<1	NA	179	<0.2
14	NA	NA	NA	7.51	<1	NA	193	<0.2
12.6	NA	NA	NA	7.44	<1	NA	188	<0.2
12	NA	NA	NA	7.38	<1	NA	196 B1	<0.2
10.5	NA	NA	NA	8.03	<1	NA	189	<0.2
13.2	NA	NA	NA	7.67	<1	NA	185	<0.2
54.1	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	42.7	**0.314**
93.8	NA	NA	NA	9.95	<1	NA	41.5	**0.41**
19.8	NA	NA	NA	10.1	<1	NA	47.2	**0.435**
39.1	NA	NA	NA	9.86	<1	NA	45.2	**0.204**
28.8	NA	NA	NA	9.93	<1	NA	44.7	**0.334**
22.6	NA	NA	NA	9.7	<1	NA	41.8	**0.263**
19.6	NA	NA	NA	9.37	<1	NA	36 B4	**0.276**
24.8	NA	NA	NA	9.53	<1	NA	42.8	**0.282**
15.5	NA	NA	NA	9.33	<1	NA	43.2	**0.392**
18.3	NA	NA	NA	10	<1	NA	52.8	**0.282**
27.3	NA	NA	NA	9.24	<1	NA	45.1 B1	**0.271**
54	NA	NA	NA	7.57	<1	NA	26.5	<0.2
60.2	NA	NA	NA	5.64	<1	NA	16.8	0.105 j
47.8	NA	NA	NA	6.08	<1	NA	19.3	0.121 j
314	NA	NA	NA	9.98	<1	NA	38.6	**0.781**
294	NA	NA	NA	10.3	<1	NA	38.3	**0.792**
321	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	37.1	**0.807**
268	NA	NA	NA	10.1	<1	NA	39.5	**0.737**

263	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	39.5	**0.767**
273	NA	NA	NA	10.1	<1	NA	36.9	**0.683**
247	NA	NA	NA	9.61	<1	NA	35.7 B4	**0.987**
234	NA	NA	NA	9.88	<1	NA	35.9	**0.691**
255	NA	NA	NA	9.24	<1	NA	30.1	**0.748**
223	NA	NA	NA	9.08	<1	NA	24.3	**0.652**
231	NA	NA	NA	7.96	<1	NA	14.3 B1	**0.678**
169	NA	NA	NA	8.4	<1	NA	24.1	**0.639**
150	NA	NA	NA	8.12	<1	NA	26.4	**0.547**
169	NA	NA	NA	7.99	<1	NA	24.9	**0.649**
9.79	NA	NA	NA	8.19	<1	NA	172	<0.2
11.1	NA	NA	NA	13	<1	NA	183	<0.2
18.6	NA	NA	NA	11.7	<1	NA	183	<0.2
17	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	185	<0.2
26.2	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	188	<0.2
22.3	NA	NA	NA	11.7	<1	NA	180	<0.2
18.3	NA	NA	NA	9.87	<1	NA	191 B4	<0.2
16.4	NA	NA	NA	8.6	<1	NA	195	<0.2
16.6	NA	NA	NA	9.63	<1	NA	177	<0.2
15.3	NA	NA	NA	9.8	<1	NA	188	<0.2
13.4	NA	NA	NA	8.83	<1	NA	194 B1	<0.2
12.6	NA	NA	NA	8.62	<1	NA	199	<0.2
11.5	NA	NA	NA	9.08	<1	NA	194	<0.2
8.91	NA	NA	NA	8.39	<1	NA	194	<0.2
36.8	NA	NA	NA	9.4	<1	NA	40	**1.35**
37.6	NA	NA	NA	9.95	<1	NA	44.3	**2.41**
51	NA	NA	NA	8.45	<1	NA	28	**1.32**
70.7	NA	NA	NA	8.39	<1	NA	26.7	**2.1**
71.8	NA	NA	NA	7.39	<1	NA	14.6	**0.909**
92.8	NA	NA	NA	6.84	<1	NA	10.9	**0.713**
85.5	NA	NA	NA	6.56	<1	NA	9.94	**0.732**
78.1	NA	NA	NA	7.4	<1	NA	17.1	**1.06**
103	NA	NA	NA	6.78	<1	NA	12.2 B3	**0.703**
60	NA	NA	NA	10	<1	NA	44	**1.5**
28.1	NA	NA	NA	13.1	<1	NA	66.3	**1.98**
67.7	NA	NA	NA	7.35	<1	NA	18.3 B1	**0.548**
72.7	NA	NA	NA	7.76	<1	NA	23.5	**0.534**
68.1	NA	NA	NA	7.18	<1	NA	19	**0.361**
72.7	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	44.5	<0.2
92.7	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	41.7	<0.2
115	NA	NA	NA	9.41	<1	NA	36.1	<0.2
133	NA	NA	NA	7.62	<1	NA	23.7	<0.2
117	NA	NA	NA	7.84	<1	NA	22.6	<0.2
111	NA	NA	NA	7.97	<1	NA	25.2	<0.2
109	NA	NA	NA	8.18	<1	NA	26.5	<0.2

113	NA	NA	NA	7.9	<1	NA	26.8	<0.2
118	NA	NA	NA	7.44	<1	NA	25.3 B3	<0.2
107	NA	NA	NA	6.36	<1	NA	16.9	<0.2
98.1	NA	NA	NA	6.39	<1	NA	16.9	<0.2
99.8	NA	NA	NA	5.62	<1	NA	10.5 B1	<0.2
87.2	NA	NA	NA	5.62	<1	NA	11	<0.2
78.7	NA	NA	NA	5.9	<1	NA	11.2	<0.2
6.85	NA	NA	NA	14.5	<1	NA	255	<0.2
15.6	NA	NA	NA	18.5	<1	NA	262 M4	<0.2
27.3	NA	NA	NA	12.6	<1	NA	335	<0.2
23.3	NA	NA	NA	11.9	<1	NA	325	<0.2
39.7	NA	NA	NA	13.7	<1	NA	328	<0.2
31.3	NA	NA	NA	15.7	<1	NA	325	<0.2
23.6	NA	NA	NA	13.2	<1	NA	345 M4	<0.2
18.1	NA	NA	NA	12.9	<1	NA	332 M4	<0.2
14.9	NA	NA	NA	16.3	<1	NA	326	<0.2
12.7	NA	NA	NA	33.2	<1	NA	312	<0.2
10.4	NA	NA	NA	29.5	<1	NA	321	<0.2
9.13	NA	NA	NA	28.1	<1	NA	323 B1	<0.2
6.74	NA	NA	NA	17.8	<1	NA	328	<0.2
7.75	NA	NA	NA	16.4	<1	NA	310	<0.2
40.4	NA	NA	NA	4.78	1.06	NA	5.84	<0.2
43.7	NA	NA	NA	9.25	<1	NA	5.92	<0.2
26	NA	NA	NA	3.16	<1	NA	6.29	<0.2
14.7	NA	NA	NA	2.6	<1	NA	11.9	<0.2
14.7	NA	NA	NA	3.46	<1	NA	11.6	<0.2
13.3	NA	NA	NA	3.3	<1	NA	9.75	<0.2
19.2	NA	NA	NA	4.39	<1	NA	7.86	<0.2
14.9	NA	NA	NA	3.76	<1	NA	5.97	<0.2
13.2	NA	NA	NA	3.27	<1	NA	5.32 B3	<0.2
8.99	<1	NA	<0.01	3.44	<1	NA	4.92	<0.2
10.1	NA	NA	NA	3.44	<1	NA	4.64	<0.2
10.4	NA	NA	NA	3.72	<1	NA	4.63	0.125 j
6.22	NA	NA	NA	3.1	<1	NA	3.84 B1	<0.2
5	NA	NA	NA	2.99	<1	NA	5.31	<0.2
4.78	NA	NA	NA	3.9	<1	NA	8.22	<0.2
110	NA	NA	NA	16.2	1.98	NA	21.6	**0.455**
133	NA	NA	NA	8.73	8.28	NA	18.2	**0.513**
80	NA	NA	NA	7.74	16.3	NA	10.7	<0.2
103	NA	NA	NA	7.43	**31.2**	NA	8.36	**0.368**
101	NA	NA	NA	6.54	**28.8**	NA	4.76	**0.381**
108	NA	NA	NA	6.36	**41.3**	NA	4.29	**0.527**
108	NA	NA	NA	5.71	**62.5**	NA	5.08	**0.541**
116	NA	NA	NA	5.5	**54.2**	NA	4.2	**0.373**
113	NA	NA	NA	5.54	**50.7**	NA	4.05 B3	**0.326**

129	<1	NA	0.681	5.06	**34.8**	NA	3.91	**0.308**
132	NA	NA	NA	4.95	**36.1**	NA	3.7	**0.315**
118	NA	NA	NA	4.15	**32.9**	NA	2.87	**0.276**
95.9	NA	NA	NA	4.29	13.5	NA	2.84 B1	**0.271**
86	NA	NA	NA	4.07	17.3	NA	2.31	**0.254**
79.6	NA	NA	NA	4.61	12.1	NA	3.1	**0.309**
10.9	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	260	<0.2
4.14	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	266	<0.2
4.45	NA	NA	NA	12.4	<1	NA	283	<0.2
5.64	NA	NA	NA	13.4	<1	NA	267	<0.2
4.93	NA	NA	NA	13.7	<1	NA	270	<0.2
4.1	NA	NA	NA	11.7	<1	NA	264	<0.2
4.04	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	276	<0.2
4.54	NA	NA	NA	11.8	<1	NA	277	<0.2
3.26	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	270	<0.2
4.67	<1	NA	<0.01	10.9	<1	NA	256	<0.2
4.73	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	276	<0.2
4.76	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	281	<0.2
4.1	NA	NA	NA	11.4	<1	NA	274 B1	<0.2
4.16	NA	NA	NA	12.4	<1	NA	287	<0.2
4.73	NA	NA	NA	13	<1	NA	288	<0.2
77.8	NA	NA	NA	2.58	3.56	NA	1.06	**0.307**
72.6	NA	NA	NA	2.13	3.01	NA	1.06	**0.338**
67.5	NA	NA	NA	1.97	2.77	NA	1.24	**0.297 B2**
71.1	NA	NA	NA	1.86	2.44	NA	1.04	**0.31**
66.2	NA	NA	NA	1.9	2.09 M2	NA	1.27	**0.229**
59.4	NA	NA	NA	2.03	2.31	NA	1.2	**0.247**
51.7	NA	NA	NA	2.19	2.2	NA	1.28	**0.379**
62.9	NA	NA	NA	2.32	2.4	NA	1.42	**0.488**
59	NA	NA	NA	2.23	1.95	NA	1.38 B3	**0.308**
43.4	<1	NA	1.1	2.24	1.23	NA	1.21	**0.272**
43.8	NA	NA	NA	2.26	1.3	NA	1.25	**0.274**
41	NA	NA	NA	1.95	0.882 j	NA	1.2	**0.268**
27.2	NA	NA	NA	4.45	1.73	NA	4.59 B1	**0.618**
24.8	NA	NA	NA	2	0.41 j	NA	3.62	**0.246**
20.4	NA	NA	NA	2.44	0.721 j	NA	5.11	**0.302**
1.12	NA	NA	NA	8.81	5.25	NA	44.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.93	5.33	NA	42.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.55	9.78	NA	41.8	<0.2 B2
<1	NA	NA	NA	8.72	11.1	NA	39.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	9.11	16.1 M2	NA	38.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.4	15.2	NA	37.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.44	14.9	NA	37.9	**0.226**
<1	NA	NA	NA	8.54	10.9	NA	37.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.37	13.2	NA	37.7 B3	<0.2

<1	3.82	NA	<0.01	8.31	20	NA	34.9	<0.2
1.04	NA	NA	NA	8.5	**21.2**	NA	35.4	**0.224**
0.484 j	NA	NA	NA	7.52	6.56	NA	30	0.102 j
0.342 j	NA	NA	NA	7.3	**30.1**	NA	28.5 B1	**0.228**
0.501 j	NA	NA	NA	6.55	**33**	NA	22.2	0.183 j
0.36 j	NA	NA	NA	6.3	**32**	NA	21.7	**0.293**
2.1	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	222	<0.2
2.59	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	226	<0.2
2.41	NA	NA	NA	10.1	<1	NA	221	<0.2 B2
2.5	NA	NA	NA	10.1	<1	NA	219	<0.2
4.58	NA	NA	NA	10.8	<1 M2	NA	236	<0.2
5.39	NA	NA	NA	9.95	<1	NA	233	<0.2
6.73	NA	NA	NA	9.35	<1	NA	234	<0.2
5.97	NA	NA	NA	9.01	<1	NA	222	<0.2
4.99	NA	NA	NA	9.35	<1	NA	225	<0.2
4.22	<1	NA	<0.01	9.57	<1	NA	218	<0.2
5.02	NA	NA	NA	9.09	<1	NA	218	<0.2
4.96	NA	NA	NA	8.89	<1	NA	221	<0.2
4.16	NA	NA	NA	8.62	<1	NA	211 B1	<0.2
1.46	NA	NA	NA	10	<1	NA	238	**0.279**
2.55	NA	NA	NA	10.3	<1	NA	235	<0.2
18.1	NA	NA	NA	1.09	<1	NA	1.47	<0.2
15.5	NA	NA	NA	1.01	<1	NA	1.49	<0.2
10.6	NA	NA	NA	0.9	<1	NA	1.28	<0.2 B2
6.8	NA	NA	NA	0.808	<1	NA	1.16	<0.2
4.25	NA	NA	NA	0.933	<1	NA	1.43	<0.2
3.34	NA	NA	NA	0.736	<1	NA	1.18	<0.2
3.7	NA	NA	NA	0.755	<1	NA	1.51	<0.2
4.77	NA	NA	NA	0.787	<1	NA	1.65	<0.2
4.28	NA	NA	NA	0.695	<1	NA	1.47	<0.2
2.85	NA	NA	NA	0.787	<1	NA	1.71	<0.2
3.15	NA	NA	NA	0.975	1.22	NA	5.28	<0.2
2.23	NA	NA	NA	1.94	1.44	NA	14	0.125 j
2.58	NA	NA	NA	9.85	1.54	NA	12	**0.287**
3.49	NA	NA	NA	4.19	4.87	NA	5.06	0.121 j
16.3	NA	NA	NA	8.17	17.2	NA	35.6	**0.208**
14.3	NA	NA	NA	7.55	19.4	NA	31	**0.257**
15.4	NA	NA	NA	8.1	**22**	NA	36	**0.279 B2**
21.5	NA	NA	NA	8.03	**22.7**	NA	34.2	**0.361**
12.8	NA	NA	NA	7.6	**23.1**	NA	24.9	**0.204**
10.3	NA	NA	NA	7.15	18.7	NA	25.5	**0.281**
12.9	NA	NA	NA	7.12	16.6	NA	26	**0.279**
10.7	NA	NA	NA	6.49	15.6	NA	22.1	**0.26**
9	NA	NA	NA	6.36	16.1	NA	20.8	**0.313**
8.35	NA	NA	NA	6.1	14.1	NA	18.9	**0.202**

12.3	NA	NA	NA	6.22	8.8	NA	22.9	**0.255**
13.4	NA	NA	NA	6.48	12.6	NA	23.1	**0.247**
6.4	NA	NA	NA	5.7	8.73	NA	17	0.175 j
9.04	NA	NA	NA	5.54	7.77	NA	17.2	**0.263**
4.96	NA	NA	NA	0.381	<1	NA	1.3	<0.2
4.13	NA	NA	NA	0.334	2.04	NA	1.12	<0.2
4.46	NA	NA	NA	0.339	1.78	NA	0.889	<0.2 B2
4.24	NA	NA	NA	0.461	1.51	NA	0.851	<0.2
2.78	NA	NA	NA	0.686	<1	NA	1.3	<0.2
3.8	NA	NA	NA	0.586	1.29	NA	1.24	<0.2
2.81	NA	NA	NA	0.547	1.72	NA	1.24	<0.2
2.58	NA	NA	NA	0.471	1.46	NA	1.13	<0.2
2.6	NA	NA	NA	0.454	1.41	NA	1.1	<0.2
2.28	NA	NA	NA	0.674	2.08	NA	1.3	<0.2
2.09	NA	NA	NA	1.19	2.72	NA	4.39	<0.2
2.69	NA	NA	NA	1.79	13.3	NA	8.72	<0.2
1	NA	NA	NA	0.835	0.85 j	NA	3.94	<0.2
1.91	NA	NA	NA	1.21	5.06	NA	3.17	<0.2
8.81	NA	NA	NA	7.36	<1	NA	23.3	<0.2
9	NA	NA	NA	6.76	<1	NA	21.2	<0.2
10.8	NA	NA	NA	5.76	<1	NA	16.2	<0.2
8.97	NA	NA	NA	6.51	<1	NA	21.8	**0.283**
8.16	NA	NA	NA	6.72	<1	NA	23.5	**0.266**
9.35	NA	NA	NA	4.94	3.35	NA	15.2	**0.33**
8.61	NA	NA	NA	5.1	2.58	NA	17.5	**0.295 B3**
9.39	NA	NA	NA	3.34	2.22	NA	5.35	**0.292**
6.92	NA	NA	NA	3.55	2.33	NA	3.35	**0.217**
5.44	NA	NA	NA	4	2.34	NA	14.6	<0.2
5.97	NA	NA	NA	3.33	<1	NA	5.04	0.094 j
5.44	NA	NA	NA	4.65	0.85 j	NA	13.7	0.196 j
4.7	NA	NA	NA	4.6	4.01	NA	14.2	0.168 j
4.87	NA	NA	NA	3.56	3.11	NA	8.7	0.172 j
4.87	NA	NA	NA	0.642	2.12	NA	1.84	<0.2
4.61	NA	NA	NA	0.458	<1	NA	1.16	<0.2
6.33	NA	NA	NA	0.64	1.82	NA	1.45	<0.2
3.38	NA	NA	NA	0.39	1.34	NA	1.1	<0.2
3	NA	NA	NA	0.58	1.61	NA	1.31	<0.2
3.09	NA	NA	NA	0.561	1.51	NA	1.32	<0.2
2.25	NA	NA	NA	0.518	1.55	NA	1.21	<0.2 B3
1.6	NA	NA	NA	0.386	1.14	NA	0.956	<0.2
1.39	NA	NA	NA	0.408	<1	NA	0.959	<0.2
1.59	NA	NA	NA	0.864	1.09	NA	2.41	<0.2
2.57	NA	NA	NA	1.58	7.21	NA	5.67	<0.2
2.2	NA	NA	NA	1.12	2.52	NA	2.48	<0.2
1.17	NA	NA	NA	0.702	1.52	NA	1.4	<0.2

4.08	NA	NA	NA	1.23	**38.3**	NA	4.77	<0.2
61.8	NA	NA	NA	5.36	<1	NA	7.88	**0.78**
45.6	NA	NA	NA	3.37	<1	NA	2.47	**0.673**
46.2	NA	NA	NA	4.14	<1	NA	4.88	**0.832**
57.8	NA	NA	NA	3.3	<1	NA	2.45	**1.04**
66.2	NA	NA	NA	5.37	<1	NA	4.94	**0.759**
85.1	NA	NA	NA	5.32	<1	NA	6.2	**0.914**
77.9	NA	NA	NA	4.59	<1	NA	4.68	**1.05 B3**
73.8	NA	NA	NA	4.03	<1	NA	3.55	**0.934**
66.3	NA	NA	NA	3.52	13.3	NA	2.28	**0.998**
53.7	NA	NA	NA	NA	9.88	NA	NA	<1
59.6	NA	NA	NA	3.63	6.1	NA	2.91	**0.638**
64.7	NA	NA	NA	NA	9.58	NA	NA	**0.802 j**
71	NA	NA	NA	2.73	3.64	NA	1.77	**0.551**
42.3	NA	NA	NA	NA	14.6	NA	NA	**0.549 j**
40.9	NA	NA	NA	3.14	15.4	NA	2.08	**0.542**
40	NA	NA	NA	3.19	0.51 j	NA	1.75	**0.535**
36.3	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.495 j**
40.2	NA	NA	NA	2.56	0.35 j	NA	1.97	**0.634 j**
38.8	NA	NA	NA	2.56	<1	NA	1.96	**0.6**
8.05	NA	NA	NA	0.731	1.51	NA	1.23	<0.2
8.26	NA	NA	NA	0.653	1.11	NA	1.17	<0.2
11.6	NA	NA	NA	0.723	2.09	NA	1.2	<0.2
6	NA	NA	NA	0.627	2.43	NA	1.19	<0.2
6.65	NA	NA	NA	0.639	1.39 M2	NA	1.24	<0.2
8.1	NA	NA	NA	0.614	2.31	NA	1.14	<0.2
6.98	NA	NA	NA	0.629	2.03	NA	1.16	<0.2 B3
5.7	NA	NA	NA	0.619	1.88	NA	1.2	<0.2
7.03	NA	NA	NA	0.595	1.96	NA	1.22	<0.2
3.91	NA	NA	NA	0.773	1.14	NA	1.52	<0.2
6.04	NA	NA	NA	0.814	1.62	NA	1.61	<0.2
2.45	NA	NA	NA	0.668	1.57	NA	1.33	<0.2
2.13	NA	NA	NA	0.779	1.82	NA	2.65	<0.2
3.57	NA	NA	NA	1.33	4.3	NA	4.9	0.133 j
<1	NA	NA	NA	7.44	1.74	NA	54.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	6.71	1.61	NA	49.2	<0.2
1.13	NA	NA	NA	6.91	<1	NA	48.9	<0.2
1.03	NA	NA	NA	6.75	2.38	NA	38.1	<0.2
1.79	NA	NA	NA	6.97	<1 M2	NA	34.9	<0.2
6.09	NA	NA	NA	6.84	<1	NA	30.2	<0.2
2.13	NA	NA	NA	6.46	<1	NA	37.6	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	6.11	<1	NA	34.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	5.99	<1	NA	34.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	6.37	<1	NA	30.4	<0.2
40	NA	NA	NA	4.97	<1	NA	20.6	0.112 j

0.621 j	NA	NA	NA	6.12	<1	NA	34.7	<0.2
0.47 j	NA	NA	NA	4.59	<1	NA	16.5	<0.2
36.1	NA	NA	NA	3.13	<1	NA	10.8	0.183 j
33	NA	NA	NA	5.51	1.94	NA	3.42	**0.435**
38.9	NA	NA	NA	5.86	<1	NA	2.23	<0.2
37.8	NA	NA	NA	4.59	<1	NA	1.82	<0.2
27.6	NA	NA	NA	3.04	<1	NA	1.42	<0.2
15.8	NA	NA	NA	1.87	<1	NA	1.52	<0.2
15.3	NA	NA	NA	1.83	<1	NA	3.64	<0.2
16.7	NA	NA	NA	1.68	<1	NA	3.79	<0.2 B3
27.3	NA	NA	NA	1.09	<1	NA	2.17	<0.2
25.3	NA	NA	NA	1.21	1.07	NA	2.41	<0.2
27.5	NA	NA	NA	1.33	<1	NA	5.21	<0.2
43.8	NA	NA	NA	1.16	0.34 j	NA	6.88	<0.2
23.7	NA	NA	NA	1.33	0.522 j	NA	5.04	0.15 j
32.1	NA	NA	NA	0.891	0.399 j	NA	3.47	0.111 j
45.2	NA	NA	NA	1.06	1.71	NA	9.63	0.102 j
<1	NA	NA	NA	2.83	<1	NA	39	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.38	<1	NA	34.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.57	<1	NA	36.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.54	<1	NA	36.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.99	<1	NA	49	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.09	<1	NA	50.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.03	<1	NA	49.7	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	2.67	<1	NA	37.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.44	<1	NA	34.7	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.2	<1	NA	47.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.55	<1	NA	49.7	<0.2
0.116 j	NA	NA	NA	2.76	<1	NA	38.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.55	<1	NA	45.3	<0.2
0.184 j	NA	NA	NA	4.53	<1	NA	50.3	<0.2
13.3	NA	NA	NA	0.47	<1	NA	1.89	<0.2
14.9	NA	NA	NA	0.301	<1	NA	2.65	<0.2
12	NA	NA	NA	0.562	<1	NA	6.72	<0.2
44.6	NA	NA	NA	0.491	<1	NA	1.57	<0.2
30.7	NA	NA	NA	0.16	<1	NA	1.78	<0.2
25	NA	NA	NA	1.18	<1	NA	2.18	<0.2
16.4	NA	NA	NA	1.94	1.19	NA	2.71	<0.2 B3
28.5	NA	NA	NA	1.06	1.86	NA	3.36	<0.2
27.7	NA	NA	NA	1.09	<1	NA	3.49	<0.2
41.8	NA	NA	NA	0.196	<1	NA	1.78	<0.2
40.1	NA	NA	NA	0.182	0.751 j	NA	1.73	<0.2
28.9	NA	NA	NA	0.245	1.22	NA	6	<0.2
17.9	NA	NA	NA	1.37	0.416 j	NA	5.57	<0.2
27.7	NA	NA	NA	1.65	1.17	NA	8.56	<0.2

124	NA	NA	NA	6.2	5.54	NA	20.6	<0.2
101	NA	NA	NA	3.56	4.11	NA	6.48	<0.2
98.7	NA	NA	NA	3.28	2.47	NA	4.01	<0.2
68.3	NA	NA	NA	3.48	3.1	NA	6.44	<0.2
39.7	NA	NA	NA	1.98	8.86	NA	2.73	<0.2
59.9	NA	NA	NA	2.53	3.9	NA	3.52	<0.2
57.7	NA	NA	NA	2.51	2.99	NA	3.6	<0.2 B3
40.5	NA	NA	NA	2.02	1.73	NA	2.32	<0.2
39.3	NA	NA	NA	2.04	1.79	NA	2.53	<0.2
87	NA	NA	NA	1.67	1.3	NA	2.76	<0.2
102	NA	NA	NA	1.45	11.1	NA	6.42	0.088 j
107	NA	NA	NA	4.11	0.859 j	NA	7.81	0.116 j
87.7	NA	NA	NA	1.82	5.05	NA	3.4	0.094 j
85.4	NA	NA	NA	2.96	6.13	NA	9.76	0.157 j
87.4	NA	NA	NA	6.3	<1	NA	4.47	<0.2
117	NA	NA	NA	6.65	<1	NA	2.98	<0.2
75.1	NA	NA	NA	5.1	<1	NA	2.34	<0.2
120	NA	NA	NA	2.67	<1	NA	1.68	<0.2
55	NA	NA	NA	1.64	<1	NA	1.59	<0.2
38.1	NA	NA	NA	1.43	<1	NA	1.89	<0.2
18.3	NA	NA	NA	1.17	<1	NA	2.12	<0.2
53.9	NA	NA	NA	1.13	<1	NA	1.78	<0.2
29.9	NA	NA	NA	1.13	<1	NA	1.95	<0.2
26.6	NA	NA	NA	1.37	5.53	NA	2.67	<0.2
28.3	NA	NA	NA	1.01	4.31	NA	1.85	<0.2
115	NA	NA	NA	9.25	0.913 j	NA	4.62	<0.2
56.2	NA	NA	NA	10.3	0.527 j	NA	5.31	<0.2
105	NA	NA	NA	8.3	0.96 j	NA	4.97	<0.2
52.2	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	81 M4	<0.2
79.8	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	76.4	<0.2
88.4	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	79.2	<0.2
93.7	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	80.4	<0.2
103	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	75.5	<0.2
102	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	69.3	<0.2
95.5	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	68.8	<0.2
101	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	64.5	<0.2
99.1	NA	NA	NA	9.8	<1	NA	60.8	<0.2
100	NA	NA	NA	9.36	<1	NA	51.1	<0.2
99.4	NA	NA	NA	9.2	<1	NA	47.7	0.131 j
82.5	NA	NA	NA	10.3	<1	NA	57.2	0.142 j
96.2	NA	NA	NA	10.1	<1	NA	49.3	**0.3**
79.6	NA	NA	NA	8.62	<1	NA	36.1	0.14 j
<1	NA	NA	NA	5.97	<1	NA	7.86	<0.2
<1	NA	NA	NA	7.08	<1	NA	6.41	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.56	<1	NA	6.78	<0.2

3.82	NA	NA	NA	7.92	<1	NA	5.89	<0.2
8.38	NA	NA	NA	7.82	<1	NA	3.66	<0.2
4.4	NA	NA	NA	2.46	<1	NA	1.62	<0.2
4.31	NA	NA	NA	5.95	<1	NA	3.71	<0.2
1.1	NA	NA	NA	2.17	<1	NA	1.25	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.06	<1	NA	1.91	<0.2
5.09	NA	NA	NA	2.51	<1	NA	2.77	<0.2
5.1	NA	NA	NA	2	<1	NA	3.02	<0.2
3.74	NA	NA	NA	1.24	1.55	NA	2.91	<0.2
2.86	NA	NA	NA	4.31	0.427 j	NA	4.83	0.163 j
2.8	NA	NA	NA	1.18	0.521 j	NA	2.9	<0.2
199	NA	NA	NA	7.16	<1	NA	6.17	<0.2
241	NA	NA	NA	6.71	<1	NA	5.74	<0.2
239	NA	NA	NA	6.97	1.74	NA	7.29	<0.2
232	NA	NA	NA	7.64	<1	NA	9.63	<0.2
263	NA	NA	NA	7.61	<1	NA	10.1	<0.2
251	NA	NA	NA	8.16	<1	NA	11.4	<0.2
222	NA	NA	NA	8.08	<1	NA	11.7	<0.2
176	NA	NA	NA	6.53	<1	NA	7.62	<0.2
158	NA	NA	NA	6.53	<1	NA	6.63	<0.2
159	NA	NA	NA	4.69	1.66	NA	4.55	**0.213**
75	NA	NA	NA	3.87	<1	NA	2.93	<0.2
90.9	NA	NA	NA	4.75	1.65	NA	8.19	<0.2
87.6	NA	NA	NA	3.3	4.81	NA	2.34	0.14 j
86.2	NA	NA	NA	2.11	7.55	NA	2.71	**0.212**
6.01	NA	NA	NA	1.05	7.12	NA	2.37	<0.2
6.84	NA	NA	NA	1.02	10.3	NA	2.04	<0.2
5.73	NA	NA	NA	0.966	15.8	NA	2.43	<0.2
7.3	NA	NA	NA	1.14	10.7	NA	1.44	**0.231**
4.59	NA	NA	NA	1.3	11.1	NA	2.04	<0.2
3.2	NA	NA	NA	1.25	13.4	NA	2.2	**0.208**
4.03	NA	NA	NA	1.36	13.1	NA	1.94	**0.247**
3.27	NA	NA	NA	1.92	13.2	NA	2.24	**0.326**
2.84	NA	NA	NA	2.3	13.4	NA	2.31	**0.351**
4.29	NA	NA	NA	2.89	13.8	NA	2.43	**0.482**
4.86	NA	NA	NA	1.76	15.5	NA	2.13	**0.317**
6.1	NA	NA	NA	1.29	3.64	NA	2.03 B	**0.348**
7.87	NA	NA	NA	0.996	4.06	NA	2.85	**0.256**
13.6	NA	NA	NA	1.02	7.42	NA	1.62	**0.282**
58.4	NA	NA	NA	4.89	<1	NA	2.99	<0.2
48.6	NA	NA	NA	4.08	<1	NA	4.63	<0.2
51.6	NA	NA	NA	5.3	<1	NA	10.3	<0.2
61.5	NA	NA	NA	7.43	<1	NA	21.7	<0.2
63.8	NA	NA	NA	7.4	<1	NA	26.1	<0.2
55.1	NA	NA	NA	7.02	<1	NA	24.2	<0.2

49.7	NA	NA	NA	6.66	<1	NA	23.1	<0.2
21.6	NA	NA	NA	4.35	<1	NA	8.86	<0.2
19	NA	NA	NA	3.99	<1	NA	9.4	<0.2
91.5	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
80.1	NA	NA	NA	9.92	<1	NA	31.9	<0.2
68.5	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
95.4	NA	NA	NA	9.05	<1	NA	21.1	**0.286**
58.7	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
86.6	NA	NA	NA	6.3	<1	NA	13.2 B1	**0.228**
110	NA	NA	NA	7.22	<1	NA	16.6	**0.212**
126	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
89.2	NA	NA	NA	4.32	<1	NA	3.69	<1
91.5	NA	NA	NA	4.42	<1	NA	3.75	0.194 j
<1	NA	NA	NA	0.643	<1	NA	4.52	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.935	<1	NA	5.72	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.705	<1	NA	4.88	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	0.652	<1	NA	5.19	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.666	<1	NA	5.03	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.64	<1	NA	4.77	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.656	<1	NA	4.62	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.611	<1	NA	4.53	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.718 B3	<1	NA	4.52 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.763	<1	NA	5.32	<0.2
0.216 j	NA	NA	NA	1.93	<1	NA	5.71	<0.2
0.108 j	NA	NA	NA	0.788	<1	NA	5.27	<0.2
0.136 j	NA	NA	NA	0.583	<1	NA	5.06	<0.2
0.094 j	NA	NA	NA	0.82	<1	NA	5.15	<0.2
5.71	NA	NA	NA	19.1	<1	NA	173	<0.2
25.8	NA	NA	NA	15.4	<1	NA	199	<0.2
18.5	NA	NA	NA	16.1	<1	NA	223	<0.2
28.6	NA	NA	NA	40.8	<1	NA	216	<0.2
28.2	NA	NA	NA	37	<1	NA	196	<0.2
28.4	NA	NA	NA	38.3	<1	NA	200	<0.2
31.4	NA	NA	NA	41.9	<1	NA	196	<0.2
30.1	NA	NA	NA	46.2	<1	NA	207	<0.2
39.5	NA	NA	NA	36.2	1.09	NA	178	<0.2
41.9	NA	NA	NA	34.5	1.37	NA	177	<0.2
37.7	NA	NA	NA	29	1.09	NA	180	<0.2
44.7	NA	NA	NA	28.6	1.52	NA	151	<0.2
46.9	NA	NA	NA	25.5	1.64	NA	153	<0.2
52.6	NA	NA	NA	19.3	1.52	NA	147	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.46	<1	NA	8.25	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.62	<1	NA	8.67	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.6	<1	NA	8.38	<0.2

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	2.56	<1	NA	8.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.39	<1	NA	7.95	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.29	<1	NA	7.23	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.28	<1	NA	7.53	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.25	<1	NA	7.46	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	2.66 B3	<1	NA	8.78 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.57	<1	NA	7.62	<0.2
0.495 j	NA	NA	NA	2.63	<1	NA	5.64	<0.2
0.222 j	NA	NA	NA	2.42	<1	NA	7.45	<0.2
0.121 j	NA	NA	NA	2.1	<1	NA	6.96	<0.2
0.189 j	NA	NA	NA	2.64	<1	NA	6.39	<0.2
29.8	NA	NA	NA	7.45	1.6	NA	246	<0.2
47.8	NA	NA	NA	7.99	<1	NA	246	<0.2
43.9	NA	NA	NA	10	<1	NA	262	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44.9	NA	NA	NA	13.9	<1	NA	243	<0.2
32.5	NA	NA	NA	11.2	<1	NA	244	<0.2
26	NA	NA	NA	9.87	<1	NA	214	<0.2
22.9	NA	NA	NA	9.74	<1	NA	216	<0.2
16.7	NA	NA	NA	8.22	<1	NA	220	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	10.8 B3	<1	NA	4.56 B3	<0.2
17.7	NA	NA	NA	12.5	<1	NA	203	<0.2
14.9	NA	NA	NA	11.3	<1	NA	200	<0.2
12.7	NA	NA	NA	9.86	<1	NA	193	<0.2
11.4	NA	NA	NA	10.3	<1	NA	189	<0.2
8.93	NA	NA	NA	9.65	<1	NA	185 M4	<0.2
3.1	NA	NA	NA	7.68	2.67	NA	79.7	<0.2
6.09	NA	NA	NA	7.85	2	NA	75 M4	<0.2
4.59	NA	NA	NA	7.71	1.74	NA	75.9	<0.2
6.79	NA	NA	NA	7.36	1.85	NA	76	<0.2
4.77	NA	NA	NA	7.98	1.92	NA	75.3	<0.2
2.83	NA	NA	NA	7.74	1.8	NA	79.2	<0.2
7.43	NA	NA	NA	7.94	2.19	NA	73	<0.2
2.15	NA	NA	NA	7.19	2.22	NA	70.5	<0.2 B3
28.9	NA	NA	NA	5.8	4	NA	42.9 B2	<0.2
46.2	NA	NA	NA	5.89	3.39	NA	39.1	<0.2
21.9	NA	NA	NA	8.58	3.39	NA	48.5	<0.2
46.8	NA	NA	NA	4.98	2.42	NA	30.7	<0.2
49.2	NA	NA	NA	6.2	2.79	NA	45	<0.2
48.9	NA	NA	NA	4.56	0.851 j	NA	19.1	<0.2
34.3	NA	NA	NA	7.46	2.14	NA	192	<0.2
47.3	NA	NA	NA	7.97	<1	NA	189	<0.2
55.2	NA	NA	NA	7.55	<1	NA	210	<0.2
49.7	NA	NA	NA	7.21	<1	NA	200	<0.2

48	NA	NA	NA	7.57	<1	NA	194	<0.2
45.3	NA	NA	NA	7.99	<1	NA	180	<0.2
42.2	NA	NA	NA	8.07	<1	NA	170	<0.2
38	NA	NA	NA	7.49	<1	NA	189	<0.2 B3
26.4	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
24.8	NA	NA	NA	8.28	<1	NA	177 B2	<0.2
23.4	NA	NA	NA	8.63	<1	NA	183	<0.2
22.1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
21.6	NA	NA	NA	8.2	<1	NA	179	<0.2
18.7	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
16.7	NA	NA	NA	7.86	<1	NA	170	<0.2
17.2	NA	NA	NA	7.64	<1	NA	163 M4	<0.2
16.1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
13.6	NA	NA	NA	7.6	<1	NA	168	<1
13.2	NA	NA	NA	7.44	<1	NA	162	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.21	<1	NA	5.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.22	<1	NA	4.02 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.05	<1	NA	3.31	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	1.14	<1	NA	3.52	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.04	<1	NA	3.24	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.02	<1	NA	3.01	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.97	<1	NA	2.65	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.801	<1	NA	2.25	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	1.33	<1	NA	3.72 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.56	<1	NA	4.95	<0.2
0.094 j	NA	NA	NA	1.7	<1	NA	7.41	<0.2
0.264 j	NA	NA	NA	1.51	<1	NA	11.8	<0.2
0.255 j	NA	NA	NA	1.59	<1	NA	12.9	<0.2
0.164 j	NA	NA	NA	1.78	<1	NA	13.1	<0.2
31.9	NA	NA	NA	9.56	2.52	NA	157	<0.2
38.5	NA	NA	NA	7.78	<1	NA	163 B3	<0.2
34.7	NA	NA	NA	7.73	<1	NA	171	<0.2 B3
29.1	NA	NA	NA	6.94	<1	NA	174	<0.2
29.2	NA	NA	NA	7.33	<1	NA	162	<0.2
30.7	NA	NA	NA	8.77	<1	NA	153	<0.2
27.6	NA	NA	NA	8.95	<1	NA	144	<0.2
22.4	NA	NA	NA	8.11	<1	NA	157	<0.2 B3
16.3	NA	NA	NA	8.07	<1	NA	150 B2	<0.2
15	NA	NA	NA	7.72	<1	NA	153	<0.2
13.1	NA	NA	NA	7.51	<1	NA	151	<0.2
11	NA	NA	NA	9.28	<1	NA	140	<0.2
10.3	NA	NA	NA	12.6	<1	NA	147	<0.2
8.44	NA	NA	NA	13.8	<1	NA	152	<0.2
1.7	NA	NA	NA	9.16	<1	NA	53.7	<0.2
1.68	NA	NA	NA	9.46	<1	NA	52.7 B3	<0.2

2.25	NA	NA	NA	11.9	<1	NA	54.1	<0.2
1.91	NA	NA	NA	10.7	<1	NA	55.4	<0.2
3.15	NA	NA	NA	10.8	<1	NA	57.1	<0.2
2.64	NA	NA	NA	8.74	<1	NA	56.2	<0.2
2.02	NA	NA	NA	8.86	<1	NA	54.1	<0.2
1.68	NA	NA	NA	8.47	<1	NA	55.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
2.2	NA	NA	NA	9.91 B2	<1	NA	47.9 B2	<0.2
1.87	NA	NA	NA	10.5	<1	NA	45.1	<0.2
0.898 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.673 j	NA	NA	NA	9.41	<1	NA	42.7 B1,M4	0.163 j
0.353 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.312 j	NA	NA	NA	6.68	<1	NA	27.2	<0.2
0.458 j	NA	NA	NA	4.94	<1	NA	14.7	<0.2
0.498 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
7.51	NA	NA	NA	6.58	<1	NA	20.9	<1
7.26	NA	NA	NA	6.66	<1	NA	21.3	<0.2
24.9	NA	NA	NA	17.1	<1	NA	239	<0.2
16.1	NA	NA	NA	11.5	<1	NA	212 B3	<0.2
29.7	NA	NA	NA	9.85	<1	NA	221	<0.2
27.1	NA	NA	NA	9.62	<1	NA	210	<0.2
24.8	NA	NA	NA	9.64	<1	NA	212	<0.2
23.4	NA	NA	NA	9.21	<1	NA	203 M4	<0.2
25.3	NA	NA	NA	9.23	<1	NA	189	<0.2
20.1	NA	NA	NA	9.14	<1	NA	200	<0.2
21	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
19.6	NA	NA	NA	8.63	<1	NA	201 B2	<0.2
19.1	NA	NA	NA	8.84	<1	NA	201	<0.2
17.5	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
18.2	NA	NA	NA	8.65	<1	NA	205	<0.2
17.5	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
15	NA	NA	NA	8.53	<1	NA	186	<0.2
13.2	NA	NA	NA	8.42	<1	NA	195	<0.2
13.8	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
9.59	NA	NA	NA	8.24	<1	NA	193	<1
10.3	NA	NA	NA	7.99	<1	NA	190	<0.2
8.07	NA	NA	NA	3.74	<1	NA	22.5	<0.2
6.52	NA	NA	NA	3.96	<1	NA	13 B3	<0.2
6.16	NA	NA	NA	3.61	<1 B3	NA	10.9	<0.2
13.6	NA	NA	NA	2.71	<1	NA	25.5	<0.2
8.14	NA	NA	NA	3.91	<1	NA	16.6	<0.2
8.35	NA	NA	NA	3.56	<1	NA	18.8	<0.2
8.06	NA	NA	NA	3.44	<1	NA	14	<0.2
6.76	NA	NA	NA	3.34	<1	NA	14.8	<0.2 B3
6.88	NA	NA	NA	4.28	<1	NA	10.6 B2	<0.2

12.8	NA	NA	NA	2.89	<1	NA	9.28	<0.2
14.9	NA	NA	NA	2.42	<1	NA	4.09	<0.2
9.68	NA	NA	NA	4.14	<1	NA	10.5	<0.2
9.43	NA	NA	NA	5.27	<1	NA	26.8	<0.2
8.7	NA	NA	NA	3.44	<1	NA	14.6	<0.2
31	NA	NA	NA	7.57	<1	NA	226	<0.2
40.9	NA	NA	NA	7.56	<1	NA	218 B3	<0.2
36.2	NA	NA	NA	7.3	<1 B3	NA	220	<0.2
31.4	NA	NA	NA	7.68	<1	NA	226	<0.2
30.9	NA	NA	NA	7.27	<1	NA	217	<0.2
26.7	NA	NA	NA	6.92	<1	NA	208	<0.2
25.1	NA	NA	NA	7.33	<1	NA	202	<0.2
22.1	NA	NA	NA	6.88	<1	NA	202	<0.2 B3
19.3	NA	NA	NA	8.46	<1	NA	196 B2	<0.2
20.7	NA	NA	NA	8.74	<1	NA	203	<0.2
18.2	NA	NA	NA	8.51	<1	NA	199	<0.2
18.9	NA	NA	NA	8.31	<1	NA	198	<0.2
15.7	NA	NA	NA	8.11	<1	NA	202	<0.2
17.8	NA	NA	NA	7.79	<1	NA	188	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.84	<1	NA	21.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.62	1.44	NA	19.9 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.89	<1	NA	22.6	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.79	<1	NA	22.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.54	1.56	NA	13.6	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.83	<1	NA	21.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.93	<1	NA	20.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.65	<1	NA	17.8	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	3.59	1.08	NA	17.6 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.77	<1	NA	21.1	<0.2
0.111 j	NA	NA	NA	2.91	3.61	NA	8.33	0.131 j
0.113 j	NA	NA	NA	3.75	1.22	NA	20.3	<0.2
0.099 j	NA	NA	NA	3.5	2	NA	17.9	<0.2
0.189 j	NA	NA	NA	2.88	4.08	NA	7.27	<0.2
28.5	NA	NA	NA	94	2.45	NA	214	<0.2
34.7	NA	NA	NA	70.4	1.46	NA	201 B3	<0.2
33.1	NA	NA	NA	51.8	<1	NA	193	<0.2
34	NA	NA	NA	46.5	<1	NA	207	<0.2
35.9	NA	NA	NA	55.3	<1	NA	211	<0.2
38.7	NA	NA	NA	52	<1	NA	205	<0.2
35.4	NA	NA	NA	49.2	<1	NA	200	<0.2
25.5	NA	NA	NA	33.4	<1	NA	205	<0.2 B3
24.5	NA	NA	NA	22.7 B2	<1	NA	194 B2,M4	<0.2
25.7	NA	NA	NA	19.4	<1	NA	200	<0.2
25.1	NA	NA	NA	20.7	<1	NA	203	<0.2
21	NA	NA	NA	14.4	<1	NA	195	<0.2

13.3	NA	NA	NA	8.73	<1	NA	199	<0.2
15.1	NA	NA	NA	11.1	<1	NA	193 M4	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.5	3.94	NA	3.19	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.41	3.34	NA	2.72	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.69	3.66 B3	NA	3.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.14	1.01	NA	1.66	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.05	<1	NA	1.59	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.924	1.02	NA	1.67	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.939	<1	NA	1.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.947	1.07	NA	1.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.34 B3	2.88	NA	1.92 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.12	1.98	NA	1.75	<0.2
0.424 j	NA	NA	NA	1.95	1.78	NA	3.19	<0.2
0.55 j	NA	NA	NA	0.821	1.06	NA	1.69	<0.2
0.629 j	NA	NA	NA	1.14	2	NA	1.94	<0.2
0.579 j	NA	NA	NA	2.48	0.454 j	NA	2.21	<0.2
64.3	NA	NA	NA	31	5.11	NA	319	<0.2
77.5	NA	NA	NA	28	3.53	NA	319	<0.2
72	NA	NA	NA	25.4	2.07 B3	NA	303	<0.2
69.6	NA	NA	NA	27	<1	NA	333	<0.2
65.4	NA	NA	NA	21	<1	NA	314	<0.2
66.1	NA	NA	NA	32	<1	NA	307	<0.2
60.8	NA	NA	NA	35.9	<1	NA	293	<0.2
60.9	NA	NA	NA	33	<1	NA	290	<0.2
46.3	NA	NA	NA	39.4 M4	<1	NA	303 M4	<0.2
45.5	NA	NA	NA	38.7	<1	NA	298	<0.2
40.1	NA	NA	NA	38	<1	NA	289	<0.2
31.3	NA	NA	NA	31.1	<1	NA	296	<0.2
20.7	NA	NA	NA	13.8	<1	NA	287	<0.2
21.3	NA	NA	NA	22.5	<1	NA	281	<0.2
NA	<5	4.7	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.844	<1	NA	5.75	<0.2
2.92	NA	NA	NA	0.796	<1	NA	4.57	<0.2
NA	<5	3.7	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.769	<1	NA	3.46	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.798	<1	NA	3.1	<0.2
NA	<5	2.4	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.944	<1	NA	6.83	<0.2
2.4	NA	NA	NA	3.9	<1	NA	16.4	<0.2
NA	<5	2.3	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	6.39	<1	NA	16.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.4	<1	NA	8.02	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	7.4 Q3	NA	NA	<1	<5	NA	NA

<1	NA	NA	NA	6.78 B3	<1	NA	6.72 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	5.23	<1	NA	8.35	<0.2
NA	2.742 j	9.5	NA	NA	<1	0.401 j	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.97	<1	NA	3.02	<0.2
NA	0.476 j	1.03	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	7.98	<1	NA	1.95	0.096 j
NA	1 j	2.81	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	7.79	<1	NA	4.39	0.083 j
<1	NA	NA	NA	7.4	<1	NA	2.8	0.101 j
NA	<5	1.18	NA	NA	<1	<1	NA	NA
NA	<5	3.1	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.54	<1	NA	2.42	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.28	<1	NA	2.97 B3	<0.2
NA	<5	2.8	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.47	<1	NA	2.35	<0.2
1.54	NA	NA	NA	3.82	<1	NA	3.74	<0.2
NA	<5	2	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	2.28	<1	NA	2.64	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.87	<1	NA	2.76	<0.2
NA	<5	2.3	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	1.31	<1	NA	2.56	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.993	<1	NA	2.81	<0.2 B3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	**19 Q3**	NA	NA	<1	<5	NA	NA
<1	NA	NA	NA	12.2 B3	<1	NA	6.31 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	26.3	<1	NA	7.6	**0.375**
NA	7	**26**	NA	NA	<1	<5	NA	**0.264**
0.443 j	NA	NA	NA	10.9	<1	NA	9.13	0.111 j
NA	<5	2.04	NA	NA	0.447 j	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	11.7	0.411 j	NA	2.15	0.103 j
NA	1.81 j	6.48	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	11.1	<1	NA	4.43	0.15 j
<1	NA	NA	NA	8.96	0.934 j	NA	3.78	0.135 j
NA	<5	2.39	NA	NA	1.67	<1	NA	NA
NA	<5	0.07	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.203	<1	NA	1.74	<0.2
3.62	NA	NA	NA	0.221	<1	NA	1.95	<0.2
NA	<5	0.05	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
5.23	NA	NA	NA	0.217	<1	NA	1.86	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.217	<1	NA	2.01	<0.2
NA	<5	0.32	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	0.204	<1	NA	1.85	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.194	<1	NA	1.85	<0.2
NA	<5	0.34	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2

<1	NA	NA	NA	0.196	<1	NA	2.16	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.182	<1	NA	2.08	<0.2 B3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	3.1 Q3	NA	NA	<1	<5	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.437	<1	NA	3.46 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.11	4.08	NA	3.25	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	4.4	NA	NA	<1
NA	0.811 j	5.7	NA	NA	4.43	<5	NA	<0.2
0.182 j	NA	NA	NA	3.64	3.2	NA	3.4	<0.2
0.381 j	NA	NA	NA	NA	3.51	NA	NA	<1
NA	<5	1.34	NA	NA	3.9	<1	NA	NA
0.417 j	NA	NA	NA	1.11	4	NA	2.02	<0.2
NA	<5	3.48	NA	NA	1.49	<1	NA	NA
3.09	NA	NA	NA	4.76	1.58	NA	4.3	<0.2
0.593 j	NA	NA	NA	NA	1.48	NA	NA	<1
5.14	NA	NA	NA	5.36	3.28	NA	8.1	<1
5.34	NA	NA	NA	5.45	3.44	NA	8.19	<0.2
NA	<5	1.39	NA	NA	3.31	<1	NA	NA
NA	<5	7.2	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.24	<1	NA	4.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.488	<1	NA	2.54 B3	<0.2
NA	<5	2.5	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.722	<1	NA	2.18	<0.2 B3
7.92	NA	NA	NA	13	1.1	NA	5.66	<0.2
NA	<5	4.5	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
3.64	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	4.81	<0.2
2.4	NA	NA	NA	10.6	<1	NA	4.89	<0.2
NA	<5	3.7	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
3.08	NA	NA	NA	13	<1	NA	6.14	<0.2
1.93	NA	NA	NA	11.8	<1	NA	6.14	<0.2 B3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	6.3 Q3	NA	NA	1.1	<5	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	5.98 B2	<1	NA	4.42 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	7.72	<1	NA	4.6	<0.2
1.01	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	1.263 j	2.9	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.28	<1	NA	3.62	<0.2
0.73 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	<5	0.761	NA	NA	<1	<1	NA	NA
0.524 j	NA	NA	NA	2.64	<1	NA	2.06	<0.2
NA	<5	1.75	NA	NA	0.304 j	<1	NA	NA

1.01	NA	NA	NA	2.95	0.438 j	NA	3.54	<0.2
0.184 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
1.12	NA	NA	NA	19.7	0.464 j	NA	6.84	**0.359 j**
1.11	NA	NA	NA	22	0.527 j	NA	6.79	0.147 j
NA	<5	2.33	NA	NA	0.464 j	<1	NA	NA
5.64	10.2	NA	0.168	0.591	3.2	NA	1.67	<0.2
8.69	1.74	NA	0.174	0.736	10	NA	1.93	<0.2
42.2	<1	NA	0.018	4.06	<1	NA	7.48	<0.2
28.2	0.478 j	NA	0.028	7.63	<1	NA	22.1	0.184 j
13.2	0.44 j	NA	0.04	4.39	<1	NA	6.55	<0.2
16.8	0.695 j	NA	0.02	4.46	<1	NA	4.41	0.187 j
174	<1	NA	0.016	5.46	<1	NA	16.9	<0.2
117	0.826 j	NA	0.016	5.72	<1	NA	9.1	0.084 j
3.84	6.15	NA	0.046	0.915	<1	NA	1.53	<0.2
4	8.72	NA	0.073	1.01	0.949 j	NA	1.74	0.107 j
37.5	2.72	NA	0.044	7.04	<1	NA	15.4	<0.2
42	<1	NA	0.014	3.42	<1	NA	3.68	<0.2
30.1	0.755 j	NA	0.056	7.29	<1	NA	12.3	<0.2
10.9	NA	NA	NA	9.9	<1	NA	7.99	<0.2
16.2	0.348 j	NA	0.048	8.01	<1	NA	7.87	<0.2
46.2	1	NA	0.035	12.8	<1	NA	54.3	<0.2
156	NA	NA	NA	7.93	<1	NA	17.4	<0.2
124	6.31	NA	0.019	10.4	<1	NA	29.4	<0.2
59.2	<1	NA	NA	1.56	2.54	NA	1.23	<0.2
9.78	<1	NA	0.263	0.922	<1	NA	0.806 B3	<0.2
7.13	<1	NA	0.112	0.991	<1	NA	1.34	<0.2
65.7	<1	NA	NA	5.11	16.2	NA	10.3	**0.695**
19.7	<1	NA	0.114	2.1	7.86	NA	3.55 B3	**0.362**
18	<1	NA	0.072	1.68	4.11	NA	2.39	**0.298**
<20	<1.5	<0.5	NA	<1	<8.4	<2.1	0.00258	<5.4
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**35**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	0.58	NA	NA	NA	0.58	<0.017	NA	**0.71**
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	39	NA	NA	NA	<20	<10	NA	<10
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<5
NA	3	NA	NA	NA	4	<1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	<5	NA	**0.58**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.56**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.57**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.6**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	0.11
294	<1.5	<0.25	NA	19.5	<8.4	<2.1	0.0366	<5.4
329	<1.5	0.77	NA	3.58	<8.4	<2.1	0.00306	<5.4
<1	<1	NA	0.11	3.07	<1	NA	5.9	<0.2
<1	<1	NA	2.8	1.67	<1	NA	5.44	<0.2
<1	2.59	NA	5.2	33.8	<1	NA	7.51	**0.42**
<1	2.76	NA	6.2	16.7	<1	NA	3.16	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	1.3	NA	NA	NA	<0.14	NA	NA	<0.014
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<10	NA	NA	NA	<20	NA	NA	<10
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<5
NA	2	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.05	NA	2.36	<1	NA	5.61	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	2.73	<1	NA	6.7	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	2.58	<1	NA	6.38	<0.2
<1	<1	NA	0.02	2.69	<1	NA	6.63	<0.2
<1	<5	<0.023	<0.01	2.73	<1	NA	6.73	<0.2
<1	<5	0.1	NA	2.74	<1	NA	7.13	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	2.63	<1	NA	6.68 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	2.55	<1	NA	6.53	<0.2
<1	<1	NA	0.107	0.423	<1	NA	1.09	<0.2
<1	<1	NA	0.018	0.483	<1	NA	1.29	<0.2

<1	<1	NA	0.016	0.439	<1	NA	1.36	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.432	<1	NA	1.09	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.368	<1	NA	1.06	<0.2
<1	<1	NA	0.012	0.364	<1	NA	0.872 B2	<0.2 B2
<1	<1	NA	<0.01	0.402	<1	NA	1.09	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.311	<1	NA	1.1	<0.2
<1	<1	NA	0.026	0.222	<1	NA	0.948	<0.2 B4
<1.7	<1.5	<0.25	NA	1.02	<8.4	<2.1	0.00202	<5.4
<1	<1	NA	0.093	0.224	<1	NA	0.984	<0.2
<1	<1	NA	0.098	0.719	<1	NA	1.41	<0.2
<1	<1	NA	0.077	0.691	<1	NA	1.38	<0.2
<1	<1	NA	0.069	0.761	<1	NA	1.48	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.723	<1	NA	1.43	<0.2
<1	<1	NA	0.059	0.738	<1	NA	1.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.725	<1	NA	1.48	<0.2
<1	<1	NA	0.044	0.729	<1	NA	1.44 B2	<0.2 B2
<1	NA	NA	NA	0.691	<1	NA	1.45	<0.2
<1	<1	NA	0.015	0.734	<1	NA	1.48	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.755	<1	NA	1.5	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.743	<1	NA	1.5	<0.2
<1	<1	NA	0.056	0.694	<1	NA	1.51	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.703	<1	NA	1.46	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.701	<1	NA	1.5	<0.2
<1	<1	NA	0.049	0.666	<1	NA	1.47	<0.2 B4
<1	NA	NA	NA	0.7	<1	NA	1.48	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	0.658	<1	NA	1.43	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.688	<1	NA	1.49	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.659	<1	NA	1.44	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.65	<1	NA	1.52	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.549	<1	NA	1.39	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.599	<1	NA	1.22	<0.2
0.117 j	NA	NA	0.053	0.604	<1	NA	1.22	NA
<1	NA	NA	NA	0.605	<1	NA	1.35	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.03	NA	1.18	<1	NA	14.5	<0.2
<1	<5	0.05	NA	1.2	<1	NA	13.3	<0.2
<1	<1	NA	0.136	1.18	<1	NA	11.5	<0.2
<1	<1	NA	0.068	1.23	<1	NA	13.4	<0.2
<1	<5	0.1	0.092 N1	1.16	<1	NA	12.3	<0.2
<1	<5	0.07	0.075	1.14	<1	NA	12	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.13	<1	NA	12.1	<0.2
<1	<1	NA	0.11	1.11	<1	NA	11.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.12	<1	NA	12.1	<0.2
<1	<1	NA	0.105	1.11	<1	NA	10.5 B2	<0.2 B2
<1	<5	NA	NA	1.09	<1	NA	11.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.05	<1	NA	11.2	<0.2
<1	<1	NA	0.055	1.12	<1	NA	11.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.22	<1	NA	11.7	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.14	<1	NA	11.2	<0.2

2.92	1.23	NA	0.098	1.06	<1	NA	10.3	<0.2
2.35	<5	0.07	NA	1.06	<1	NA	10.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.04	<1	NA	9.55	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.05	<1	NA	10.3	<0.2
<1	<1	NA	0.13	0.999	<1	NA	10.1	<0.2 B4
<1	<5	NA	NA	1.01	<1	NA	10	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.04	<1	NA	10.3	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	1.04	<1	NA	10	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.07	<1	NA	9.71	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.02	<1	NA	8.62	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.08	<1	NA	9.7	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.12	<1	NA	10.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.16	<1	NA	11.2	<0.2
<1	<1	NA	0.09	1.2	<1	NA	10.6 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.11	<1	NA	9.56	<0.2
<1	<1	NA	0.094	1.13	<1	NA	10.3	<0.2
0.1 j	<1	NA	0.062	1.22	<1	NA	11.5	<0.2
0.105 j	NA	NA	NA	1.2	<1	NA	10.7	<0.2
<1	<1	NA	0.051	1.24	<1	NA	11.3	<0.2
0.484 j	NA	NA	NA	1.24	<1	NA	10.4	<0.2
0.097 j	NA	NA	0.1	1.16	<1	NA	7.59	NA
<1	NA	NA	NA	1.23	<1	NA	10.9	0.112 j
10.7	<1	NA	0.089	9.96	1.84	NA	264	<0.2
16	<1	NA	<0.01	10.3	<1	NA	280	<0.2
20.7	<1	NA	<0.01	10.3	<1	NA	337 B2	<0.2 B2
18.8	<1	NA	<0.01	10.6	<1	NA	580	<0.2
17	<1	NA	0.01	10.9	<1	NA	315	<0.2
17.5	<1	NA	<0.01	10.6	<1	NA	305	<0.2 B4
16.6	<1	NA	0.014	10.6	<1	NA	313	<0.2 B3
14.2	<1	NA	NA	10.3	<1	NA	311 M4	<0.2
13.4	<1	NA	NA	11.2	<1	NA	310	<0.2
11.8	1.55	NA	0.063	30.1	<1	NA	295	<0.2
12	1.1	NA	0.102	30.5	<1	NA	321	<0.2
11.3	3.06	NA	0.102	45.4	<1	NA	310	<0.2
9.74	0.993 j	NA	<0.01	31 M4	<1	NA	301 M4	<0.2
9.55	NA	NA	<0.01	16	<1	NA	305 B3	NA
<1	<1	NA	<0.01	19.3	<1	NA	584 M4	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.48	<1	NA	<0.01	20.8	<1	NA	553	<0.2
2.59	NA	NA	NA	20.8	<1	NA	605 M4	<0.2
4.76	<1	NA	<0.01	18.9	<1	NA	566 B2	<0.2 B2
3.91	NA	NA	NA	23	<1	NA	575	<0.2
4.97	<1	NA	<0.01	20.5	<1	NA	573	<0.2
4.65	NA	NA	NA	21.4	<1	NA	607	<0.2
18.9	NA	NA	NA	22.5	<1	NA	570 M4	<0.2

11.3	<1	NA	<0.01	18.8	<1	NA	566	<0.2
11.2	NA	NA	NA	20.1	<1	NA	598	<0.2
6.23	NA	NA	NA	19.2	<1	NA	563	<0.2
8.09	<1	NA	0.014	20	<1	NA	568	<0.2 B4
7.71	NA	NA	NA	19.3	<1	NA	588	<0.2
4.97	<1	NA	0.011	18.5	<1	NA	590	<0.2 B3
4.44	NA	NA	NA	18.6	<1	NA	593	<0.2
4.29	NA	NA	NA	18.9	<1	NA	602	<0.2
4.39	<1	NA	NA	17.9	<1	NA	590	<0.2
5.01	<1	NA	NA	19	<1	NA	553	<0.2
4.69	NA	NA	NA	20.6	<1	NA	591	<0.2
3.41	0.357 j	NA	0.0074 j	19.8	<1	NA	612 M4	0.174 j
4.24	NA	NA	NA	19.1	<1	NA	595	<0.2
4.2	<1	NA	0.013	19.6	<1	NA	592	<0.2
3.17	0.782 j	NA	<0.01	18.8	<1	NA	560	<0.2
3.19	NA	NA	NA	18.2	<1	NA	573 M4	<0.2
4.3	<1	NA	0.004 j	20.7	<1	NA	595	<0.2
5.02	NA	NA	NA	20.9	<1	NA	593	<0.2
7.54	NA	NA	<0.01	23.5	<1	NA	582	NA
2.35	NA	NA	NA	19.7	<1	NA	606	<0.2
14.4	19.4	NA	0.016	134 M4	<1	NA	477 M4	<0.2
16.1	<1	NA	<0.01	42.7	<1	NA	939	<0.2
10.2	4.28	NA	0.021	192	<1	NA	363 B2	<0.2 B2
10.3	3.61	NA	<0.01	157	<1	NA	404	<0.2
43.7	<1	NA	0.013	26.8	<1	NA	906	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	<1	NA	0.048 M2	10.4	<1	NA	254	<0.2 B4
5.94	<1	NA	<0.01	3.27	<1	NA	49.9	<0.2 B3
6.94	<1	NA	NA	10.2	<1	NA	263	<0.2
8.19	<1	NA	NA	31.1	<1	NA	1020	<0.2
5.99	<1	NA	<0.01	34.6	<1	NA	1110	<0.2
4.84	<1	NA	<0.01	3.15	<1	NA	37.6	<0.2
4.59	0.663 j	NA	<0.01	2.83	0.339 j	NA	24.1	0.143 j
4.04	<1	NA	<0.01	25.9	<1	NA	787	<0.2
2.85	NA	NA	0.0069 j	34.3	<1	NA	1110 B3	NA
256	<1.5	<0.25	NA	11.7	<8.4	<2.1	0.0523	<5.4
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**25**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	1.3	NA	NA	NA	1.2	<0.017	NA	0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<10	NA	NA	NA	<20	<10	NA	<10
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<5
NA	3	NA	NA	NA	5	<1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	<5	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	0.1
<1.7	<1.5	<0.25	NA	6.16	<8.4	<2.1	0.0672	<5.4
<1	1.34	NA	0.71	0.17	<1	NA	0.452	<0.2
<1	0.898 j	NA	0.896	0.163	<1	NA	0.992	<0.2
<1	<1	NA	0.53	1.22	<1	NA	1.06	<0.2
<1	<1	NA	0.29	0.921	<1	NA	0.972	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**27**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	<0.023	0.457	4.26	<1	NA	29.7	<0.2
<1	<5	0.77	NA	3.1	<1	NA	11.2	**0.216**
<1	<5	0.89	NA	2.68	<1	NA	11.4	<0.2
<1	<5	0.89	NA	2.59	<1	NA	10.1	<0.2
<1	<1	NA	0.187	3.9	<1	NA	20.8 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	3.89	<1	NA	21.5	<0.2
<1	<1	NA	0.249	3.94	<1	NA	22.5	<0.2
<1	<5	0.22	NA	3.84	<1	NA	22	<0.2
<1	<1	NA	0.278	3.64	<1	NA	19.6	<0.2
<1	<5	NA	NA	3.63	<1	NA	20.5	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.68	<1	NA	9.55	<0.2
<1	<5	NA	NA	2.68	<1	NA	10.1	<0.2

<1	<1	NA	NA	2.47	<1	NA	8.95 B1,B3	<0.2
<1	0.765 j	NA	0.221	4.25	<1	NA	24.3	<0.2
<1	<1	NA	0.428	2.88	<1	NA	12.6	<0.2
<1	<1	NA	0.734	2.53	<1	NA	8.76	<0.2
0.124 j	<1	NA	0.639	2.85	<1	NA	11.9	<0.2
<1	NA	NA	0.368	3.52	<1	NA	19.1 B3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.28	<1	NA	12	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.35	<1	NA	12.9	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.25	<1	NA	10.9	<0.2 B4
<1	<1	NA	NA	1.37	<1	NA	12.3	<0.2

<1	<1	NA	NA	1.19	<1	NA	12 B4	<0.2
<1	<1	NA	0.0035 j	1.28	<1	NA	11.6	0.131 j
<1	<1	NA	0.011	1.22	<1	NA	11.8	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.24	<1	NA	10.1	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.21	<1	NA	8.6	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.26	<1	NA	8.13	<0.2
<1	NA	NA	<0.01	1.28	<1	NA	9.44	NA
<1	NA	NA	NA	1.37	<1	NA	10.7	<0.2
0.667 j	<1	NA	<0.1	0.83	<1	NA	2.38	<0.2
0.224 j	NA	NA	NA	0.461	<1	NA	1.68	<0.2
0.231 j	<1	NA	0.01	0.422	<1	NA	1.88	<0.2
0.671 j	NA	NA	0.0054 j	0.375	<1	NA	1.93	NA
0.549 j	NA	NA	NA	0.38	<1	NA	2	<0.2
0.546 j	NA	NA	0.013 M2	0.387903 j	<1	NA	2.08	NA
0.255 j	NA	NA	0.282	0.566	<1	NA	1.88	NA
0.404 j	NA	NA	NA	0.566	<1	NA	1.98	<0.2
12.4	<1	NA	<0.01	43	<1	NA	675	<0.2
14.3	1.1	NA	0.0064 j	51.7	<1	NA	533	<0.2
8.79	NA	NA	<0.01	22.5	<1	NA	702	NA
10.5	NA	NA	NA	21.4	<1	NA	672 M4	<0.2
8.7	NA	NA	<0.01	22.6	<1	NA	753	NA
7.53	NA	NA	<0.01	15.7	<1	NA	517 M4	NA
8.56	NA	NA	NA	16.6	<1	NA	530	<0.2
3.44	<1	NA	<0.01	40.4	<1	NA	1270	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.3	<1	NA	0.037	35.5	<1	NA	1170	<0.2 B4
15.3	<1	NA	<0.01	38.1	<1	NA	1250	<0.2 B3
5.36	1.61	NA	NA	38.6	<1	NA	1270	<0.2
7.34	<1	NA	NA	40.7	<1	NA	1270	<0.2
7.5	<1	NA	<0.01	39.4	<1	NA	1280 M4	<0.2
5	<1	NA	<0.01	39	<1	NA	1290	<0.2
16.6	1.82	NA	0.041	125	0.796 j	NA	1010	<0.2
7.55	<1	NA	<0.01	41.5	<1	NA	1320	<0.2
7.31	NA	NA	NA	38.8	<1	NA	1260	<0.2
5.68	NA	NA	<0.01	39.8	<1	NA	1280	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.51	NA	1.76	<1	NA	1.89	<0.2
<1	<5	0.15	NA	0.751	<1	NA	4.7	<0.2
<1	<5	0.12	NA	0.801	<1	NA	4.72	<0.2
<1	<5	0.28	NA	0.689	<1	NA	4.11	<0.2
<1	<1	NA	0.122	1.4	<1	NA	4.8 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.52	<1	NA	4.86	<0.2
<1	<1	NA	0.068	0.719	<1	NA	4.58 B3	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	0.711	<1	NA	4.59	<0.2
<1	<1	NA	0.08	0.781	<1	NA	4.52	<0.2 B4
<1	<5	NA	NA	0.754	<1	NA	4.51	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.716	<1	NA	4.7	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.768	<1	NA	5.05	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.708	<1	NA	4.65	<0.2
<1	<1	NA	0.07	0.851	<1	NA	5.5	<0.2
<1	<1	NA	0.07	0.737	<1	NA	4.74	<0.2
<1	<1	NA	0.055	0.768	<1	NA	4.99	<0.2
<1	<1	NA	0.222	1.04	<1	NA	6.6	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**34**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
15.8	<1	<0.023	0.018	9.09	<1	NA	59.1	<0.2
18.3	<5	0.14	NA	2.06	<1	NA	10.6	<0.2
21.4	2.33	NA	<0.01	8.66	<1	NA	48.5	<0.2
19.5	<5	<0.023	NA	7.84	<1	NA	41.4	<0.2
18.9	<5	<0.023	NA	6.85	<1	NA	34.5	<0.2
18.9	<1	NA	0.025	5.3	<1	NA	19.7 B2	<0.2
18.3	<5	NA	NA	5.19	<1	NA	19.7	<0.2
15.4	<1	NA	<0.01	5.39	<1	NA	20.4 B3	<0.2
14.9	<5	<0.023 N3,H1	NA	5.51	<1	NA	20.7	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.63	<5	NA	NA	8.89	<1	NA	72.8	<0.2
8.08	<1	NA	NA	4.59	<1	NA	12.7	<0.2
7.23	<5	NA	NA	3.96	<1	NA	8.82	<0.2
8.76	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
10.3	<1	NA	NA	6.24 B4	<1	NA	28.6	<0.2
6.97	<1	NA	0.0048 j	9.3	<1	NA	41.7	0.106 j
6.5	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
31.9	0.7 j	NA	0.106	8.25	0.56 j	NA	39.5	0.134 j

71	0.463 j	NA	<0.01	9.69	0.523 j	NA	41.3	0.098 j
63.4	NA	NA	NA	NA	0.531 j	NA	NA	<1
72.5	0.416 j	NA	0.036	7.43	<1	NA	39.4	0.134 j
44.7	NA	NA	0.039	4.93	<1	NA	25.8	NA
37.6	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
23.8	NA	NA	0.056	3.9	<1	NA	18.3	NA
49.3	NA	NA	NA	8.43	0.4 j	NA	30.3	<1
49.2	NA	NA	0.04 M2	8.51	0.35 j	NA	30.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.4	0.487 j	NA	0.039	9.72	<1	NA	24.9	<0.2
8.66	0.606 j	NA	0.058	8.02	<1	NA	22.3	<0.2
7.63	<1	NA	0.067	9.86	<1	NA	27.5	<0.2
196	1.08	NA	0.014 M2	13.4	<1	NA	47.9	<0.2
193	<1	NA	0.039	12.4	<1	NA	45.2	<0.2
176	0.676 j	NA	0.018	12.3	<1	NA	46.4	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.6	<1	NA	<0.01	2.5	<1	NA	6.24	<0.2
<1	1.19	NA	<0.01	7.68	<1	NA	69.8	<0.2
8.6	1.13	NA	0.056 N6	4.39	<1	NA	9.24	<0.2
8.87	<1	NA	0.053	3.6	<1	NA	7.42	0.09 j
1.65	1.23	NA	0.0053 j,N6	3.71	<1	NA	56.2	<0.2
9.87	1.27	NA	0.012	5.54	<1	NA	50	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	<1	NA	<0.01	4.79	<1	NA	16.6	<0.2
9.86	<1	NA	<0.01	3.82	<1	NA	12.4	<0.2
6.81	<1	NA	<0.01	4.65	<1	NA	15.2	<0.2
5.78	0.428 j	NA	0.062	3.21	<1	NA	13.7	<0.2
4.28	1.47	NA	0.239	3.92	<1	NA	10.2	0.125 j
<1	1.89	NA	<0.01	5.53	<1	NA	79.5	<0.2
<1	2.28	NA	<0.01	4.55	<1	NA	88.9	<0.2
<1	2.37	NA	0.02	4.49	<1	NA	85.4	<0.2
<1	1.65	NA	NA	4.26	<1	NA	82.1	<0.2
<1	1.72	NA	NA	4.14	<1	NA	73.2 B1,B3	<0.2
<1	1.24	NA	<0.01	4.66	<1	NA	77.5 B2	<0.2
<1	1.86	NA	0.014 M2	4.36	<1	NA	77 M4	0.136 j
<1	2.12	NA	<0.01	4.08	<1	NA	73.5	<0.2
<1	1.36	NA	<0.01	4.28	<1	NA	76.1	<0.2
<1	1.88	NA	0.016	4.49	<1	NA	73.1	<0.2
<1	1.5	NA	<0.01	4.7	<1	NA	65.5	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	3.7	NA	NA	NA	0.68	<0.017	NA	**0.21**
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1

NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<1
NA	<10	NA	NA	NA	<20	<10	NA	<10
NA	<5	NA	NA	NA	<5	<5	NA	<5
NA	4	NA	NA	NA	4	<1	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	<5	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	0.11
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	0.14
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.38**
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA
NA	3.6	NA	NA	NA	1	NA	NA	**0.33**
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<1
NA	<10	NA	NA	NA	<20	NA	NA	**11**
NA	<5	NA	NA	NA	<5	NA	NA	<5
NA	4	NA	NA	NA	3	NA	NA	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.31**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.3**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.28**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.23**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.38**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.62**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.311**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.43**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.32**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.299**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.464**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.405**
112	<5	0.02	NA	12.8	<1	NA	31.2	**0.458**
91.9	<5	0.11	NA	12.1	<1	NA	32.7	**0.52**
59	<5	0.08	NA	10.6	<1	NA	31.1	**0.27**

50.6	<5	0.04	NA	9.62	<1	NA	28.1	**0.284**
47.5	1.12	NA	0.053 M2	7.54	<1	NA	20.9 B2	<0.2
46.8	<5	NA	NA	8.02	<1	NA	23.1	**0.242**
51.1	<5	<0.023	NA	7.49	<1	NA	21	**0.204**
57.5	<5	NA	NA	6.26	<1	NA	14.8	<0.2
46	1.43	NA	NA	7.28	<1	NA	19.2	**0.227**
47.8	<5	NA	NA	7.28	<1	NA	19.9	<0.2
40.8	1.84	NA	NA	8.1	<1	NA	26.5 B1,B3	**0.302**
41.1	1.83	NA	0.016	7.62	<1	NA	20.9	**0.26**
39	1.57	NA	0.025	6.64	0.378 j	NA	18.3	0.197 j
41.8	0.863 j	NA	0.0087 j	6.5	<1	NA	16.7	0.176 j
43.9	1.13	NA	0.017	6.93	<1	NA	18.5	**0.237**
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.53	14.3	NA	<0.01	3.73	<1	NA	20.5	<0.2
1.92	15.9	NA	NA	4	<1	NA	3.66	<0.2
1.79	37.6	NA	NA	3.62	<1	NA	3.01 B1,B4	<0.2
1.43	13.6	NA	0.004 j	4.17	<1	NA	3.82 B2	0.132 j
2.83	28.7	NA	0.044	3.94	2.06	NA	4.41	0.151 j
1.31	2.1	NA	<0.01	6.07	<1	NA	7.33	**0.303**
1.91	12.3	NA	0.688	3.74	8.39	NA	4.85	**0.533**
1.97	10.8	NA	0.774	3.7	9.98	NA	6.62	**0.505**
4.88	10.3	NA	0.085	5.1	1.51	NA	5.64	**0.329**
14	<1	NA	<0.01	3.23	<1	NA	57.9	<0.2
8.04	<1	NA	NA	2.79	<1	NA	48.3	<0.2
8.32	<1	NA	NA	2.75	<1	NA	47.7 B1,B4	<0.2
18.8	<1	NA	0.005 j	4.31	<1	NA	51 B2	0.081 j
27.1	0.77 j	NA	0.012	4.65	<1	NA	51.7	<0.2
1.79	<1	NA	<0.01	1.96	<1	NA	48.3	<0.2
63.1	1.02	NA	0.011	8.99	<1	NA	44.5	<0.2
17.6	0.675 j	NA	0.011	4.28	<1	NA	49.4	<0.2
8.83	<1	NA	0.0053 j	3.2	<1	NA	49.6	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	14.6	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	20	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	16	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	13	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	13	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	18	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	15	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	9	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
191	9	0.08	NA	14.4	<1	NA	34.8	<0.2
171	6	0.1	NA	12.1	<1	NA	28.5	<0.2
106	<5	0.5	NA	7.8	<1	NA	19.8	<0.2
102	<5	0.03	NA	7.62	<1	NA	17	<0.2

66.5	5.49	NA	0.01	9.89	<1	NA	30.2 B2	<0.2
66.3	6	NA	NA	9.98	<1	NA	30.4	<0.2
65.7	6	<0.023	NA	7.94	<1	NA	22.1	<0.2
56.2	<5	NA	NA	7.59	<1	NA	22	<0.2
56.3	4.25	NA	NA	7.33	<1	NA	19.3	<0.2
61.9	<5	NA	NA	6.95	<1	NA	17.9	<0.2
64	3.73	NA	NA	6.22	<1	NA	14.9 B1,B3	<0.2
70.7	4.69	NA	0.0061 j	6.23	<1	NA	13.2	0.093 j
55.8	2.74	NA	0.0084 j	5.46	<1	NA	10.9	0.134 j
57	4.26	NA	<0.01	5.43	<1	NA	9.55	0.102 j
76.5	2.5	NA	<0.01	4.66	<1	NA	6.85	<0.2
60.6	NA	NA	0.0073 j	4.35	<1	NA	6.76 B3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
1.5	<5	0.2	NA	0.223	<1	NA	1.42	<0.2
<1	<5	0.05	NA	0.346	<1	NA	1.65	<0.2
<1	<5	0.05	NA	0.33	<1	NA	1.72	<0.2
<1	<5	0.03	NA	0.271	<1	NA	1.36	<0.2
<1	<1	NA	0.047	0.346	<1	NA	1.26 B2	<0.2 B2
<1	<5	NA	NA	0.313	<1	NA	1.23	<0.2
<1	<5	0.04	NA	0.287	<1	NA	1.16	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.284	<1	NA	1.26	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.304	<1	NA	1.12	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.254	<1	NA	1.02	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.264	<1	NA	1.14 B1,B3	<0.2
0.58 j	0.412 j	NA	0.018	0.359	<1	NA	1.51	0.1 j
0.95 j	0.387 j	NA	0.018	0.311	<1	NA	1.4	<0.2
0.458 j	<1	NA	0.035	0.356	<1	NA	1.91	<0.2
0.461 j	0.339 j	NA	0.654	0.335	<1	NA	2.07	0.082 j
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.35**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.296**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.251**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.25**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.226**

NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.422**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.506**
169	<5	0.13	NA	14.6	<1	NA	35.9	**0.398**
140	<5	0.05	NA	14	<1	NA	39.7	**0.631**
102	<5	<0.023	NA	13.4	<1	NA	49.5	**0.49**
101	<5	<0.023	NA	13.1	<1	NA	44.6	**0.427**
104	<1	NA	0.017	11.8	<1	NA	41.4 B2	**0.373 B2**
102	<5	NA	NA	12.9	<1	NA	43.6	**0.379**
108	<5	<0.023	NA	11.9	<1	NA	40.3 M4	**0.443**
110	<5	NA	NA	11.2	<1	NA	36	**0.303**
100	<1	NA	NA	11.2	<1	NA	36.4	**0.328**
105	<5	NA	NA	10.3	<1	NA	33.2	**0.291**
98.6	<1	NA	NA	9.71	<1	NA	30.5 B1,B3	**0.404**
128	<1	NA	0.033	7.58	1.91	NA	17.7	**0.231**
120	<1	NA	0.025	7.52	1.24	NA	19.8	**0.26**
113	<1	NA	0.013	7.38	1.54	NA	17.5	0.186 j
84.1	NA	NA	NA	5.64	3.44	NA	11.5 B1	0.153 j
78.8	<1	NA	0.114	5.9	3.76	NA	14.2	**0.217**
81.4	NA	NA	NA	7.12	2.4	NA	17.1	**0.229**
78.3	NA	NA	0.073	7.18	2.84	NA	16.7	NA
93.5	NA	NA	NA	5.34	5.17	NA	9.69	0.19 j
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	2.36	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	1.9	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	3.13	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	5.84	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	7.98	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	10.1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	7.43	NA	NA	<0.2
NA	NA	NA	0.123	NA	NA	NA	NA	NA
77	<5	0.51	NA	2.15	2.08	NA	1.28	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
67	<5	0.71	NA	1.53	2.31	NA	1.53	<0.2
90.2	<5	0.35	NA	1.05	1.97	NA	1.29	<0.2
122	<1	NA	0.164	0.772	1.21	NA	1.17 B2	<0.2 B2
117	<5	NA	NA	0.817	1.41	NA	1.29	<0.2
113	<5	0.15 N3,H1	NA	0.675	1.45	NA	1.26	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
84.1	<5	NA	NA	0.673	1.36	NA	1.32	<0.2
75.2	<1	NA	NA	0.676	1.18	NA	1.25	<0.2
80.5	<5	NA	NA	0.678	1.32	NA	1.29	<0.2
76.1	<1	NA	NA	0.605	1.46	NA	1.28 B1,B3	<0.2
74.8	<1	NA	0.216	0.575	1.28	NA	1.25	<0.2

76.2	<1	NA	0.183	0.585	0.598 j	NA	1.53	<0.2
61.1	<1	NA	2	0.92	0.561 j	NA	3.59	<0.2
56.8	<1	NA	1.6	0.895	0.632 j	NA	3.06	<0.2
62.3	NA	NA	2.5	1.19	0.709 j	NA	4.94 B3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.212**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
371	<1	<0.023	<0.01	12.8	<1	NA	22.1	<0.2
250	<5	0.11	NA	8.54	6.16	NA	17.7	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
112	<5	<0.023	NA	10	5.75	NA	42.9	<0.2
160	<5	0.43	NA	6.73	10.3	NA	14.7	<0.2
132	<1	NA	0.369	6.02	5.91	NA	10.2 B2	<0.2 B2
129	<5	NA	NA	6.27	6.48	NA	11.2	<0.2
194	<5	0.16 N3,H1	NA	4.72	9.2	NA	4.86	<0.2
169	<5	NA	NA	4.38	8.22	NA	4.23	<0.2
156	<1	NA	NA	4.18	5.67	NA	4.59	<0.2
155	<5	NA	NA	4.3	5.46	NA	4.87	<0.2
189	<1	NA	NA	3.43	6.24	NA	2.88 B1,B3	<0.2
146	<1	NA	0.149	3.66	4.86	NA	4.24	0.096 j
143	<1	NA	0.136	2.94	4.4	NA	2.38	<0.2
121	<1	NA	0.393	2.94	4.44	NA	2.51	<0.2
121	NA	NA	NA	2.92	4.28	NA	2.34 B	0.105 j
101	<1	NA	0.174	2.56	4.82	NA	2.78	<0.2
87	NA	NA	NA	1.95	3.55	NA	2.19	<0.2
69.3	NA	NA	0.466	1.88	3.19	NA	2.75 B3	NA
69.5	NA	NA	NA	1.84	2.74	NA	2.22	<0.2
15.5	<1	NA	<0.01	9.44	<1	NA	190	<0.2
27	1.59	NA	<0.01	12.9	<1	NA	177	<0.2
31.6	<1	NA	<0.01	12.1	<1	NA	198 B2	<0.2
29.2	1.37	NA	<0.01	12.4	<1	NA	193 B3	<0.2
21.2	1.98	NA	<0.01	14.6	<1	NA	223	<0.2 B4
26.1	2.56	NA	NA	18.5	<5	NA	203	<0.2
23.1	1.9	NA	NA	16.1	<1	NA	210	<0.2
20.5	1.37	NA	0.018	16.6	<1	NA	203	<0.2
19.3	1.33	NA	0.02	16.4	<1	NA	207	0.112 j
16.4	0.542 j	NA	0.146	15.3	<1	NA	199	<0.2
14.8	0.495 j	NA	<0.01	15.5	<1	NA	206	<0.2

18.7	NA	NA	<0.01	21.1	<1	NA	198 B3	NA
15.6	<1	NA	<0.01	88.2	<1	NA	519	<0.2
14.6	<1	NA	NA	69.8	<1	NA	503	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	2.54	NA	<0.01	83.3	<1	NA	538 M4	<0.2
14.6	2.41	NA	<0.01	71.9	<1	NA	510 B3	<0.2
13.8	2.1	NA	<0.01	65.8	<1	NA	483	<0.2 B4
13.4	1.96	NA	NA	66.9	<1	NA	516	<0.2
13.5	1.62	NA	NA	66.2	<1	NA	521	<0.2
12.7	1.32	NA	0.313	61.6	<1	NA	517	<0.2
13.1	1.38	NA	0.14	57.2	<1	NA	526	<0.2
12.8	0.817 j	NA	0.015	54.6	<1	NA	515	<0.2
13.5	0.733 j	NA	<0.01	51.8 M4	<1	NA	506 M4	0.096 j
13	NA	NA	0.013	50.1	<1	NA	515 B3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**43.3**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**21.6**	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.42**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.586**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.468**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.57**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.23**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.445**
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	4.65	0.04	0.015	6.03	<1	NA	79.6	<0.2
10.5	<5	<0.023	NA	1.16	<1	NA	2.36	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	6	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	6	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	7	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.23**
NA	8	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	7	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	6	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
94.3	<1	<0.023	0.066	3.84	<1	NA	10.9	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	5.61	<1	NA	74.3	<0.2
1.23	1.51	NA	0.02	0.619	<1	NA	1.36 B2	<0.2 B2
1.21	<5	NA	NA	0.629	<1	NA	1.46	<0.2
<1	<5	<0.023 N3,H1	NA	0.895	<1	NA	1.53	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.83	<1	NA	2.35	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.434	<1	NA	1.7	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.432	<1	NA	1.57	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.399	<1	NA	1.99 B1,B3	<0.2

0.113 j	<1	NA	0.062	0.626	<1	NA	1.69	<0.2
<1	<1	NA	0.248	0.481	<1	NA	1.78	<0.2
0.12 j	0.488 j	NA	0.78	0.665	<1	NA	3.62	<0.2
0.11 j	<1	NA	0.85	0.77	<1	NA	4.02	<0.2
<1	NA	NA	0.75	1.09	<1	NA	2.25	NA
57.4	<1	NA	<0.01	3.16	<1	NA	2.89 B2	<0.2
54.1	<5	NA	NA	3.21	<1	NA	3	<0.2
16.9	<5	<0.023 N3,H1	NA	5.98	<1	NA	23.9	<0.2
18.3	<5	NA	NA	4.16	<1	NA	9.16	<0.2
48.3	<1	NA	NA	1.42	<1	NA	1.27	**0.359**
52.6	<5	NA	NA	1.32	<1	NA	1.18	**0.337**
50	<1	NA	NA	0.858	<1	NA	1.2 B1,B3	**0.271**
44.2	0.412 j	NA	0.104	1.1	<1	NA	1.74	**0.251**
52.4	<1	NA	0.126	1.28	<1	NA	1.29	**0.291**
61.5	<1	NA	0.093	1.27	0.612 j	NA	1.5	**0.284**
59.8	NA	NA	NA	1.4	1.38	NA	2.27 B	**0.418**
41.1	<1	NA	0.373	1.56	0.343 j	NA	1.76	**0.39**
30.4	NA	NA	NA	1.94	<1	NA	1.8	**0.43**
40.5	NA	NA	0.182	2.09	0.615 j	NA	3.44	NA
26.9	NA	NA	NA	4.5	<1	NA	24.5	**0.798**
NA	NA	NA	NA	NA	**22.7**	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	**25.3**	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	**27.3**	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	**37.1**	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**34.6**	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**48.2**	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**61.7**	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**56.7**	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**59.9**	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**36.2**	NA	NA	<0.2
NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	1.1	NA	3.88	**21.2**	NA	11.8	<0.2
<1	<5	0.33	NA	2.24	8.48	NA	4.83	<0.2
<1	<5	0.22	NA	2.08	10.1	NA	4.52	<0.2
<1	<1	NA	0.154	1.63	6.71	NA	3.28 B2	<0.2 B2
<1	<5	NA	NA	1.72	6.73	NA	3.54	<0.2
<1	<5	0.09	NA	1.51	6.06	NA	2.34	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.47	5.82	NA	2.36	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.6	6.49	NA	2.65 M4	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.56	6.99	NA	2.6	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.43	6	NA	2.37	<0.2
<1	<1	NA	0.092 M2	1.41	5.01	NA	2.11	0.118 j
<1	<1	NA	0.108	1.24	4.69	NA	1.8	<0.2
<1	<1	NA	0.099	1.24	4.33	NA	1.77	0.1 j
<1	<1	NA	0.096	1.32	4.13	NA	1.7	<0.2

<1	NA	NA	0.261	1.3	4.1	NA	1.94	NA
<1.7	<20	0.74	NA	8.440001	**55**	<2.1	0.0502	<5.4
<1	<1	NA	0.422	8.66	**65.3**	NA	44.6	<0.2
<1	<1	NA	0.61	8.53	**61.9**	NA	41.3	<0.2
<1	<1	NA	0.761	6.47	**40.7**	NA	29.1	<0.2
<1	<1	NA	0.589	6.23	**35.6**	NA	28.2	**0.243**
<1	2.46	NA	NA	5.06	**25.8**	NA	20.4 M4	<0.2
<1	<1	NA	NA	4.84 B4	**21.3**	NA	17.9	<0.2
<1	0.463 j	NA	0.464	5.4	**21.6**	NA	20.9	0.153 j
<1	0.687 j	NA	0.496	5.55	**24.3**	NA	23.1	0.124 j
<1	0.977 j	NA	0.486	4.98	**21.4**	NA	21.8	0.156 j
<1	0.368 j	NA	0.406	4.73	17.1	NA	21.2	0.091 j
<1	NA	NA	0.272	3.6	10.9	NA	13.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.27	NA	2.1	<1	NA	1.91	<0.2
<1	<5	0.24	NA	1.81	<1	NA	2.17	<0.2
<1	<5	0.22	NA	1.63	<1	NA	1.77	<0.2
<1	<5	0.22	NA	1.51	<1	NA	1.63	<0.2
<1	<1	NA	0.229	1.38	<1	NA	1.7 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.4	<1	NA	1.78	<0.2
<1	<5	0.2	NA	1.32	<1	NA	1.48	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.2	<1	NA	1.35	<0.2
<1	1.13	NA	NA	1.22	<1	NA	1.38	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.2	<1	NA	1.46	<0.2
<1	1.27	NA	NA	1.15	<1	NA	1.53	<0.2
<1	1.32	NA	0.424	1.26	<1	NA	1.88	0.094 j
<1	1.33	NA	0.325	1.21	<1	NA	1.86	<0.2
<1	0.869 j	NA	0.7	1.07	<1	NA	1.82	<0.2
<1	0.879 j	NA	1.1	1.24	<1	NA	2.04	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	1.51	NA	NA	<0.2

NA	<5	NA	NA	NA	1.67	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
6.23	<5	0.6	NA	1.8	<1	NA	1.55	<0.2
2.7	<5	0.41	NA	1.67	<1	NA	1.32	<0.2
<1	<5	0.28	NA	1.4	<1	NA	1.66	<0.2
<1	<5	0.21	NA	1.38	<1	NA	1.63	<0.2
1.45	<1	NA	0.176	1.29	<1	NA	1.71 B2	<0.2
1.4	<5	NA	NA	1.31	<1	NA	1.75	<0.2
1.25	<5	0.08	NA	1.36	<1	NA	1.8	<0.2
1.25	<5	NA	NA	1.32	<1	NA	1.8	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.31	<1	NA	1.66	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.3	<1	NA	1.68	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.25	<1	NA	1.51	<0.2
0.925 j	1.07	NA	0.049	1.44	<1	NA	1.72	<0.2
0.633 j	0.839 j	NA	0.083	1.29	<1	NA	1.58	0.097 j
0.638 j	<1	NA	0.116	1.25	<1	NA	1.5	<0.2
0.554 j	1.08	NA	2.4	2.35	<1	NA	4.21	<0.2
0.699 j	NA	NA	0.679 M1	2.53	0.584 j	NA	2.79 B3	NA
<20	<1.5	<0.25	NA	2.5	<8.4	<2.1	0.00884	<5.4
<1	<1	NA	0.014	1.19	<1	NA	2.98	<0.2
<1	<1	NA	0.01	1.01	<1	NA	2.21	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.834	<1	NA	2.97	<0.2
<1	<1	NA	0.021	1.09	<1	NA	3.37	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	<0.023	0.016	6.37	<1	NA	77.9	<0.2
<1	<1	NA	0.024	7.18	<1	NA	88.1	<0.2
<1	<5	0.11	NA	6.62	<1	NA	80.5	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	0.014	6.59	<1	NA	78	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	6.46	<1	NA	77.5	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	6.15	<1	NA	71	<0.2
<1	1.02	NA	0.012	6.6	<1	NA	77 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	6.44	<1	NA	76.5	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	7.43	<1	NA	87.9	<0.2
<1	<5	NA	NA	7.05	<1	NA	85.8 M4	<0.2 B3

<1	1.18	NA	0.021	4.15	<1	NA	74.7 B3,M4	<0.2 B4
<1	<5	NA	NA	4.03	<1	NA	71.4	<0.2
<1	2.23	NA	NA	4.61	<1	NA	82.7 M4	<0.2
<1	<5	NA	NA	4.42	<1	NA	75.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	NA	4.1 B4	<1	NA	55.5	<0.2
<1	0.44 j	NA	0.01	4.43	<1	NA	46.4	0.178 j
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	0.336 j	NA	0.027	3.46	<1	NA	34.8	<0.2
<1	<1	NA	0.045	2	<1	NA	18.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	0.021	2.9	<1	NA	28.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	0.061	1.74	<1	NA	12.8	NA
0.216 j	NA	NA	NA	0.644	<1	NA	6.05	<1
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.36	NA	1.06	<1	NA	2.77	<0.2
<1	<5	0.42	NA	1.18	<1	NA	2.09	<0.2
<1	<5	0.2	NA	1.09	<1	NA	2.4	<0.2
<1	<5	0.28	NA	1.14	<1	NA	2.26	<0.2
<1	<1	NA	0.586	1.12	<1	NA	1.7 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.13	<1	NA	1.75	<0.2
<1	<1	NA	1.1	1.21	<1	NA	2	<0.2
<1	<5	1.2	NA	1.18	<1	NA	1.93	<0.2
<1	<1	NA	0.954	1.3	<1	NA	1.9	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.28	<1	NA	1.91	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.57	<1	NA	1.84	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.48	<1	NA	1.8	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.68	<1	NA	1.75	<0.2
<1	<1	NA	0.276	1.33	<1	NA	1.66	0.107 j
0.121 j	<1	NA	0.304	1.3	0.399 j	NA	1.83	<0.2
<1	<1	NA	0.191	1.48	<1	NA	1.5	<0.2
<1	<1	NA	0.537	1.52	<1	NA	1.98	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.66	NA	0.724	<1	NA	2.58	<0.2
<1	<5	0.47	NA	0.77	<1	NA	2.21	<0.2
<1	<5	0.26	NA	1.01	<1	NA	2.12	<0.2

<1	<5	0.75	NA	1.21	<1	NA	1.99	<0.2
<1	<1	NA	0.927	1.48	<1	NA	2.08 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.42	<1	NA	2.11	<0.2
<1	<1	NA	1	1.92	<1	NA	2.48	<0.2
<1	<5	1.1	NA	1.8	<1	NA	2.28	<0.2
<1	<1	NA	0.773	1.72	<1	NA	2.53	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.73	<1	NA	2.55	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.39	<1	NA	2.36	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.32	<1	NA	2.34	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.42	<1	NA	2.48	<0.2
<1	<1	NA	0.732	2.16	<1	NA	2.45	0.157 j
<1	<1	NA	0.454	1.1	<1	NA	1.74	<0.2
<1	<1	NA	0.62	1.17	<1	NA	1.69	<0.2
<1	<1	NA	0.643	0.97	<1	NA	1.57	<0.2
<1	NA	NA	1.1	1.06	<1	NA	2.57	NA
<1	NA	NA	2.5	1.56	<1	NA	3.73	NA
<1	NA	NA	0.952	1.04	<1	NA	2.13	NA
37.6	<1.5	1.1	NA	5.25	<40	<2.1	0.0281	<5.4
<20	<20	<0.25	NA	8.160001	<40	<2.1	0.0722	<5.4
<1.7	<1.5	<0.25	NA	1.03	<8.4	<2.1	0.0175	<5.4
<20	<20	<0.5	NA	4.53	**55**	<2.1	8.94E-02	<5.4
132	<1.5	0.6300001	NA	10.9	<40	<2.1	0.0463	<5.4
109	<1	NA	NA	4.82	13.5	NA	7.11	**0.462**
79.9	<1	NA	1.4	3.22	6.94	NA	3.69	**0.256**
77	<1	NA	1.4	3.11	4.9	NA	4.29	**0.201**
92.4	<1	NA	0.537	0.827	<1	NA	2.22 B3	<0.2
66.3	<1	NA	0.23	0.725	<1	NA	2.14	<0.2 B4
32.2	NA	NA	0.803	0.982	0.436 j	NA	2	NA
<20	<1.5	<0.5	NA	10.8	<40	<2.1	0.0616	<5.4
<1	1.38	NA	NA	9.08	**42.7**	NA	42.8	**0.226**
<1	3.18	NA	0.259	8.61	**42**	NA	43.2	**0.566**
1.84	1.71	NA	0.201	10.4	**49.1**	NA	52.6	<0.2
4.65	<1	NA	0.271	8.16	**43.2**	NA	30.6 B3	<0.2
3.34	<1	NA	0.298	7.79	**37.3**	NA	27.2	<0.2
1.9	<1	NA	NA	7.62	**32.2**	NA	25.1 M4	<0.2
3.26	<1	NA	NA	7.16	**30.6**	NA	22.7	<0.2
1.62	<1	NA	0.281	7.32	**27.1**	NA	21	**0.298**
1.28	<1	NA	0.249	6.61	**26.7**	NA	19.6	0.105 j
1.28	0.739 j	NA	0.244	6	**20.1**	NA	15.7	0.091 j
1.08	<1	NA	0.187	5.93	17	NA	13.6	0.118 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.23	NA	NA	0.177	5.08	10.2	NA	9.2	NA
<1	<1	NA	0.102	0.263	<1	NA	3.08	<0.2
<1	<1	0.08	0.096	0.204	<1	NA	2.31	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.242	<1	NA	1.82	**0.35**

<1	<5	0.16	NA	0.233	<1	NA	1.3	<0.2
<1	<1	NA	0.088	0.235	<1	NA	1.8	<0.2
<1	<1	NA	0.104	0.233	<1	NA	2.03	<0.2
<1	<5	0.1	0.103	0.234	<1	NA	2	<0.2
<1	<5	0.1	0.108	0.216	<1	NA	1.76	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.227	<1	NA	1.88	<0.2
<1	<1	NA	0.098	0.396	<1	NA	1.95	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.307	<1	NA	1.81	<0.2
<1	<1	NA	0.078	0.231	<1	NA	1.14 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.217	<1	NA	1.16	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.205	<1	NA	1.16	<0.2
<1	<1	NA	0.091	0.214	<1	NA	1.26	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.247	<1	NA	1.32	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.232	<1	NA	1.59	<0.2
<1	<1	NA	0.073	0.226	<1	NA	1.68	<0.2
<1	<5	0.07	NA	0.214	<1	NA	1.63	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.213	<1	NA	1.72	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.193	<1	NA	1.6	<0.2
<1	<1	NA	0.066	0.172	<1	NA	1.51	<0.2 B4
<1	<5	NA	NA	0.175	<1	NA	1.55	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.18	<1	NA	1.48	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	0.21	<1	NA	1.66	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.206	<1	NA	1.92	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.251	<1	NA	2.08 M4	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.187	<1	NA	2.2	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.204	<1	NA	2.14	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.227	<1	NA	2.35	<0.2
0.097 j	<1	NA	0.141	0.274	<1	NA	2.82	0.19 j
0.094 j	NA	NA	NA	0.256	<1	NA	1.8	<0.2
0.145 j	<1	NA	0.15	0.228	<1	NA	2.11	<0.2
<1	<1	NA	0.153	0.235	<1	NA	2.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.228	<1	NA	2.08	<0.2
<1	<1	NA	0.108	0.205	<1	NA	2.25	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.191	<1	NA	2.6	<0.2
0.091 j	NA	NA	0.138	0.203	<1	NA	2.49 B3	NA
<1	NA	NA	NA	0.239	<1	NA	2.9	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	4.98	<1	NA	3.16	<0.2
<1	<1	<0.023	0.368	4.73	<1	NA	2.64	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	4.14	<1	NA	2.51	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	3.02	<1	NA	2.01	<0.2
<1	<1	NA	0.024	2.6	<1	NA	1.88	<0.2
<1	<5	<0.023	<0.01	2.26	<1	NA	1.79	<0.2
<1	<5	<0.023	<0.01	4.97	<1	NA	2.45	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.9	<1	NA	2.43	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	5.51	<1	NA	2.76	<0.2

<1	NA	NA	NA	5.66	<1	NA	2.88	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	3.8	<1	NA	2.49 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	3.77	<1	NA	2.53	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.91	<1	NA	2.62	<0.2
<1	<1	NA	<0.01 M2	3.44	<1	NA	2.09	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.59	<1	NA	2.17	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.74	<1	NA	2.7	<0.2
1.52	3.08	NA	<0.01	4.53	<1	NA	3.15	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	4.54	<1	NA	2.7	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.51	<1	NA	2.72	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.54	<1	NA	2.72	<0.2
<1	<1	NA	0.013	4.46	<1	NA	2.48	<0.2 B3
<1	<5	NA	NA	4.43	<1	NA	2.47	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.51	<1	NA	2.48	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	4.09	<1	NA	2.43	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.48	<1	NA	2.16	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.95	<1	NA	1.79 M4	<0.2
<1	<5	NA	NA	2.47	<1	NA	1.65	<0.2
<1	<1	NA	NA	3	<1	NA	1.98	<0.2
<1	NA	NA	NA	4.12	<1	NA	1.99	<0.2
0.332 j	1.63	NA	0.107	4.31	<1	NA	2.42	0.115 j
0.261 j	NA	NA	NA	4.44	<1	NA	2.34	0.085 j
0.329 j	0.606 j	NA	0.021	3.76	<1	NA	1.92	0.09 j
0.309 j	0.408 j	NA	0.0051 j	2.56	<1	NA	1.93	0.096 j
0.322 j	NA	NA	NA	2.57	<1	NA	1.73	<0.2
0.508 j	<1	NA	0.022	2.35	<1	NA	1.95	<0.2
0.507 j	NA	NA	NA	3.31	<1	NA	2.38	<0.2
0.421 j	NA	NA	0.034	3.52	<1	NA	2.63 B3	NA
0.349 j	NA	NA	NA	2.83	<1	NA	2.18	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.81	<1	NA	0.033	2.12	<1	NA	15.1	<0.2
64.2	2.11	NA	0.027	1.75	1.07	NA	61.5	<0.2
64.5	1.34	NA	<0.01	1.17	<1	NA	70.4 B2	<0.2
44.4	1.68	NA	<0.01	10.4	<1	NA	57.6	<0.2
33	2.65	NA	<0.01	19.3	<1	NA	52.9	<0.2
32.3	2.24	NA	<0.01	12.5	<1	NA	52.6	<0.2 B3
33.3	1.72	NA	<0.5	9.28	<1	NA	50.9	<0.2
42.9	1.71	NA	NA	8.56	<1	NA	59.6 M4	<0.2
37	1.68	NA	NA	8.47	<1	NA	53.6 B4	<0.2
27.5	0.711 j	NA	<0.01	6.28	0.358 j	NA	51.1 B2	<0.2
27.9	1.24	NA	<0.01	5.14	0.416 j	NA	53	<0.2
27.4	0.914 j	NA	0.016	5.19	0.386 j	NA	56.6	<0.2
17.1	<1	NA	0.004 j	2.53	<1	NA	42.7	0.089 j
12.8	NA	NA	<0.01	5.29	<1	NA	38.2 B3	NA
3.32	<1	NA	<0.01	3.97	<1	NA	58	<0.2

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.9	<1	NA	0.015	3.49	<1	NA	65.8	<0.2
13.2	NA	NA	NA	3.49	<1	NA	70.6	<0.2
13.8	<1	NA	0.022	3.28	<1	NA	67.5 B2	<0.2
18.7	NA	NA	NA	3.36	<1	NA	71.5	<0.2
12.6	<1	NA	<0.01	3.28	<1	NA	68.5	<0.2
12.5	NA	NA	NA	3.49	<1	NA	72.6 M4	<0.2
10.5	NA	NA	NA	3.18	<1	NA	65.8	<0.2
6.46	1.17	NA	<0.01	2.97	<1	NA	62.1	<0.2
5.76	NA	NA	NA	3.02	<1	NA	64	<0.2
4.97	NA	NA	NA	2.98	<1	NA	64.5	<0.2
5.88	<1	NA	<0.01	2.99	<1	NA	68	<0.2 B3
5.84	NA	NA	NA	2.96	<1	NA	67.8	<0.2 B3
3.92	<1	NA	<0.01	2.96	<1	NA	64.7	<0.2
3.63	NA	NA	NA	2.88	<1	NA	63.4	<0.2
3.15	NA	NA	NA	2.93	<1	NA	61.4	<0.2
2.95	<1	NA	NA	2.95	<1	NA	62.2 M4	<0.2
2.01	<1	NA	NA	2.94	<1	NA	55	<0.2
1.76	NA	NA	NA	3.15	<1	NA	59.1	<0.2
1.76	<1	NA	0.0035 j	3.26	<1	NA	61.2 B2	<0.2
1.76	NA	NA	NA	3.2	<1	NA	63.4	<0.2
1.64	0.526 j	NA	0.0083 j	2.93	<1	NA	59.7	<0.2
1.33	<1	NA	<0.01	3.23	<1	NA	59.5	<0.2
1.37	NA	NA	NA	3.2	<1	NA	62.3	<0.2
1.24	<1	NA	<0.01	3.09	<1	NA	61.4	<0.2
1.45	NA	NA	NA	3.14	<1	NA	61.4	<0.2
1.33	NA	NA	<0.01	3.21	<1	NA	54.2 B3	NA
1.25	NA	NA	NA	3.2	<1	NA	59.9	<0.2
4.3	2.68	NA	<0.01	39.5	<1	NA	368	<0.2
3.26	1.11	NA	0.011	23.7	<1	NA	371 M4	<0.2
3.72	2.4	NA	<0.01	45.2	<1	NA	382 B2	<0.2
3.84	3.29	NA	<0.01	48	<5	NA	391	<0.2
3.47	4.64	NA	<0.01	51.9	<1	NA	376	<0.2
3.26	5.54	NA	<0.01	52.4	<1	NA	382	<0.2
3.36	5.1	NA	<0.01	53.6	<1	NA	387 M4	<0.2
2.68	5.1	NA	<0.01	359	<1	NA	48.5	<0.2 B4
2.06	20.8	NA	<0.01	17.1	<1	NA	382	<0.2
1.59	5.21	NA	NA	33.7	<1	NA	336 M4	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.12	<1	NA	NA	16.1	<1	NA	466 B1	<0.2
1.95	13.4	NA	0.015	20.4	<1	NA	397	<0.2
1.53	1.7	NA	0.0042 j	16.3	<1	NA	407 M4	<0.2
1.68	3.04	NA	<0.01	35.3	<1	NA	403	<0.2
2.44	2.37	NA	<0.01	37.5	<1	NA	409	0.142 j
3.1	NA	NA	0.013	37	<1	NA	402 B3	NA

<1	<1	NA	0.223	0.646	<1	NA	1.54	<0.2
<1	<1	NA	0.27	0.582	<1	NA	1.52	<0.2
<1	<1	NA	0.214	0.53	<1	NA	1.13 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.248	0.424	<1	NA	1.4	<0.2
<1	<1	NA	0.218 M2	0.422	<1	NA	1.57	<0.2 B3
<1	<1	NA	NA	0.425	<1	NA	1.43	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.438	<1	NA	2.26	<0.2
<1	<1	NA	0.6	0.468	<1	NA	3.91	<0.2
<1	<1	NA	0.345	0.509	<1	NA	2.37	0.084 j
<1	0.338 j	NA	0.447	0.543	<1	NA	2.44	<0.2
<1	<1	NA	1.8	0.582	<1	NA	3.28	<0.2
<1	1.67	NA	1.1	4.08	**21.8**	NA	50.5	<0.2
<1	1.26	NA	1.2	3.81	**20.2**	NA	45	<0.2
<1	1.09	NA	1.2	4.12	19.1	NA	47.7 B2	<0.2
<1	1.13	NA	1	3.35	**20.5**	NA	34.8	<0.2
<1	1.07	NA	0.846	3.39	19.1	NA	33.7	<0.2 B3
<1	1.23	NA	NA	3.12	16.7	NA	30	<0.2
<1	1.12	NA	NA	3.33	16.5	NA	30.3	<0.2
<1	0.905 j	NA	0.709	3.4	14.7	NA	30.2	<0.2
<1	0.514 j	NA	0.636	3.47	17.1	NA	32.6	0.171 j
<1	0.406 j	NA	0.542	3.1	14.2	NA	26.1	<0.2
<1	0.563 j	NA	0.434	2.77	11.1	NA	20.2	0.128 j
0.094 j	NA	NA	0.376	2.75	8.53	NA	18.1	NA
3.45	<1	NA	<0.01	19	<1	NA	432	<0.2
4.7	<1	NA	<0.01	21.8	<1	NA	430	<0.2
5.7	<1	NA	0.158	22.4	<1	NA	505 B2	<0.2
3.1	<1	NA	<0.01	23.1	<1	NA	456 B3	<0.2
3.61	<1	NA	<0.01	23.8	<1	NA	437	<0.2 B3
3.23	<1	NA	NA	23.6	<1	NA	455	<0.2
3.74	<1	NA	NA	24.4	<1 M2	NA	447	<0.2
6.64	1.27	NA	<0.01	18.9	<1	NA	455	<0.2
7.88	<1	NA	0.0039 j	16.4	<1	NA	495	0.136 j
3.04	5.74	NA	<0.01	26	<1	NA	230	<0.2
6.58	<1	NA	<0.01	15.8	<1	NA	479 M4	0.117 j
<1	<1	NA	0.04	1.14	<1	NA	2.48	<0.2
<1	<1	NA	0.016	0.898	<1	NA	3.42	<0.2
<1	<1	NA	0.017	0.732	<1	NA	3.32 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.873	<1	NA	2.64 B3	<0.2
<1	<1	NA	0.021	0.953	<1	NA	3.01	<0.2 B4
<1	<1	NA	NA	1	<1	NA	3.31	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.938	<1	NA	3.13	<0.2
0.129 j	<1	NA	0.011	1.04	<1	NA	3.36	0.086 j
<1	<1	NA	0.006 j	0.93	<1	NA	3.04	<0.2
<1	0.633 j	NA	0.007 j	0.974	<1	NA	2.84	<0.2
<1	<1	NA	0.011	0.81	<1	NA	3.5	<0.2

1.09	1.07	NA	<0.01	1.28	<1	NA	3.42	<0.2
<1	<1	NA	0.015	1.13	<1	NA	3.23	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.993	<1	NA	3.03 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.14	<1	NA	2.5 B3	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.17	<1	NA	2.05	<0.2 B4
<1	<1	NA	NA	1.13	<1	NA	2.82	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.24	<1	NA	2.22	<0.2
0.136 j	<1	NA	0.01	1.85	<1	NA	3.11	0.083 j
0.232 j	1.3	NA	0.083	1.91	0.46 j	NA	2.54	<0.2
0.484 j	<1	NA	0.201	1.78	0.819 j	NA	4	<0.2
0.116 j	NA	NA	NA	1.48	0.387 j	NA	2.21 B	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	1.32	<1	NA	1.77	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.69	0.71 j	NA	4.31	0.087 j
<1	NA	NA	0.01	1.85	<1	NA	1.91	NA
<1	NA	NA	NA	1.36	<1	NA	1.88	<0.2
13.5	<1	NA	0.292	11.3	<1	NA	355	<0.2
12.5	<1	NA	<0.01	11.2	<1	NA	340	<0.2
18.2	<1	NA	<0.01	26.4	<1	NA	354 B2	<0.2
15.9	1.91	NA	<0.01	88.2	<1	NA	365 B3	<0.2
15.2	2.35	NA	<0.01	98.8	<1	NA	362	<0.2
13.1	1.93	NA	NA	118	<1	NA	388	<0.2
12.8	1.73	NA	NA	104	<1	NA	369	<0.2
12.6	1.53	NA	0.0041 j	112	<1	NA	390	<0.2
11.8	1.75	NA	0.0036 j	104	<1	NA	394	0.111 j
11.9	1.68	NA	<0.01	100	<1	NA	391	<0.2
12.4	1.66	NA	<0.01	96.4	<1	NA	395	<0.2
3.35	2.33	NA	0.015	3.09	<1	NA	6.01	**0.252**
4.3	<1	NA	0.019	2.88	<1	NA	5.36	<0.2
4.9	<1	NA	<0.01	2.4	<1	NA	2.46 B2	**0.225**
5.72	<1	NA	<0.01	1.66	<1	NA	1.76 B3	**0.23**
5.54	<1	NA	0.063	1.57	<1	NA	2.02	<0.2
10.7	<1	NA	NA	1.56	<1	NA	2 M4	<0.2
5.39	<1	NA	NA	1.45	<1	NA	2.3	**0.42**
4.53	<1	NA	0.016	1.26	<1	NA	1.74	**0.244**
5.26	<1	NA	0.02	1.11	<1	NA	1.58	**0.207**
6.58	<1	NA	<0.1	0.991	<1	NA	1.58	0.198 j
2.88	<1	NA	0.0078 j	0.639	<1	NA	2.06	0.163 j
2.01	<1	NA	<0.01	8.24	**26.6**	NA	45.4	**0.228**
1.65	<1	NA	0.061	8.58	**35.6**	NA	48	**0.242**
2.2	<1	NA	0.088	8.02	**42.8**	NA	48.2 B2	<0.2
12.2	<1	NA	0.262	7.85	**44.7**	NA	40.1 B3	**0.267**
10.1	<1	NA	0.204	7.88	**39.5**	NA	37.5	**0.207**
10.7	<1	NA	NA	8.13	**41.8**	NA	35.7 M4	<0.2
10.7	<1	NA	NA	7.8	**47.6**	NA	31.3	**0.211**
8.9	<1	NA	0.243	8.51	**40.9**	NA	35.4	**0.232**

8.05	<1	NA	0.263	8.26	**89.7**	NA	35.6	**0.211**
8.63	<1	NA	0.301	8.51	**51.9**	NA	34.3	**0.205**
7.92	NA	NA	NA	8.11	**92.8**	NA	31.8 B1	0.169 j
3.75	<1	NA	0.213	7.65	**75.9**	NA	29.5	0.115 j
3.56	NA	NA	NA	7.07	**38.4**	NA	23.9	0.188 j
3.23	NA	NA	0.206	6.21	**31.5**	NA	19.6	NA
2.93	NA	NA	NA	6.27	**30**	NA	19.3	0.133 j
3.65	<1	NA	<0.01	11.5	<1	NA	337	<0.2
4.56	<1	NA	<0.01	12.2	<1	NA	327	<0.2
3.64	<1	NA	<0.01	17.5	<1	NA	326 B2	<0.2
3.53	1.06	NA	0.178	28.8	<1	NA	336 B3	<0.2
3.1	<1	NA	0.019 M2	31.5	<1	NA	332	<0.2 B4
2.85	<1	NA	NA	33.4	<1	NA	300 M4	<0.2
2.56	<1	NA	NA	40.8	<1	NA	345	<0.2
2.7	0.932 j	NA	<0.01	52.8	<1	NA	364	<0.2
2.82	1.4	NA	<0.01	46	<1	NA	363	<0.2
2.72	0.95 j	NA	<0.01	44.8 M4	<1	NA	356 M4	<0.2
2.23	<1	NA	<0.01	36.2	<1	NA	371	<0.2
<1	0.412 j	NA	0.345	0.497	<1	NA	1.41	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.422	<1	NA	1.45 B	<0.2
<1	<1	NA	0.355	0.387	<1	NA	1.42	0.111 j
<1	NA	NA	0.428	0.397	<1	NA	1.41	NA
<1	NA	NA	NA	0.378	<1	NA	1.44	<0.2
0.218 j	NA	NA	0.264	0.308	<1	NA	1.68	NA
<1	NA	NA	0.386	0.364	<1	NA	2	NA
<1	NA	NA	NA	0.385	<1	NA	2.02	<0.2
1.27	<1	NA	<0.25	0.665	<1	NA	2.76	<0.2
1.19	NA	NA	NA	0.785	<1	NA	2.5 B	<0.2
1.11	<1	NA	0.052	0.772	<1	NA	2.41	0.093 j
1.11	NA	NA	0.061	0.982	<1	NA	2.82	NA
1.11	NA	NA	NA	1	<1	NA	2.91	<0.2
0.863 j	NA	NA	0.073	1.12	<1	NA	2.7	NA
1.22	NA	NA	0.046	0.88	<1	NA	2.6	NA
1.22	NA	NA	NA	0.889	<1	NA	2.64	<0.2
6.43	0.477 j	NA	<0.01	22	<1	NA	536	<0.2
7.2	NA	NA	NA	17.5	<1	NA	558 B1	<0.2
7.79	<1	NA	0.0035 j	18.2	<1	NA	561	<0.2
9.22	NA	NA	<0.01	18.2	<1	NA	550	NA
8.99	NA	NA	NA	18.6	<1	NA	577	<0.2
10.4	NA	NA	<0.01	17.1	<1	NA	541	NA
11.1	NA	NA	<0.01	17.8	<1	NA	557	NA
10.6	NA	NA	NA	17.8	<1	NA	545	<0.2
6.81	<1	NA	<0.01	35.1	<1	NA	1130	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.1	<1	NA	<0.01	34.5	<1	NA	1120	<0.2

12.6	<1	NA	<0.01	33.2	<1	NA	1080	<0.2 B3
10.7	<1	NA	NA	33.8	<1	NA	1110	<0.2
8.34	<1	NA	NA	35.7	<1	NA	1120	<0.2
6.35	<1	NA	<0.01	35.1	<1	NA	1140	<0.2
7.24	<1	NA	0.0036 j	34.7 M4	<1	NA	1120 M4	<0.2
11.5	1.42	NA	<0.01	42.5	<1	NA	1100	<0.2
4.99	15.4	NA	<0.01	34.6	<1	NA	1120	<0.2
5.79	NA	NA	<0.01	34.6	<1	NA	1130 B3	NA
12.2	0.74 j	NA	0.026	1.25	<1	NA	2.38	<0.2
8.49	NA	NA	NA	1.16	<1	NA	1.84 B	<0.2
3.46	3.08	NA	0.032	0.648	<1	NA	2.7	<0.2
0.521 j	NA	NA	NA	0.448	<1	NA	2.91	<0.2
5.91	NA	NA	NA	0.767	<1	NA	4.14	<0.2
0.277 j	<1	NA	0.505	2.6	2.6	NA	4.72	<0.2
0.214 j	NA	NA	NA	2.84	3.02	NA	5.32 B1	<0.2
1.21	0.458 j	NA	0.463	2.44	2.38	NA	4.85	0.088 j
0.29 j	NA	NA	NA	2.77	2.46	NA	6.33	<0.2
0.232 j	NA	NA	NA	3.16	2.21	NA	8.32	0.132 j
9.27	<1	NA	<0.01	8.35	<1	NA	141	<0.2
11.6	NA	NA	NA	9.54	<1	NA	151 B1	<0.2
32.8	0.344 j	NA	<0.01	7.12	<1	NA	154	0.098 j
24.7	NA	NA	NA	7.26	<1	NA	158	<0.2
19.1	NA	NA	NA	7.11	<1	NA	166	<0.2
4.105 j	**106**	NA	0.095	6.95	1.183 j	NA	8.56	**1.058 j**
4.26	66.8	NA	0.179	7.97	1.39	NA	7.97	**0.717**
10.6	<1	NA	0.015	3.3	<1	NA	11.7	<0.2
7.93	0.697 j	NA	0.014	4.24	<1	NA	17.3	<0.2
11.7	1.74	NA	0.014	4.8	<1	NA	11.8	<0.2
14.8	1.54	NA	0.0064 j	5.33	<1	NA	12.3	<0.2
53.8	2.22	NA	0.064	11.3	<1	NA	44.3	<0.2
60	0.909 j	NA	0.042	12	<1	NA	47.5	<0.2
9.42	<1	NA	0.037	4.38	<1	NA	15.5	<0.2
6.83	0.386 j	NA	0.0073 j	5.38	<1	NA	17	<0.2
77.6	<1	NA	0.036	9.4	<1	NA	47.8	<0.2
88.5	0.455 j	NA	0.028	9.81	<1	NA	53.7	<0.2
2.94	<1	NA	0.017	3.31	<1	NA	5.25	<0.2
5.98	1.27	NA	0.0053 j	3.37	<1	NA	5.04	<0.2
5.52	1.17	NA	0.01	9.66	<1	NA	37.7	<0.2
8.56	1.33	NA	0.012	9.9	<1	NA	39	0.146 j
19.9	<1	NA	<0.01	5.25	<1	NA	24.1	<0.2
18.1	<1	NA	<0.01	4.15	<1	NA	14.8	<0.2
12.2	<1	NA	<0.01	3.63	<1	NA	8.76	<0.2
79.1	0.385 j	NA	0.0063 j	7.99	<1	NA	28.2	<0.2
73.8	0.91 j	NA	0.013 M2	7.53	<1	NA	26.3	<0.2
84	0.772 j	NA	0.01	7.16	<1	NA	23.8	<0.2

2.39	0.458 j	NA	<0.01	6.97	<1	NA	22.8	<0.2
5.18	0.392 j	NA	0.021	5.55	<1	NA	21.5	<0.2
3.43	0.795 j	NA	0.038	6.95	<1	NA	21.8	<0.2
24.8	0.964 j	NA	0.012	10.3	<1	NA	46.7	<0.2
25.8	<1	NA	0.042	10	<1	NA	46	<0.2
24.1	<1	NA	0.011	8.06	<1	NA	41.5	<0.2
28.3	0.342 j	NA	0.0072 j	6.18	0.384 j	NA	28.5	<0.2
14.8	<1	NA	0.03	4.89	0.387 j	NA	29.2	<0.2
19	2.28	NA	0.0089 j	5.64	<1	NA	28.4	<0.2
47	0.648 j	NA	0.0066 j	11	<1	NA	33.2	<0.2
52.6	<1	NA	0.018	11.6	<1	NA	32.6	<0.2
59.4	0.452 j	NA	0.0048 j	12.3	<1	NA	32.1	<0.2
6.3	0.478 j	NA	0.013	9.5	<1	NA	6.64	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.9	<1	NA	0.018	4.5	<1	NA	13.8	<0.2
12	0.714 j	NA	0.006 j	4.96	<1	NA	17.1	<0.2
19.4	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
16.7	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
14.4	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
8.89	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
6.59	NA	NA	NA	7.46	<1	NA	135	<1
<1	2.33	0.87	0.896	1.76	<1	NA	3.44	<0.2
<1	12.5	0.76	0.774	0.366	<1	NA	2.76	<0.2
<1	<1	0.23	0.237	0.523	<1	NA	2.92	<0.2
<1	<1	0.9	0.919	1.7	<1	NA	3.15	<0.2
17.2	<1	NA	0.05	6.85	<1	NA	159	<0.2
11.6	<1	NA	0.014	7.79	<1	NA	187	<0.2
10.6	<1	NA	<0.01	7.56	<1	NA	174 B2	<0.2
12.5	<1	NA	<0.01	7.42	<1	NA	174 B3	<0.2
11.2	<1	NA	0.031	7.27	<1	NA	173	<0.2
2.38	<1	NA	<0.01	5.04	<1	NA	114	<0.2
4.2	<1	NA	<0.01	5.78	<1	NA	140	<0.2
6.33	<1	NA	<0.01	6.98	<1	NA	168	<0.2
1.71	<1	NA	0.039	4.9	<1	NA	105 B2	<0.2
2.08	<1	NA	<0.01	5.06	<1	NA	118	<0.2 B3
3.9	<1	NA	<0.01	5.85	<1	NA	145	<0.2
NA	14	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1.7	<1.5	<0.25	NA	<1	<8.4	<2.1	<0.002	<5.4
70.3	63.7	<0.25	NA	18.6	<40	<2.1	0.0411	<5.4
<5	<5	NA	NA	0.993	<5	NA	4.49	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.995	<1	NA	4.7	<0.2
<5	<5	NA	NA	0.716	<5	NA	2.9	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.694	<1	NA	2.98	<0.2
<1	<100	NA	NA	3.28	<10	NA	18.3	<1
<1	<5	NA	NA	3.23	1.71	NA	16.8	<0.2

<1	<5	NA	NA	4.76	<1	NA	22.2	<0.2
<1	<100	NA	NA	9.98	<10	NA	24.1	<1
<1	<5	NA	NA	9.86	<1	NA	23.2	<0.2
<10	<10	NA	NA	4.11	<10	NA	20.2	<1
<1	<5	NA	NA	3.72	2.26	NA	19.6	<0.2
<1	<5	NA	NA	3.83	3.06	NA	19.7	<0.2
<1	<100	NA	NA	2.35	<10	NA	10.4	<1
<1	7	NA	NA	2.29	<1	NA	9.88	<0.2
<1	<5	NA	NA	2.35	<1	NA	8.67	<0.2
<5	<5	NA	NA	1.05	<5	NA	1.78	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.05	<1	NA	1.86	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.25	<1	NA	4.27	<0.2
<5	<5	NA	NA	1.4	<5	NA	2.9	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.35	<1	NA	2.98	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.909	<1	NA	1.99	<0.2
<1	<100	NA	NA	<1	<1	NA	2.82	<1
<1	<5	NA	NA	0.514	<1	NA	2.89	<0.2
<5	<5	NA	NA	0.536	<5	NA	2.13	<0.2
<5	<5	NA	NA	0.553	<5	NA	2.09	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.814	<1	NA	6.65	<0.2
<1	<100	NA	NA	1.79	<1	NA	11.8	<1
<1	<5	NA	NA	1.94	<1	NA	11.3	<0.2
<5	<5	NA	NA	2.13	<5	NA	11.5	<0.2
<1	<5	NA	NA	2.34	<1	NA	16	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.11	<1	NA	4.51	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.938	<1	NA	2.2	<0.2
<1	<5	NA	NA	3.53	<1	NA	8.26	<0.2
<5	<5	NA	NA	1.2	<5	NA	3.08	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.23	<1	NA	3.12	<0.2
<1	<5	NA	NA	0.91	<1	NA	7.53	<0.2
<0.001	<1	NA	NA	1.41	<0.01	NA	6.35	<0.001
<1	<5	NA	NA	1.19	<1	NA	5.4	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.06	<1	NA	5.69	<0.2
<5	<5	NA	NA	1.22	<5	NA	3.03	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.2	<1	NA	3.02	<0.2
<1	<1	NA	0.385	1.85	<1	NA	8.56	<0.2
<1	<1	NA	0.441	1.85	<1	NA	4.41	<0.2
<1	<1	NA	0.962	2.04	<1	NA	8.89	<0.2
<1	<1	NA	0.79	2.55	1.01	NA	12.1	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.11 j	<1	NA	0.125	4.63	<1	NA	15.5	<0.2
0.117 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1

0.123 j	NA	NA	0.424	2.51	<1	NA	8.91	NA
0.175 j	NA	NA	NA	1.86	<1	NA	8.9	<1
<1	2.54	NA	0.015	5.77	<1	NA	42.4	<0.2
<1	<1	NA	0.032	5.67	<1	NA	45.2	<0.2
<1	<1	NA	NA	5.45	<1	NA	41.7	<0.2
<1	1.01	NA	<0.01	5.04	<1	NA	38.4	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	5.08	<1	NA	35.2	<0.2
<1	1.08	NA	<0.01	3.66	<1	NA	15.3 B2	<0.2
<1	1.33	NA	<0.01	5.15	<1	NA	33	<0.2 B3
<1	1.09	NA	<0.01	4.87	<1	NA	31.7	<0.2
<1	1.17	NA	NA	4.93	<1	NA	30.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	1.22	NA	NA	4.67	<1	NA	32.7	<0.2
<1	0.901 j	NA	<0.01	5.22	<1	NA	34	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	0.827 j	NA	<0.01	5.12	<1	NA	33.7	0.106 j
<1	4.01	NA	<0.01	4.68	<1	NA	28.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	<0.01	4.58	<1	NA	28.9	<0.2
<1	NA	NA	0.0041 j	4.95	<1	NA	33.3	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	0.024	5.31	<1	NA	36.1	NA
<1	NA	NA	NA	5.61	<1	NA	37.7	<1
<1	NA	NA	<0.01	5.35	<1	NA	36.1	NA
4.18	1.47	NA	0.241	2	<1	NA	12.2	<0.2
1.01	<1	NA	0.054	1.25	<1	NA	5.58	<0.2
2.58	<1	NA	<0.01	1.16	<1	NA	7.19	<0.2
1.61	<1	NA	0.01	0.932	<1	NA	5.78	<0.2
<1	2.13	NA	0.033	3.68	<1	NA	18.6	<0.2
<1	<1	NA	0.039	3.4	<1	NA	15.5	<0.2
<1	<1	NA	<0.01 M2	3.98	<1	NA	22.5	<0.2
<1	<1	NA	0.066	3.07	<1	NA	10.5	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.16	<1	NA	4.76	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.76	<1	NA	12.1 B4	<0.2
0.111 j	<1	NA	0.0079 j	3.51	<1	NA	16.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.137 j	0.428 j	NA	0.011	3.3	<1	NA	17.9	0.165 j
<1	<1	NA	<0.01	2.99	<1	NA	12.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	<0.01	3.07	<1	NA	14.6	<0.2
0.112 j	NA	NA	<0.01	3.13	<1	NA	14.2	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	<0.01	2.67	<1	NA	13.1	NA
<1	NA	NA	NA	3.16	<1	NA	17.6	<1

<1	NA	NA	<0.01	3.17	<1	NA	17.7	NA
<1	3.13	NA	14	4.64	<1	NA	5.59	<0.2
<1	<1	NA	15	5.85	<1	NA	5.57	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	3.67	<1	NA	25.6	<0.2
<1	<1	NA	0.012	3.39	<1	NA	22.5	<0.2
<1	<1	NA	0.938	2.16	<1	NA	8.88 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	2.3	<1	NA	20 B3	<0.2
<1	<1	NA	0.101	2.7	<1	NA	18.5	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.7	<1	NA	12.6	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.59	<1	NA	16.5 B4	<0.2
<1	<1	NA	0.053	3.05	<1	NA	21.2	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.101 j	0.413 j	NA	0.134	3.02	<1	NA	21.9	<0.2
<1	0.515 j	NA	1.5	2.57	<1	NA	11.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	1.7	2.21	0.417 j	NA	9.89	<0.2
<1	NA	NA	1.1	2.42	<1	NA	13	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	0.984	2.55	<1	NA	16	NA
<1	NA	NA	NA	2.15	0.395 j	NA	11.4	<1
<1	NA	NA	2.1	2.19	0.354 j	NA	11.7	NA
8.74	1.14	NA	<0.01	0.996	<1	NA	7.64	<0.2
2.66	<1	NA	0.039	0.35	<1	NA	2.66	<0.2
6.23	<1	NA	0.017	0.775	<1	NA	39.4	<0.2
2.69	<1	NA	0.044	1.15	<1	NA	22.1	<0.2
<1	1.13	NA	0.039	1.32	<1	NA	5.54 B2	<0.2
<1	1.03	NA	0.01	1.18	<1	NA	9.87	<0.2 B3
<1	1.31	NA	0.028	1.04	<1	NA	7.37	<0.2
<1	1.41	NA	NA	1.15	<1	NA	11.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	1.51	NA	NA	1.12	<1	NA	8.66 B4	<0.2
0.208 j	1.37	NA	0.012	1.13	<1	NA	8.31	<0.2
0.121 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	1.38	NA	0.021	1.11	<1	NA	7.41	0.122 j
0.099 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.302 j	1.18	NA	0.0086 j	1.06	<1	NA	7.52	<0.2
<1	0.911 j	NA	0.02	1.09	<1	NA	7.54	<0.2
0.162 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.132 j	NA	NA	0.128	1.09	0.419 j	NA	8.7	NA
<1	NA	NA	NA	1.12	<1	NA	7.49	<1
<1	<1	NA	0.036	3.44	<1	NA	6.4	<0.2
<1	<1	NA	0.135	4.46	<1	NA	3.6	<0.2
<1	<1	NA	0.048	2.14	<1	NA	17.1	<0.2
1.12	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1

0.685 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.467 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.44 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.389 j	NA	NA	0.0093 j	2.59	<1	NA	5.24	NA
0.303 j	NA	NA	NA	3.48	<1	NA	5.92	<1
1.27	2.89	NA	0.01	2.5	<1	NA	16.4	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	2.37	<1	NA	18	<0.2
<1	<1	NA	0.035	2.18	<1	NA	16.1	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.83	<1	NA	11.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	NA	1.6	<1	NA	9.56 B4	<0.2
0.096 j	<1	NA	0.068	1.79	<1	NA	11.3	<0.2
0.092 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	0.067	1.76	<1	NA	11	0.16 j
<1	<1	NA	0.194	1.93	<1	NA	10.5	<0.2
0.119 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	0.121	1.97	<1	NA	10.5	0.117 j
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	0.074	1.73	<1	NA	10.6	NA
<1	NA	NA	NA	1.77	<1	NA	10.3	<1
<1	<1	NA	0.513	9.42	<1	NA	8.33	<0.2
<1	<1	NA	0.8	8.92	<1	NA	10.6	<0.2
<1	<1	NA	0.287	8.02	<1	NA	8.52	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.525 j	0.507 j	NA	0.077	6.48	<1	NA	7.93	<0.2
0.506 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.401 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.44 j	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.541 j	NA	NA	0.025	2.57	<1	NA	6.2	NA
0.369 j	NA	NA	NA	2.74	<1	NA	7.07	<1
<1	2.67	NA	0.02	2.29	<1	NA	11.7	<0.2
<1	<1	NA	0.017	2.02	<1	NA	11.6	<0.2
<1	1.92	NA	<0.01	2.31	<1	NA	18.2	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1.17	NA	NA	2.38	<1	NA	14.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	1.43	NA	NA	2.25	<1	NA	15.7	<0.2
<1	0.951 j	NA	<0.01	2.29	<1	NA	14.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	1.07	NA	<0.01	1.96	<1	NA	12.7	0.094 j
<1	1.2	NA	<0.01	2.24	<1	NA	16.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	2.91	NA	<0.01	2.27	<1	NA	15.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1

<1	NA	NA	<0.01	2.14	<1	NA	13.1	NA
<1	NA	NA	NA	2.94	<1	NA	14.2	<1
87.2	<1	NA	<0.01	6.73	<1	NA	243	<0.2
110	<1	NA	<0.01	6.38	<1	NA	260	<0.2
84	<1	NA	<0.01	6.3	<1	NA	280	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19	<1	NA	NA	9.55	<1	NA	254	<0.2
23	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
17.1	8.96	NA	NA	7.76	<1	NA	282	<0.2
22.5	0.335 j	NA	<0.01	9	<1	NA	266	<0.2
21.9	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
13.6	0.426 j	NA	0.0041 j	7.95	<1	NA	277	0.138 j
13.4	<1	NA	0.0044 j	8.41	<1	NA	266	<0.2
12.8	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
14.9	<1	NA	<0.01	7.24	<1	NA	277	<0.2
12.6	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
16.8	NA	NA	NA	9.15	<1	NA	261	<1
43	<1	NA	NA	15.4	<1	NA	87.8	<0.2
48	<1	NA	NA	12.6	<1	NA	42	<0.2
51.2	<1	NA	NA	14.6	<1	NA	26.2	<0.2
149	3.61	NA	NA	12	17.1	NA	15.2	**0.367**
6.49	<1	NA	NA	9.19	<1	NA	23.6	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.56	<1	NA	NA	6.8	<1	NA	7.89	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<20	<20	<0.5	NA	7.53	<40	<2.1	0.0223	<5.4
20.5	21.7	<0.25	NA	4.91	<40	<2.1	0.0124	<5.4
31.6	40.5	<0.25	NA	7.170001	<40	<2.1	0.0236	<5.4
<20	**102**	<0.25	NA	4.28	**46.5**	<2.1	0.0084	<5.4
<20	<20	<0.25	NA	10.9	<40	<2.1	0.0427	<5.4
21.1	<20	<0.25	NA	7.2	<40	<2.1	0.0136	<5.4
<20	<20	<0.25	NA	11.2	**44.1**	<2.1	0.0348	<5.4

111	2.53	NA	<0.01 M2	9.33	<1	NA	40.9 B2	<0.2
117	2.49	NA	<0.01	9.37	<1	NA	43 B3	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
0.211 j	0.758 j	NA	6.6	4	<1	NA	3.36	0.145 j
14.8	0.338 j	NA	<0.01	16.8	<1	NA	506	<0.2
<1	<1	NA	0.026	0.872	<1	NA	1.11	<0.2
<1	0.368 j	NA	0.266	1.9	<1	NA	10.2	<0.2
<1	<1	NA	1.6	2.22	<1	NA	7.41	<0.2

<1	<1	NA	0.555	2.98	<1	NA	15.8	<0.2 B4
<1	<1	NA	0.642	2.88	<1	NA	12.3	0.101 j
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
NA	0.406 j	<0.023	NA	NA	0.348 j	<1	NA	NA
13.2	NA	NA	NA	5.43	0.444 j	NA	4.62	0.187 j
NA	1.88 j	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
NA	<5	0.08	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.317	<1	NA	2.08	<0.2
NA	<5	0.567	NA	NA	19.5	<1	NA	NA
80.8	NA	NA	NA	3.83	<1	NA	2.95	<0.2
163	NA	NA	NA	15.4	<1	NA	42.2	<0.2
166	NA	NA	NA	14.3	<1	NA	38.1	<0.2
40.3	NA	NA	NA	11.8	<1	NA	24.7	<0.2
52.9	NA	NA	NA	9.95	<1	NA	35	<0.2
15.6	NA	NA	NA	9.04	<1	NA	36	<0.2 B2
121	NA	NA	NA	11.6	<1	NA	35.2 B4	<0.2
18.8	NA	NA	NA	8.54	<1	NA	21.2	<0.2
31.9	NA	NA	NA	6.35	<1	NA	27	<0.2
13.8	NA	NA	NA	8.13	<1	NA	23.2	<0.2
92.4	NA	NA	NA	14.6	<1	NA	49.6	<0.2
47.7	NA	NA	NA	13.7	<1	NA	30.5	<0.2
59	NA	NA	NA	5.78	<1	NA	17.3	0.133 j
35.7	NA	NA	NA	9.46	<1	NA	40.4	**1.3**
68.9	NA	NA	NA	6.98	<1	NA	18.4	**0.367**
88.6	NA	NA	NA	5.56	<1	NA	11.2	<0.2
19.3	NA	NA	NA	4.34	<1	NA	7.79	<0.2
<1	NA	NA	NA	8.4	14.3	NA	37.8	<0.2 B3
2.63	NA	NA	NA	9.74	1.67	NA	11.6	**0.251**
4.91	NA	NA	NA	0.365	<1	NA	1.27	<0.2
7.95	NA	NA	NA	6.75	<1	NA	23.6	**0.235**
9.47	NA	NA	NA	3.35	2.4	NA	5.64	**0.246**
2.97	NA	NA	NA	0.553	1.43	NA	1.27	<0.2
2.46	NA	NA	NA	1.6	7.15	NA	5.66	<0.2
3.96	NA	NA	NA	1.26	**37.8**	NA	4.83	<0.2
65.6	NA	NA	NA	NA	9.58	NA	NA	**0.771 j**
5.75	NA	NA	NA	0.625	1.85	NA	1.22	<0.2
7.35	NA	NA	NA	0.607	1.9	NA	1.23	<0.2
2.16	NA	NA	NA	0.777	1.82	NA	2.67	<0.2
41.3	NA	NA	NA	4.89	<1	NA	20.1	0.114 j
37.1	NA	NA	NA	4.53	<1	NA	1.79	<0.2
105	NA	NA	NA	3.49	4.3	NA	6.42	<0.2
112	NA	NA	NA	2.74	<1	NA	1.67	<0.2
<1	NA	NA	NA	7.12	<1	NA	6.4	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.99	<1	NA	1.95	<0.2
5.17	NA	NA	NA	2.59	<1	NA	2.87	<0.2

2.94	NA	NA	NA	4.28	0.35 j	NA	4.78	<0.2
3.32	NA	NA	NA	1.22	12.5	NA	2.13	**0.212**
49.1	NA	NA	NA	5.08	<1	NA	8.49	<0.2
91.8	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
131	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
90.8	NA	NA	NA	4.39	<1	NA	3.73	<1
<1	NA	NA	NA	0.743	<1	NA	5.28	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.604	<1	NA	5.13	<0.2
<1	NA	NA	NA	2.68 B2	<1	NA	8.7 B2	<0.2
6.03	NA	NA	NA	7.95	2.04	NA	75.8	<0.2
48.3	NA	NA	NA	4.56	0.89 j	NA	19.1	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.11	<1	NA	3.44	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.86	<1	NA	2.39	<0.2 B3
2.54	NA	NA	NA	8.76	<1	NA	55.5	<0.2
6.1	NA	NA	NA	3.59	<1	NA	10.9	<0.2
<1	NA	NA	NA	3.96	<1	NA	20.8	<0.2
0.107 j	NA	NA	NA	2.91	3.49	NA	8.28	<0.2
<1	NA	NA	NA	1.16	1.83	NA	1.82	<0.2
NA	<5	3	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
NA	<5	0.51	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
0.446 j	NA	NA	NA	NA	3.55	NA	NA	<1
3.51	NA	NA	NA	10.2	<1	NA	4.72	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
0.64	0.66	NA	NA	0.0535	<0.5	NA	0.071	<0.1
<0.5	<0.5	NA	NA	0.146	<0.5	NA	<0.05	<0.1
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
0.6	<0.5	NA	<0.01	<0.05	<0.5	NA	<0.05	<0.1
<0.5	<0.5	NA	NA	<0.05	<0.5	NA	6.29E-02	<0.1
<1	1.11	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
1.3	2.1	NA	NA	0.501	0.4 j	NA	0.586	0.016 j
0.16 j	<0.5	NA	NA	0.0221 j	<0.5	NA	0.104	<0.1
0.69	1	NA	NA	<0.05	<0.5	NA	0.0239 j	<0.1
0.76	0.26 j	NA	NA	0.131	<0.5	NA	0.308	<0.1
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	0.033	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	0.021	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2

<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	0.534	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<10	<5	NA	NA	1.63	<1	NA	3.79	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	1.64	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
22.6	8.5	NA	NA	2.69	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	6.07	<1	NA	2.39	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	10	NA	NA	7.51	<1	NA	2.73	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA	<1	<1
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.123	<1	NA	0.244	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.088 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.166 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.131 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.01	<0.1	<1	NA	0.051 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.024	<0.1	<1	NA	<0.05 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.012	<0.1	<1	NA	<0.05 B2	<0.2 B2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.015	<0.1	<1	NA	<0.05 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.104 B2	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.055	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.086	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B3
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	<1	NA	0.028	<0.1	<1	NA	0.051	<0.2

<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.092 B3	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B3
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.204	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B4
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B3
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	0.017	<0.1	<1	NA	0.066 B4	<0.2 B3
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<40	<40	NA	NA	<5	<5	NA	<5	<0.5
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.053	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.222 M4	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05 B,B3	<0.2
<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.06 B,B3	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.101 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.0044 j	<0.1	<1	NA	0.168	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.242	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.04211 j	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	0.0045 j	<0.1	<1	NA	0.157	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.019204 j	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.041413 j	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.022481 j	<0.2
0.125 j	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.036743 j	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.044528 j	<1	NA	0.174	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.032295 j	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	0.093	0.481	<1	NA	13.8	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.144	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.106	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.055	<0.2
<1	<1	NA	0.0045 j	<0.1	<1	NA	0.04934 j	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.092	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	0.927 j	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2

<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.056	<0.2
0.178 j	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.083	<0.2
<1	0.81 j	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.033732 j	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.032963 j	<0.2
NA	<5	0.00767	NA	NA	<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.069	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<5	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.07	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<5	<0.023 N3,H1	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2

<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.058 B3	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B3
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.052	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.092 B4	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.082 B4	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<5	NA	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05 B4	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	<5	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.111	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.071	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2 B3
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.125	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.071	<0.2
<1	<5	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1 B2	<1	NA	<0.05 B2	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.055	<0.2

<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.095 B	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.031206 j	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.033729 j	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.020851 j	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
NA	<5	0.00849 j	NA	NA	<1	<1	NA	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	0.023	<0.1	<1	NA	0.043282 j	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.065	<0.2
0.13 j	NA	NA	0.0046 j	<0.1	<1	NA	0.0313 j	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.049198 j	<0.2
<1	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.035348 j	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
0.245 j	NA	NA	NA	0.049568 j	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	0.0059 j	<0.1	<1	NA	0.0295 j,B3	NA
<1	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.041127 j	NA
<1	NA	NA	0.0034 j	<0.1	<1	NA	0.028079 j	NA
<1	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	<0.05	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<0.05	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.019884 j	<0.2
0.152 j	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.024532 j	<1
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.117	<0.2
<1	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA	0.040647 j,	NA
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.023882 j	<0.2
<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	0.01764 j	<1
NA	<5	0.00655 j	NA	NA	<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.75	5.8	NA	0.046	0.91	<1	NA	1.54	<0.2
<1	2.54	NA	4.8	33.5	<1	NA	7.49	**0.409**
<1	<1	NA	0.02	2.55	<1	NA	6.25	<0.2
<1	<1	NA	0.02	0.734	<1	NA	1.61	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.774	<1	NA	1.58	<0.2
<1	NA	NA	NA	0.571	<1	NA	1.42	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	1.1	<1	NA	10.1	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.67	<1	NA	9.46	<0.2
<1	<1	NA	0.684	2.68	<1	NA	10.3	<0.2
<1	<5	0.14	NA	0.768	<1	NA	4.76	<0.2

<1	<1	NA	0.075 M2	0.831	<1	NA	5.48	<0.2
0.121 j	<1	NA	0.056	0.755	<1	NA	4.84	<0.2
<1	<1	NA	0.22	1.02	<1	NA	6.39	<0.2
17.9	<5	NA	NA	5.21	<1	NA	19.9	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	**0.38**
59.8	<5	0.08	NA	10.8	<1	NA	31.8	**0.227**
24.9	1.12	NA	<0.01	3.89	<1	NA	59.2	<0.2
9.33	<1	NA	NA	2.8	<1	NA	47.7 B1,B3	<0.2
55.6	5	NA	NA	7.78	<1	NA	22.7	<0.2
0.543 j	0.349 j	NA	0.016	0.338	<1	NA	1.47	<0.2
119	<1	NA	0.02	7.54	1.06	NA	20	**0.223**
NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA	NA	<0.1
90.9	<5	0.35	NA	1.04	1.91	NA	1.28	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
192	<1	NA	NA	3.44	6.27	NA	2.85 B1,B3	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	**0.25**
<1	NA	NA	1.2	1.13	<1	NA	2.28	NA
17.6	<5	<0.023 N3,H1	NA	5.94	<1	NA	23.8	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	**59.6**	NA	NA	<0.2
<1	<5	0.27	NA	2.09	<1	NA	1.97	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.548 j	0.944 j	NA	2.3	2.36	<1	NA	4.19	<0.2
<1	1.01	NA	<0.01	6.74	<1	NA	78.8 B2	<0.2
<1	<5	NA	NA	1.48	<1	NA	1.81	<0.2
<1	NA	NA	1.1	1.12	<1	NA	2.68	NA
<1	3.31	NA	0.258	8.66	**43.4**	NA	43.2	**0.362**
0.43 j	NA	NA	0.04	3.44	<1	NA	2.44 B3	NA
1.33	NA	NA	NA	3.12	<1	NA	59.7	<0.2
<1	<1	NA	NA	0.422	<1	NA	1.42	<0.2
<1	<1	NA	0.356	0.512	<1	NA	2.33	<0.2
<1	1.12	NA	1.2	4.09	19.1	NA	47.5 B2	<0.2
<1	<1	NA	0.018	1.12	<1	NA	3.04	<0.2
<1	NA	NA	0.0089 j	1.82	<1	NA	1.89	NA
<1	NA	NA	NA	1.36	<1	NA	1.88	<0.2
3.28	NA	NA	0.207	6.26	**32**	NA	19.8	NA
1.2	NA	NA	0.046	0.866	<1	NA	2.6	NA
8.46	NA	NA	NA	1.14	<1	NA	1.87 B	<0.2
5.96	NA	NA	NA	0.772	<1	NA	4.15	<0.2
0.297 j	NA	NA	NA	2.79	2.72	NA	6.32	<0.2
57.3	0.876 j	NA	0.041	12.1	<1	NA	48.1	<0.2
78.9	0.435 j	NA	0.0063 j	7.96	<1	NA	27.5	<0.2
82.9	<1	NA	0.0078 j	7.35	<1	NA	24.7	<0.2
14.9	0.805 j	NA	0.021	4.92	0.391 j	NA	29.2	<0.2
6.06	NA	NA	NA	7.3	<1	NA	120	<1

<1	NA	NA	NA	2.8	<1	NA	27.5	<0.2
<1	1.14	NA	NA	4.72	<1	NA	32.7	<0.2
<1	0.831 j	NA	<0.01	4.99	<1	NA	33	<0.2
<1	NA	NA	<0.01	5.04	<1	NA	34.2	NA
<1	NA	NA	<0.01	3.22	<1	NA	14.6	NA
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	<1	NA	<0.01	2.32	<1	NA	20.2 B3	<0.2 B3
<1	<1	NA	0.097	2.69	<1	NA	18.4	<0.2
<1	<1	NA	NA	2.7	<1	NA	12.6	<0.2
<1	0.38 j	NA	1.5	2.55	<1	NA	11.3	<0.2
<1	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<1
<1	0.382 j	NA	1.7 M2	2.22	0.428 j	NA	9.95	<0.2
<1	1.06	NA	<0.01	1.17	<1	NA	9.83	<0.2 B3
<1	<1	NA	0.53	9.12	<1	NA	8.62	<0.2
<1	<1	NA	<0.01	0.853	<1	NA	9.44	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
48.6	<1	NA	NA	12.5	<1	NA	41.3	<0.2
4.54	<1	NA	NA	6.93	<1	NA	8.15	<0.2

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
0.3*	**1000**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
0.621	**5**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
1.68	**13**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
1.91	**5**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
0.693	**5**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**

Vanadium	Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)	Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)	Beryllium (0.45u)	Boron (0.45u)	Cadmium (0.45u)
<0.5	6.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.366	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	8.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.676	29	14	<1	2.57	14	<1	158	<1
0.642	8	10	<1	<1	16	<1	176	<1
8.72	37	70	<1	737	578	<1	3870	<1
3.45	14	84	<1	654	585	<1	3950	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.08	55	126	<1	493	538	<1	3580	<1
0.613	<5	5	<1	162	58	<1	521	<1
<0.3	<5	6	<1	167	65	<1	604	<1
0.687	<5	<5	<1	168	62	<1	676	<1
0.67	<5	6	<1	151	61	<1	658	<1
0.88	5	6	<1	179	86	<1	758	<1
0.572	<5	5	<1	166	84	<1	828	<1
0.579	<5	<5	<1	161	84	<1	823	<1
0.619	<5	5	<1	150	124	<1	779	<1
0.246 j	3.501 j	7.681 j	<1	154	176	<1	776	<1
0.571	<5	19	<1	152	139	<1	729	<1
2.21	<5	<5	<1	6.79	1230	<1	223	<1
2.24	<5	43	<1	39.2	1430	<1	212	<1
1.28	<5	60	<1	54.6	1840	<1	237	<1
0.941	<5	35	<1	35.3	1700	<1	270	<1
0.689	<5	25	<1	24.9	1780	<1	245	<1
0.819	<5	29	<1	20.1	1640	<1	235	<1
0.973	10	24	<1	39.1	1860	<1	238	<1
0.694	<5	23	<1	27.4	1290	<1	168	<1
0.95	<5	34	<1	32.7	1530	<1	161	<1
0.888	<5	32	<1	22.4	1720	<1	172	<1
0.577	<5	33	<1	25.8	1320	<1	116	<1
0.783	<5	18	<1	22.9	1100	<1	118	<1
4.85	16	73	<1	<1	<5	<1	<50	<1
<0.3	<5	42	<1	<1	<5	<1	<50	<1
<0.3	11	19	<1	<1	164	<1	114	<1
<0.3	<5	115	<1	<1	136	<1	111	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.336	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.19 j	2.517 j	44	<1	<1	87	<1	54	<1
0.337 B2	2.725 j	24	<1	<1	75	<1	52	<1
0.244 j	<5	53	<1	<1	69	<1	53	<1
<0.3	4.107 j	54	<1	<1	65	<1	44.887 j	<1
0.32	9	8	<1	<1	50	<1	<50	<1
<0.3	<5	26	<1	<1	15	<1	<50	<1
<0.3	8	25	<1	<1	36	<1	<50	<1
<0.3	<5	21	<1	<1	49	<1	<50	<1

0.367	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.512	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.567	<5	172	<1	<1	27	<1	26.869 j	<1
0.575	<5	192	<1	<1	27	<1	24.022 j	<1
0.815	2.605 j	180	<1	<1	27	<1	35.632 j	<1
0.227 j	2.379 j	114	<1	<1	22	<1	32.244 j	<1
0.908	13	21	<1	<1	10	<1	657	<1
<0.3	<5	17	<1	<1	11	<1	652	<1
0.512	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.376	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.675	6	11	<1	0.52 j	9	<1	739	<1
0.408	<5	11	<1	0.456 j	9	<1	699	<1
0.395	2.118 j	12	<1	0.415 j	9	<1	696	<1
0.488	<5	10	<1	0.364 j	8	<1	667	<1
<0.3	16	12	<1	<1	9	<1	<50	<1
0.427	<5	35	<1	<1	9	<1	<50	<1
<0.3	126	42	<1	<1	86	<1	1080	<1
0.75	<5	26	<1	1.54	98	<1	1430	<1
0.749	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.542	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.382	7	8	<1	1.34	35	<1	193	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.404	7	6	<1	1.41	40	<1	190	<1
0.882	43	34	<1	3.46	39	<1	76	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.701	15	9	<1	0.445 j	39	<1	66	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.723	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	8	6	<1	<1	19	<1	<50	<1
<0.3	9	<5	<1	<1	11	<1	<50	<1
<0.3	<5	5	<1	<1	11	<1	<50	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	13	<1	<50	<1
0.407	3.835 j	3440	0.656 j	0.374 j	160	<1	38.37 j	<1
0.85	64	26	<1	<1	76	<1	1150	<1
0.518	<5	10	<1	<1	39	<1	1440	<1
2.04	8	41	<1	<1	42	<1	1320	<1
0.557	<5	13	<1	<1	32	<1	1320	<1
0.656	6	24	<1	<1	40	<1	1270	<1
0.638	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.732	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.5	37	6	<1	<1	42	<1	1120	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.887	7	13	<1	<1	28	<1	963	<1
1.01	14	35	<1	<1	24	<1	468	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.15	16	30	<1	<1	27	<1	692	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	27	<1	<1	63	<1	<50	<1
<0.3	<5	43	<1	<1	21	<1	<50	<1
<0.3	6	113	<1	<1	65	<1	<50	<1
<0.3	<5	400	<1	<1	39	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	160	<1	<1	36	<1	83	<1
<0.3	<5	220	<1	<1	32	<1	65	<1
<0.3	<5	102	<1	<1	25	<1	<50	<1
<0.3	<5	117	<1	<1	24	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.342	<5	111	<1	<1	24	<1	<50	<1
0.362	<5	100	<1	<1	23	<1	<50	<1
0.335	<5	113	<1	<1	23	<1	<50	<1
0.526	<5	62	<1	<1	17	<1	17.961 j	<1
0.324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.91	<5	22	<1	1.28	8	<1	282	<1
<0.3	<5	18	<1	1.32	8	<1	301	<1
0.893	<5	15	<1	1.5	8	<1	279	<1
<0.3	<5	10	<1	<1	8	<1	341	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.342	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.19 j	<5	4.778 j	<1	0.776 j	8	<1	362	<1
0.169 j	<5	4.03 j	<1	0.524 j	7	<1	349	<1
0.24 j	<5	4.601 j	<1	0.461 j	7	<1	349	<1
0.387	<5	19	<1	0.386 j	9	<1	361	<1
0.63	<5	7	<1	<1	9	<1	1970	<1
<0.3	<5	18	<1	1.24	9	<1	1920	<1
<0.3	<5	<5	<1	1.15	8	<1	1880	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	8	<1	1900	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	111	<1	<1	30	<1	<50	<1
<0.3	<5	764	<1	<1	30	<1	<50	<1
<0.3	<5	28	<1	<1	28	<1	<50	<1
0.53	<5	61	<1	<1	29	<1	<50	<1
0.58	<5	25	<1	3.01	15	<1	890	<1

0.588	8	36	<1	1.96	15	<1	975	<1
<0.3	<5	19	<1	2.14	15	<1	934	<1
0.924	<5	37	<1	1.06	15	<1	1040	<1
1.12	<5	63	<1	1.59	14	<1	889	<1
0.87	<5	51	<1	1.34	15	<1	960	<1
1.77	63	16	<1	<1	5	<1	2490	<1
0.583	18	23	<1	<1	7	<1	2510	<1
0.403	11	21	<1	<1	8	<1	2420	<1
0.402	8	20	<1	<1	8	<1	2470	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	11	792	<1	<1	19	<1	<50	<1
0.465	<5	66	<1	<1	7	<1	806	<1
0.422	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.195 j	<5	49	<1	<1	7	<1	694	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.158 j	2.862 j	59	<1	<1	8	<1	752	<1
0.254 j	2.239 j	80	<1	<1	8	<1	748	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	62	<1	<1	7	<1	981	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.95	<5	74	<1	7.05	<5	<1	1870	<1
2.66	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.22	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.53	<5	26	<1	0.986 j	3.778 j	<1	2130	<1
1.71	<5	29	<1	1.25	3.831 j	<1	2400	<1
1.7	2.139 j	49	<1	1.98	4.341 j	<1	2170	<1
1.51	1.975 j	74	0.442 j	8.8	8	<1	1730	<1
1.28	6	31	<1	<1	25	<1	782	<1
0.992	<5	15	<1	<1	<5	<1	804	<1
0.785	<5	12	<1	<1	<5	<1	813	<1
0.767	<5	13	<1	<1	<5	<1	801	<1
0.71	<5	11	<1	<1	<5	<1	790	<1
0.468	<5	10	<1	<1	<5	<1	802	<1
0.574	<5	11	<1	<1	<5	<1	813	<1
0.671	6	60	<1	1	<5	<1	771	<1
0.536	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.539	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.292 j	<5	61	0.344 j	0.534 j	3.844 j	<1	671	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.305	<5	61	<1	0.493 j	4.056 j	<1	697	<1
0.293 j	1.987 j	65	<1	0.362 j	3.83 j	<1	709	<1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	49	<1	<1	3.433 j	<1	762	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.437	<5	53	<1	<1	31	<1	<50	<1
0.335	13	198	<1	<1	25	<1	<50	<1
<0.3	10	201	<1	<1	20	<1	<50	<1
<0.3	16	223	<1	<1	21	<1	<50	<1
0.117 j	4.758 j	475	<1	<1	14	<1	<50	<1
<0.3	12	66	<1	<1	94	<1	<50	<1
<0.3	10	297	<1	<1	37	<1	<50	<1
0.877	7	48	<1	<1	32	<1	<50	<1
0.577	<5	9	<1	<1	43	<1	<50	<1
<0.3	<5	12	<1	<1	47	<1	<50	<1
0.303	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.17 j	4.531 j	22	<1	<1	83	<1	60	<1
0.312 B2	8	28	<1	<1	86	<1	70	<1
0.528	6	32	<1	<1	72	<1	68	<1
0.453	2.45 j	23	<1	<1	51	<1	46.285 j	<1
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.56	<5	233	<1	<1	22	<1	<50	<1
<0.3	<5	1080	<1	<1	16	<1	<50	<1
<0.3	<5	944	<1	<1	14	<1	<50	<1
0.479	9	1150	<1	<1	18	<1	<50	<1
0.201 j	<5	1200	<1	<1	13	<1	<50	<1
0.52	8	32	<1	<1	120	<1	597	<1
<0.3	<5	169	<1	<1	104	<1	566	<1
0.412	<5	144	<1	<1	75	<1	384	<1
0.329	<5	34	<1	<1	38	<1	153	<1
0.357	<5	37	<1	<1	29	<1	157	<1
0.366	14	112	<1	<1	75	<1	375	<1
1.11 B3,B	10	83	<1	<1	71	<1	333.561 M4	<1
0.374	<5	99	<1	<1	74	<1	353	<1
0.315	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.305	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.31	<5	63	<1	<1	56	<1	263	<1
0.401	3.478 j	81	<1	<1	69	<1	280	<1
0.279 j	2.403 j	119	<1	<1	49	<1	184	<1
0.193 j	1.988 j	36	<1	<1	35	<1	134	<1
0.131 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.362	<5	9	<1	<1	6	<1	539	<1
<0.3	<5	6	<1	<1	8	<1	590	<1
0.69	<5	7	<1	<1	22	<1	587	<1
0.307	<5	6	<1	<1	9	<1	639	<1

<0.3	<5	9	<1	<1	8	<1	624	<1
0.403	<5	6	<1	<1	9	<1	654	<1
1.22 B3,B	13	<5	<1	<1	9	<1	717.602	<1
0.585	<5	<5	<1	<1	9	<1	651	<1
0.467	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.819	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.483	2.26 j	6	<1	<1	9	<1	670	<1
0.719	3.141 j	4.409 j	<1	0.363 j	8	<1	678	<1
0.436	2.523 j	231	<1	<1	8	<1	681	<1
0.137 j	5	4.856 j	<1	<1	8	<1	671	<1
0.304	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.337	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.234 j	3.683 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	4.35 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2.98 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.47	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.3	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.66	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.03	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2.81 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6.07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.888	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.737	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.549	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.315	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.244 j	3.791 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	4.79 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.579	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.659	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.814	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.721	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.648	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	4.74 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2.22 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.644	<5	19	<1	<1	47	<1	84	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

4.23	<5	<5	3.41	<1	13	<1	144	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	33	<1	<1	5	<1	1120	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.498	<5	<5	3.77	<1	33	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

2.04	13	<5	<1	<1	33	<1	444	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.389	<5	31	<1	<1	<5	<1	767	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.53	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.756	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.33	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.03	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.305	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2.16 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.425	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.495	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.217 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.471	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.541	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.43	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.295 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
554	8 S1	4.7 j	<1	0.421 j	10	<1	<50	<1
478	<5	7.86 j	<1	0.481 j	27	<1	<50	<1
1.85	2.826 j,S1	5.532 j	<1	14.2	24	<1	440	<1
0.713	<5	5.893 j	<1	8.83	44	<1	1060	<1
1.95	7 S1	18	<1	1.62	78	<1	76	<1
66.7	<5	12	<1	4.5	64	<1	69	<1
0.268 j	4.105 j,S1	24	<1	4.35	48	<1	492	<1
0.566	<5	5.028 j	<1	17.1	74	<1	621	<1
0.143 j	8 S1	6.017 j	<1	<1	38	<1	<50	<1
<0.3	<5	127	<1	<1	48	<1	<50	<1
1.42	3.97 j,S1	9.448 j	<1	0.482 j	83	<1	870	<1
1.84	<5	4.504 j	<1	7.42	26	<1	220	<1
1.22	6 S1	22	<1	3.96	135	<1	86	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.36	<5	13	<1	14.2	200	<1	92	<1
0.245 j	4.143 j,S1	16	<1	7.91	159	<1	2040	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.595	<5	5.347 j	<1	44	123	<1	1480	<1
1.52	<5	38	3.17	<1	9	<1	63	<1
0.772	<5	27	<1	<1	<5	<1	<50	<1
0.637	<5	32	<1	<1	<5	<1	<50	<1
8.32	<5	5	6.42	<1	50	<1	239	<1
3.79	<5	<5	2.91	<1	19	<1	59	<1
3.93	<5	<5	2.65	<1	15	<1	<50	<1
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	14.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.61	<5	209	<1	<1	44	<1	<50	<1
1.96	<5	178	<1	<1	70	<1	<50	<1
2.63	<5	1460	<1	<1	136	<1	64	<1
1.93	<5	1590	<1	<1	72	<1	68	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	5	<1	<1	75	<1	<50	<1
<0.3	<5	5	<1	<1	75	<1	<50	<1
<0.3	6 B2	<5	<1	<1	79	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	5	8	<1	<1	84	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	410	<1	<1	16	<1	<50	<1
<0.3	<5	542	<1	<1	16	<1	<50	<1

<0.3	<5	589	<1	<1	16	<1	<50	<1
0.473 B2	<5	556	<1	<1	14	<1	<50	<1
<0.3	<5	503	<1	<1	13	<1	<50	<1
<0.3	<5	540	<1	<1	14	<1	<50	<1
<0.3	<5	515	<1	<1	15	<1	<50	<1
0.621 B	<5	463	<1	<1	11	<1	8.915	<1
<0.3	<5	414	<1	<1	8	<1	<50	<1
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	278	<1	<1	15	<1	<50	<1
<0.3	6	238	<1	<1	45	<1	<50	<1
<0.3	5	240	<1	<1	45	<1	<50	<1
0.302 B2	8	280	<1	<1	41	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	261	<1	<1	40	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	7	269	<1	<1	46	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	235	<1	<1	43	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.604 B	<5	236	<1	<1	39	<1	10.615	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	5	263	<1	<1	37	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.16 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	<5	<1	<1	22	<1	<50	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	25	<1	<50	<1
<0.3	5 B2	<5	<1	<1	23	<1	<50	<1
0.384	13	<5	<1	<1	23	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	<5	<1	<1	22	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	<5	<1	<1	21	<1	<50	<1
0.329	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	<5	<1	<1	20	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

1.02 B	<5	<5	<1	<1	19	<1	33.228	<1
0.646	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	<5	<1	<1	17	<1	<50	<1
<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.453	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.171 j	<5	1.853 j	<1	<1	23	<1	30.313 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.308 B2	<5	<5	<1	<1	19	<1	28.834 j	<1
0.121 j	3.019 j	8	<1	<1	24	<1	32.069 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.183 j	3.168 j,B2	2.119 j	<1	<1	25	<1	29.763 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.88 B2	<5	38	<1	1.6	12	<1	1100	<1
0.902 B2	<5	28	<1	1.66	14	<1	1120	<1
<0.3	<5	27	<1	1.35	18	<1	1160	<1
<0.3	<5	18	<1	1.07	16	<1	1140	<1
0.637 B	<5	16	<1	1.01	14	<1	1470.55	<1
<0.3	<5	13	<1	<1	11	<1	1080	<1
0.309	<5	15	<1	<1	12	<1	1190	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.807	<5	16	<1	1.07	10	<1	1160	<1
1 B2	<5	16	<1	0.937 j	9	<1	1150	<1
0.948	2.068 j	15	<1	0.986 j	8	<1	1190	<1
0.354	10 B2	13	<1	0.807 j	8	<1	1180	<1
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.24 B2	<5	38	<1	<1	12	<1	1100	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.41	20	17	<1	1.25	13	<1	2660	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.521	<5	17	<1	1.24	13	<1	2670	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.313	<5	13	<1	1.16	11	<1	2660	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.905 B	<5	10	<1	1.16	10	<1	4064.76	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.382	<5	10	<1	1.09	9	<1	2430	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	11	<1	<1	9	<1	2660	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.299 j	1.796 j	10	<1	0.927 j	9	<1	2690	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.338 B2	<5	13	<1	0.863 j	9	<1	2590	<1
0.347	2.041 j	20	<1	0.954 j	8	<1	2700	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.222 j	<5	9	<1	0.749 j	8	<1	2730	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.05	7	606	5.09	<1	392	<1	1160	<1
0.481 B2	<5	90	1.36	1.17	20	<1	3550	<1
0.525	<5	672	3.05	<1	549	<1	844	<1
0.72	<5	926	2.61	<1	406	<1	1250	<1
0.616	<5	187	<1	1.9	12	<1	2400	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.47	<5	1270	<1	1.21	<5	<1	180	<1
2.89	<5	3330	<1	1.21	<5	<1	70	<1
1.97	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.394	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.472	<5	204	<1	<1	13	<1	3130	<1
2.19 B2	2.513 j	1500	<1	1.13	2.529 j	<1	80	<1
2.06	6	1390	<1	1.21	2.277 j	<1	34.29 j	<1
0.863	2.796 j,B2	1040	<1	0.939 j	2.706 j	<1	128	<1
0.278 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15.4 b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	19.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	16.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	919	<1	<1	6	<1	<50	<1
0.3	<5	700	<1	<1	7	<1	<50	<1
<0.3	6	540	<1	<1	22	<1	<50	<1
0.511	<5	405	<1	<1	14	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.573	18	107	<1	<1	76	<1	571	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.642	6 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.611	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.428	6	118	<1	<1	70	<1	512	<1
0.368	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.691 B	<5	136	<1	<1	67	<1	624.186	<1
0.414	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.36	6	131	<1	<1	54	<1	540	<1
0.351	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.349	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.439	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.342	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.409	2.275 j	168	<1	<1	62	<1	677	<1
0.289 j	<5	90	<1	<1	42	<1	376	<1
0.271 j	<5	89	<1	<1	39	<1	316	<1
1.04	<5	90	<1	<1	46	<1	341	<1
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA

0.361	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.187 j	4.744 j	2.135 j	<1	<1	40	<1	37.695 j	<1
0.4 B2	4.764 j	<5	<1	<1	38	<1	37.574 j	<1
0.276 j	8	33	<1	<1	42	<1	32.593 j	<1
0.569	3.425 j	1.724 j	<1	<1	38	<1	33.647 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.551	3.136 j	35	<1	1.3	6	<1	17.07 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.78 B3	<5	24	<1	1.09	2.501 j	<1	<50	<1
0.503	NA	NA	NA	1.17	NA	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.567	NA	16	NA	1.61	2.074 j	NA	<50	NA
0.541 B2	NA	19	NA	1.8	6	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.501	2.528 j	41	<1	1.15	16	<1	2990	<1
0.575	<5	18	<1	<1	37	<1	1920	<1
0.439	NA	NA	NA	<1	NA	NA	1370	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	59	NA	<1	6	NA	3040	NA
0.449	NA	330	NA	<1	34	NA	2130	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	12	<1	2.43	9	<1	4630	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	10	<1	6.76	13	<1	4550	<1
<0.3	<5	9	<1	5.87	14	<1	4740	<1
0.316	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	2.144 j	9	<1	1.06	10	<1	4540	<1
0.273 j,B2	<5	7	<1	1.16	10	<1	4510	<1
0.28 j	2.277 j	3.467 j	0.596 j	<1	438	<1	2660	<1
0.213 j	<5	7	<1	1.12	10	<1	4360	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.139 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.31	21 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.11	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.514	39	97	<1	<1	72	<1	<50	<1
0.451	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.542	<5	185	<1	<1	71	<1	<50	<1
0.711	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.352	<5	220	<1	<1	75	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.409	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.535	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.71	40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.516	2.787 j	150	<1	<1	70	<1	40.114 j	<1
0.474 B2	2.172 j	199	<1	<1	67	<1	34.202 j	<1
0.541	2.078 j	169	<1	<1	61	<1	37.608 j	<1
0.188 j	2.292 j	142	<1	<1	67	<1	35.763 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	72	<1	<1	30	<1	1490	<1
3.36	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.34	<5	11	<1	<1	30	<1	1470	<1
0.835	5 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.457	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.806	<5	9	<1	<1	27	<1	995	<1
0.823	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.785	<5	8	<1	<1	26	<1	978	<1
0.926	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.653	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.425	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.327	6	21	<1	0.611 j	63	<1	809	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.399	<5	7	<1	0.799 j	50	<1	507	<1

0.42	5	8	<1	0.91 j	57	<1	482	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.269 j	8	18	<1	0.735 j	45	<1	702	<1
<0.3	NA	NA	NA	1.03	NA	NA	404	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	13	NA	1.46	36	NA	409	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.376	NA	20	NA	2.32	101	NA	278	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.208 j	2.479 j	31	<1	4.73	587	<1	794	<1
0.393	<5	41	<1	10.4	805	<1	853	<1
0.691	<5	24	<1	46.2	457	<1	962	<1
0.199 j	3.983 j	9	<1	3.46	92	<1	2120	<1
0.239 j	<5	16	<1	4.76	94	<1	2230	<1
<0.3	2.085 j	6.824 j	<1	4.82	87	<1	2170	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.88	<5	48	<1	20.5	31	<1	64	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	42	<1	555	<1
0.466	3.121 j,S1	15	<1	99.3	137	<1	129	<1
0.474	<5	15	<1	165	106	<1	131	<1
0.13 j	2.467 j,S1	9.326 j	<1	<1	38	<1	460	<1
0.199 j	<5	5.396 j	<1	2.58	38	<1	771	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.316	<5	90	<1	1.59	20	<1	98	<1
2.36	<5	69	<1	2.94	15	<1	114	<1
1.87	<5	48	<1	2.19	19	<1	120	<1
1.27	2.632 j	42	<1	1.89	12	<1	59	<1
1.84	3.282 j	83	<1	1.96	22	<1	61	<1
2.09	33	96	<1	<1	41	<1	733	<1
2.76	48	121	<1	<1	50	<1	452	<1
3.12	48	124	<1	<1	47	<1	450	<1
3.72	39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.15	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.33	35	104	<1	0.354 j	37	0.356 j	620	<1
1.9	36	93	<1	0.432 j	37	0.409 j	596	<1
1.64	37	96	<1	<1	44	0.553 j	558	<1
2.36	37	93	<1	<1	41	0.338 j	602	<1
0.569	34	115	<1	<1	38	0.421 j	619	<1
0.688	31	83	<1	<1	33	<1	721	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10.2 b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	54.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.03	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.88	11 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

1.51	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.55	13	<5	<1	2.1	35	<1	1120	<1
1.41	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.42	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.16	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.998	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.25	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.89	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.11	9	2.311 j	<1	1.07	39	<1	815	<1
1.3 B2	10	1.806 j	<1	0.945 j	47	<1	885	<1
1.47	9	1.821 j	<1	1.03	40	<1	797	<1
1.1	13	1.974 j	<1	0.758 j	41	<1	854	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
39.6	<5	28	<1	1	59	<1	65	<1
85.1	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
36.4	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.6	5	10	<1	<1	89	<1	30.554 j	<1
172	16	6	<1	0.445 j	46	<1	33.815 j	<1
14.9	3.128 j	14	<1	0.763 j	461	<1	102	<1
20.5	2.945 j	5	<1	0.395 j	48	<1	73	<1
32.4	4.248 j	2.449 j	<1	<1	29	<1	68	<1
18.2	4.524 j	6.665 j	<1	0.367 j	58	<1	60	<1
<0.3	<5	<5	<1	1.8	49	<1	313	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.243 j	<5	3.872 j	<1	7.38	56	<1	354	<1
0.286 j	<5	3.406 j	<1	9.5	56	<1	370	<1
0.324	2.246 j	3.67 j	<1	<1	37	<1	94	<1
0.288 j	2.345 j	7	<1	24.7	108	<1	885	<1
<0.3	<5	7.192 j	<1	15.9	52	<1	272	<1
0.179 j	2.28 j	9.838 j	<1	8.1	46	<1	215	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.35	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.326	5 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.11	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

1.32	9	12	<1	36.7	65	<1	1520	<1
1.16	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.15	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.925	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.977	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.12	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.839	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.906	4.58 j	4.876 j	<1	21	35	<1	669	<1
3.31 B2	3.257 j	2.445 j	<1	12	45	<1	626	<1
0.985	2.19 j	3.141 j	<1	16.4	50	<1	546	<1
1	3.399 j	3.418 j	<1	19.1	53	<1	427	<1
1.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	8 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	28	17	<1	<1	8	<1	<50	<1
<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.459	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.357	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.251 j	2.64 j	9	<1	<1	6	<1	<50	<1
0.267 j,B2	3.749 j	7	<1	<1	6	<1	<50	<1
0.197 j	<5	9	<1	<1	5	<1	<50	<1
<0.3	6	13	<1	<1	6	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.335	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	5	<1	<1	101	<1	2370	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.366	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.36	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.357	<5	<5	<1	<1	55	<1	1140	<1
0.33 B2	2.963 j	6	<1	<1	60	<1	1200	<1
0.266 j	<5	<5	<1	<1	57	<1	987	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.173 j	2.578 j	1.812 j	<1	<1	69	<1	761	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<0.005 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.457	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.428	<5	6	<1	<1	18	<1	<50	<1
0.41	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.416	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.465	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.347	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.499	<5	3.031 j	<1	<1	20	<1	23.737 j	<1

0.342	<5	2.871 j	<1	<1	16	<1	<50	<1
0.367	<5	4.255 j	<1	<1	27	<1	<50	<1
0.33	<5	3.337 j	<1	<1	23	<1	<50	<1
0.156 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.323	<5	73	<1	<1	35	<1	1980	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	46	<1	1040	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.469	<0.005 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.691	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.62	<5	<5	<1	<1	49	<1	655	<1
0.584	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.718	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.421	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.642	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.582	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.497	<5	2.202 j	<1	<1	35	<1	281	<1
0.429	<5	1.772 j	<1	<1	26	<1	155	<1
0.76	<5	520	<1	<1	45	<1	198	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.363	4.941 j	6	<1	<1	36	<1	195	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.423 B2	<5	35	<1	1.23	<5	<1	834	<1
0.436 B2	<5	20	<1	<1	<5	<1	839	<1
0.417	<5	20	<1	<1	<5	<1	859	<1
0.454	<5	18	<1	<1	<5	<1	893	<1
0.399	<5	17	<1	<1	<5	<1	932	<1
0.332	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.398	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.41	<5	21	<1	0.587 j	3.879 j	<1	900	<1
0.372	<5	17	<1	0.466 j	3.666 j	<1	900	<1
0.283 j	<5	18	<1	0.437 j	3.798 j	<1	909	<1
0.292 j	<5	17	<1	<1	3.71 j	<1	952	<1

0.212 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.993	<5	14	<1	<1	<5	<1	2420	<1
0.864	<5	18	<1	1.03	7	<1	2460	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.364	<5	16	<1	<1	9	<1	2520	<1
<0.3	<5	13	<1	1.13	8	<1	2480	<1
0.345	<5	14	<1	<1	8	<1	2520	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.331	<5	13	<1	0.719 j	8	<1	2670	<1
0.371	<5	30	<1	0.701 j	8	<1	2560	<1
0.243 j	<5	10	<1	0.526 j	7	<1	2500	<1
<0.3	<5	11	<1	0.564 j	7	<1	2590	<1
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.555	58	83	<1	2.91	40	<1	1080	<1
0.444	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	39.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	58	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.543	<5	37	1.05	<1	46	<1	415	<1
0.613	44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	8	<1	<1	29	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.467	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.127 j	<5	7	<1	<1	14	<1	<50	<1
0.111 j	2.422 j	13	<1	<1	28	<1	<50	<1
0.128 j	<5	76	<1	<1	47	<1	20.958 j	<1
<0.3	2.116 j	158	<1	<1	47	<1	<50	<1
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.375	<5	12	<1	<1	25	<1	235	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.396	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.312	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.486	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.667	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.452	1.866 j	<5	0.578 j	<1	4.683 j	<1	37.551 j	<1
0.518	<5	1.873 j	0.508 j	<1	7	<1	77	<1
0.576	<5	1.689 j	0.609 j	<1	7	<1	55	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.326	3.994 j	1.774 j	0.596 j	<1	15	<1	20.48 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.257 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	5 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	57	<1	<1	53	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.35	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.336	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.176 j	2.037 j	45	<1	<1	47	<1	44.392 j	<1
0.226 j	<5	37	<1	<1	40	<1	27.691 j	<1
0.144 j	3.961 j	44	<1	<1	41	<1	41.524 j	<1
0.387	1.702 j	44	<1	<1	49	<1	28.159 j	<1

<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.383	15	116	<1	<1	33	<1	509	<1
<0.3	13	110	<1	<1	33	<1	490	<1
0.814 B	11	71	<1	<1	28	<1	359.813	<1
0.839	16	54	<1	<1	27	<1	325	<1
0.481	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.418	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.264 j	13	43	<1	<1	32	<1	224	<1
0.56	8	22	<1	<1	32	<1	275	<1
0.427	12	42	<1	<1	31	<1	253	<1
0.656	8	40	<1	<1	32	<1	225	<1
0.139 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	10 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.416	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	23	26	<1	<1	44	<1	<50	<1
<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.399	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.321	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.126 j	17	42	<1	<1	44	<1	<50	<1
0.377	22	47	<1	<1	45	<1	<50	<1
0.2 j	21	95	<1	<1	49	<1	<50	<1
<0.3	16	101	<1	<1	62	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	82	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.573	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.362	7 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.447	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.791	8	60	<1	<1	47	<1	<50	<1
0.668	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.826	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.584	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.516	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.705	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.437	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.471	6	22	<1	<1	40	<1	18.351 j	<1
0.506	8	36	<1	<1	41	<1	<50	<1
0.433	4.418 j	47	<1	<1	33	<1	<50	<1
0.355	9	64	<1	<1	54	<1	<50	<1
0.269 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.742	6	17	<1	<1	36	<1	74	<1
0.378	12	15	<1	<1	36	<1	54	<1
<0.3	<5	12	<1	<1	10	<1	<50	<1
<0.3	<5	15	<1	<1	12	<1	56	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	41.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	48	83	<1	<1	57	<1	1180	<1
<0.3	50	15	<1	<1	57	<1	1190	<1
0.426	41	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.323	37	14	<1	<1	55	<1	1220	<1
0.346	42 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.6	39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.454	38	15	<1	<1	53	<1	1160	<1
0.347	32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.372	20	13	<1	<1	64	<1	1470	<1
<0.3	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.701	49	297	<1	<1	87	1.39	1390	<1
0.77	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.05	81	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.767	50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.587	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.32	33	38	<1	<1	30	<1	786	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.303	29	20	<1	<1	26	<1	611	<1
0.184 j	20	14	<1	<1	20	<1	332	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	23	23	<1	<1	30	<1	581	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.328	<5	125	<1	<1	55	<1	<50	<1
0.332	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.672 B	<5	106	<1	<1	47	<1	59.671	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	103	<1	<1	46	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.405	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.238 j	<5	114	<1	<1	53	<1	21.375 j	<1
0.326 B2	<5	183	<1	<1	75	<1	<50	<1
0.238 j	<5	200	<1	<1	64	<1	<50	<1
0.44	<5	127	<1	<1	54	<1	21.265 j	<1
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.326	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.346	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.479	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.515	<5	133	<1	<1	37	<1	<50	<1
0.457	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.74 B	<5	111	<1	<1	43	<1	25.79	<1
0.388	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.34	<5	114	<1	<1	38	<1	<50	<1
0.307	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.543	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.301	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.325	<5	133	<1	<1	40	<1	19.823 j	<1
0.394 B2	1.962 j	106	<1	<1	28	<1	<50	<1
0.308	<5	132	<1	<1	30	<1	<50	<1
0.586	<5	95	<1	<1	27	<1	<50	<1
0.127 j	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<50	NA
0.14 j	NA	111	NA	<1	42	NA	21.127 j	NA
0.279 j	NA	120	NA	<1	31	NA	<50	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.03	<5	<5	6.31	<1	44	<1	236	<1
1.59	<5	<5	5.21	<1	28	<1	119	<1
1.12	<5	<5	5.36	<1	25	<1	103	<1
1.32	<5	<5	2.88	<1	30	<1	<50	<1
1.45	<5	<5	2.8	<1	18	<1	<50	<1
0.796	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.607	17	116	<1	<1	27	<1	542	<1
4.59	21	32	<1	<1	26	<1	529	<1
2.82	17	33	<1	<1	29	<1	533	<1
1.29	8	<5	<1	<1	27	<1	423	<1
2.19	5	<5	<1	<1	29	<1	409	<1
0.372	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.02	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.548	2.216 j	3.305 j	0.947 j	<1	29	<1	287	<1
0.492 B2	3.195 j	6	<1	<1	35	<1	308	<1
2.85	7	4.851 j	<1	<1	31	<1	259	<1
0.241 j	3.867 j,B2	3.649 j	<1	<1	33	<1	224	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.205 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	528	<1	<1	10	<1	<50	<1
<0.3	10	601	<1	<1	8	<1	<50	<1
<0.3	<5	718	<1	<1	8	<1	<50	<1

<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	541	<1	<1	8	<1	<50	<1
<0.3	<5	633	<1	<1	7	<1	<50	<1
<0.3	<0.005 B2	635	<1	<1	7	<1	<50	<1
<0.3	<5	781	<1	<1	7	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	616	<1	<1	8	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	620	<1	<1	8	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	581	<1	<1	7	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.75 B3,B	<5	634	<1	<1	7	<1	6.803	<1
0.346	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	580	<1	<1	6	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.301	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	1.843 j	776	<1	<1	9	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.301	<5	733	<1	<1	8	<1	<50	<1
0.178 j	<5	523	<1	<1	6	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	2.837 j,B2	529	<1	<1	7	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.15	11	23	<1	2.62	43	<1	<50	<1
1.22	15	20	<1	2.56	39	<1	<50	<1
1	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.918	11	21	<1	2.61	23	<1	<50	<1
0.986	10	24	<1	2.44	19	<1	<50	<1
1.06	12 B2	24	<1	2.38	19	<1	<50	<1
1.09	13	37	<1	2.64	37	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.07 B2	37	21	<1	2.75	40	<1	<50	<1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.05	18	20	<1	2.59	28	<1	<50	<1
0.907	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.844	14	19	<1	2.71	25	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.57 B	18	19	<1	2.97	34	<1	16.369	<1
1.17	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.908	19	23	<1	2.74	33	<1	<50	<1
0.899	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.02	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.06	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.896	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.804	17	25	<1	2.55	30	<1	18.039 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.945	13	63	<1	2.37	26	<1	<50	<1
1.1	11	20	<1	2.31	18	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.96	15 B2	23	<1	2.06	16	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.86	<5	68	<1	1.99	7	<1	<50	<1
5.24	<5	63	1.16	9.23	<5	<1	86	<1
7.97	7	42	1.06	11	<5	<1	82	<1
6.68	6	26	<1	7.41	8	<1	64	<1
7.04 B1	<5	82	<1	7.51	6	<1	50.881	<1
8.79	8	66	<1	7.51	5	<1	53	<1
8.9	<5	48	<1	7.16	5	<1	<50	<1
12.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.6	4.829 j	39	0.466 j	5.46	6	<1	50	<1
12.8	3.967 j	31	0.515 j	5.69	4.972 j	<1	44.72 j	<1
16.8	3.048 j	38	0.718 j	7.53	8	<1	51	<1
10.4	2.905 j,B2	27	0.397 j	3.89	4.339 j	<1	42.109 j	<1
9.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.39	<5	24	<1	2.34	8	<1	119	<1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.01 B2	9	30	<1	3.12	6	<1	134	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.733	<5	23	<1	2.56	6	<1	130	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.864	<5	24	<1	2.55	5	<1	136	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.2 B	<5	17	<1	2.06	5	<1	118.088	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.02	6	20	<1	2.39	5	<1	135	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.742	<5	21	<1	2	6	<1	126	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.824	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.84	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.659	<5	15	<1	1.81	6	<1	128	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.902	<5	17	<1	1.51	5	<1	121	<1
0.744	2.763 j	12	<1	1.57	5	<1	122	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.735	3.463 j,B2	14	<1	1.47	5	<1	127	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.528	6	19	<1	<1	9	<1	1320	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	<5	<1	1400	<1
<0.3	6	<5	<1	<1	6	<1	1420	<1
<0.3	6	<5	<1	<1	6	<1	1390	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	7	<1	1360	<1
0.591 B	<5	6	<1	<1	7	<1	1749.27	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	5	<1	1420	<1
<0.3	5	7	<1	<1	6	<1	1350	<1
0.537	<5	10	<1	<1	<5	<1	1500	<1
0.535	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	497	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.416	25	11	1.7	<1	3.825 j	<1	1470	<1
0.376	14	11	0.764 j	<1	2.844 j	<1	1510	<1
0.336	13	15	5.02	<1	8	<1	1390	<1
0.274 j	12 B2	13	4.51	<1	9	<1	1460	<1
0.122 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.378 B2	<5	1050	<1	<1	32	<1	<50	<1
0.345 B2	<5	970	<1	<1	28	<1	<50	<1
0.328	6	1030	<1	<1	28	<1	<50	<1
<0.3	<5	926	<1	<1	20	<1	<50	<1
<0.3	<5	858	<1	<1	19	<1	<50	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.183 j	<5	925	<1	<1	22	<1	<50	<1
0.29 j,B2	<5	1010	<1	<1	20	0.436 j	<50	<1
0.182 j	2.852 j	842	<1	<1	20	<1	<50	<1
0.334	<5	687	<1	<1	19	<1	<50	<1
1.18 B2	20	42	<1	<1	50	<1	381	<1
0.98 B2	16	26	<1	<1	43	<1	360	<1
0.32	15	26	<1	<1	44	<1	347	<1
0.31	13	24	<1	<1	35	<1	305	<1
<0.3	16	21	<1	<1	34	<1	286	<1
0.362	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.204 j	11	18	<1	<1	32	<1	237	<1
0.343 B2	13	21	<1	<1	35	<1	251	<1
0.23 j	9	17	<1	<1	29	<1	211	<1
0.343	9	14	<1	<1	26	<1	162	<1
0.633	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.723 B2	<5	23	<1	<1	6	<1	1660	<1
0.794 B2	<5	23	<1	<1	8	<1	1570	<1
1.23	<5	27	<1	<1	8	<1	1570	<1
0.926	<5	21	<1	<1	7	<1	1610	<1
0.822	<5	16	<1	<1	7	<1	1470	<1
0.743	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.577	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.793	<5	5	<1	<1	112	<1	1120	<1
0.802 B2	<5	10	<1	<1	8	<1	1490	<1
0.191 j	<5	34	<1	<1	207	<1	758	<1
0.755	<5	10	<1	0.336 j	4.945 j	<1	1500	<1
2.04	<5	183	<1	<1	7	<1	<50	<1
2.36	8	232	<1	<1	<5	<1	<50	<1
3.26	7	277	<1	<1	<5	<1	<50	<1
1.45	<5	146	<1	<1	<5	<1	<50	<1
1.13	<5	140	<1	<1	<5	<1	<50	<1
0.992	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.981	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.25	<5	132	<1	0.407 j	2.155 j	<1	20.137 j	<1
1.23	1.777 j	156	<1	0.429 j	1.888 j	<1	<50	<1
0.953	2.203 j	157	<1	0.447 j	1.735 j	<1	18.541 j	<1
1.39	<5	183	<1	<1	<5	<1	17.211 j	<1

1.61	<5	48	<1	1.28	81	<1	<50	<1
2.02	<5	31	<1	1.2	73	<1	<50	<1
3.21	<5	37	<1	1.77	74	<1	<50	<1
2.51	<5	24	<1	1.06	68	<1	<50	<1
1.92	<5	22	<1	<1	67	<1	<50	<1
1.9	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.91	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.42	1.926 j	21	<1	0.489 j	86	<1	17.874 j	<1
20.2	11	21	<1	0.365 j	69	<1	<50	<1
13	<5	20	<1	0.492 j	78	<1	29.006 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.39	<5	24	<1	0.597 j	77	<1	18.322 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	15	<1	2.16	15	<1	1070	<1
0.568	<5	10	<1	1.75	15	<1	1120	<1
0.309	<5	11	<1	1.46	11	<1	1100	<1
<0.3	<5	<5	<1	1.83	9	<1	1090	<1
0.301	<5	<5	<1	1.27	7	<1	1020	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.118 j	2.067 j	2.501 j	<1	0.996 j	8	<1	1080	<1
0.202 j	2.245 j	3.098 j	<1	0.806 j	7	<1	1100	<1
0.196 j	<5	2.716 j	<1	0.731 j	7	<1	1090	<1
<0.3	<5	2.274 j	<1	0.725 j	6	<1	1040	<1
0.314	7	24	<1	<1	33	<1	89	<1
0.428	<5	10	<1	<1	24	<1	84	<1
0.554	<5	13	<1	<1	29	<1	<50	<1
0.516	<5	14	<1	<1	21	<1	<50	<1
0.551	5	19	<1	<1	21	<1	<50	<1
0.551	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.452	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.551	4.709 j	15	<1	<1	17	<1	30.182 j	<1
0.442 B2	10	24	<1	<1	21	<1	23.623 j	<1
0.436	10	21	<1	<1	23	<1	31.713 j	<1
0.379	5 B2	30	<1	<1	15	<1	30.802 j	<1
<0.3	9	11	<1	<1	23	<1	518	<1
0.362	9	11	<1	<1	25	<1	516	<1
0.435	9	<5	<1	<1	20	<1	455	<1
0.412	<5	<5	<1	<1	20	<1	496	<1
0.462	<5	<5	<1	<1	19	<1	440	<1
0.579	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.365	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.502	4.132 j	1.936 j	<1	<1	24	<1	415	<1

0.532 B2	4.948 j	2.151 j	<1	<1	26	<1	433	<1
0.442	4.251 j	2.636 j	<1	<1	26	<1	430	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.428	3.729 j,B2	2.171 j	<1	<1	24	<1	380	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.181 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	21	<1	<1	6	<1	1180	<1
0.334	<5	10	<1	<1	7	<1	1190	<1
<0.3 B2	<5	14	<1	<1	6	<1	1190	<1
<0.3	<5	14	<1	<1	5	<1	1200	<1
<0.3	<5	15	<1	<1	<5	<1	1130	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.29 j	<5	15	<1	0.553 j	6	<1	1150	<1
0.376 B2	14	15	<1	0.455 j	7	<1	1200	<1
0.233 j	3.103 j	18	<1	0.412 j	9	<1	1220	<1
0.154 j	1.81 j,B2	11	<1	<1	7	<1	1230	<1
<0.3	30	314	<1	<1	17	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	13 B2	361	<1	<1	16	<1	<50	<1
<0.3	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	398	NA	<1	14	NA	<50	NA
0.122 j,B2	NA	383	NA	<1	18	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.736	2.265 j	26	<1	13.1	7	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.676	2.424 j,B2	25	<1	11.5	9	<1	<50	<1
0.115 j	NA	NA	NA	13.3	NA	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.343	NA	18	NA	10.7	12	NA	<50	NA
0.397 B2	NA	22	NA	12.8	12	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.345	2.489 j	27	0.764 j	1.04	12	<1	2540	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.348	2.197 j,B2	12	<1	0.797 j	12	<1	2480	<1
0.131 j	NA	NA	NA	0.65 j	NA	NA	2480	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	5.15 j	NA	0.576 j	9	NA	2450	NA
0.138 j,B2	NA	5.265 j	NA	0.569 j	10	NA	2510	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.411	<5	16	<1	<1	53	<1	4330	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	18	<1	<1	58	<1	4280	<1

<0.3	<5	18	<1	<1	58	<1	4390	<1
0.395	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.311	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.253 j	3.491 j	15	<1	<1	39	<1	4260	<1
0.356 B2	<5	14	<1	<1	39	<1	4180	<1
0.838	2.414 j	76	0.568 j	1.19	66	<1	3870	<1
0.282 j	<5	13	<1	<1	27	<1	4460	<1
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.233 j	<5	8	<1	<1	30	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	2.378 j	8	<1	<1	56	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.331	4.102 j	20	<1	<1	38	<1	218	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.139 j	2.967 j	23	<1	<1	40	<1	178	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.51	<5	26	<1	<1	3.79 j	<1	512	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.148 j	<5	7	<1	0.558 j	3.609 j	<1	503	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
227	38	553	<10	62.6	4.008 j	0.636 j	75.448 j	0.374 j
84.7	11	312	<1	6.5	3.287 j	<1	82	<1
3.9	6	7.659 j	<1	2.06	26	<1	104	<1
2.48	<5	33	<1	2.29	40	<1	260	<1
66.7	2.93 j	31	<1	23.4	6	<1	103	<1
83.1	<5	47	<1	30.9	9	<1	145	<1
0.388	4.966 j	15	<1	13.1	100	<1	1320	<1
0.201 j	<5	18	<1	21.9	112	<1	1460	<1
3.36	2.887 j	87	<1	0.75 j	55	<1	78	<1
1.31	<5	31	<1	1.76	113	<1	83	<1
0.685	4.656 j	9.954 j	<1	17.8	64	<1	1190	<1
0.914	<5	9.663 j	<1	19.8	68	<1	1330	<1
0.614	8 S1	35	<1	1.72	34	<1	28.507 j	<1
0.325	<5	39	<1	3.45	32	<1	32.404 j	<1
0.466	7 S1	3.991 j	<1	1.42	50	<1	1260	<1
0.189 j	<5	5.248 j	<1	1.89	55	<1	1410	<1
0.731	1.927 j	25	<1	1.18	28	<1	130	<1
0.529	<5	24	<1	3.79	22	<1	97	<1
0.703	1.807 j	24	<1	4.13	21	<1	83	<1
0.642	2.202 j	14	<1	5.24	49	<1	835	<1
0.91	<5	8.085 j	<1	6.16	49	<1	870	<1
0.582	5	5.623 j	<1	7.16	46	<1	824	<1

1.69	2.741 j	93	<1	11.3	170	<1	232	<1
0.825	<5	115	<1	14.6	60	<1	187	<1
0.551	8	65	<1	10.6	74	<1	185	<1
0.463	3.283 j	9	<1	1.36	78	<1	1360	<1
0.31	<5	17	<1	0.758 j	72	<1	1400	<1
0.414	<5	6.612 j	<1	2.36	57	<1	962	<1
1.15	2.442 j	28	<1	3.61	53	<1	234	<1
1.31	<5	39	<1	2.02	46	<1	155	<1
1.33	2.231 j	36	<1	17.2	44	<1	228	<1
0.467	6	10	<1	75.6	105	<1	712	<1
0.339	<5	9.715 j	<1	87.2	116	<1	815	<1
0.422	<5	11	<1	130	128	<1	845	<1
0.982	3.06 j	35	<1	0.682 j	22	<1	54	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.23 j	2.85 j	7.505 j	<1	1.37	33	<1	267	<1
0.189 j	<5	5.83 j	<1	3.03	29	<1	244	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	31	192	<1	<1	59	<1	<50	<1
1.2	35	<5	<1	<1	9	<1	<50	<1
<0.3	639	140	<1	<1	21	<1	<50	<1
<0.3	38	333	<1	<1	50	<1	<50	<1
1.72	7	<5	<1	1.34	38	<1	709	<1
0.875	<5	<5	<1	1.07	40	<1	736	<1
0.682	<5	<5	<1	<1	37	<1	797	<1
0.628	<5	<5	<1	1.15	38	<1	780	<1
0.611	6	<5	<1	<1	37	<1	765	<1
0.397	15	<5	<1	<1	53	<1	363	<1
0.511	<5	<5	<1	<1	53	<1	373	<1
0.725	<5	<5	<1	1.41	54	<1	489	<1
0.495	<5	<5	<1	<1	57	<1	324	<1
0.553	<5	<5	<1	<1	58	<1	354	<1
0.523	<5	<5	<1	<1	60	<1	401	<1
NA	50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<2	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
129	72.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.3	905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.414	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.368	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.55	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.398	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.404	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.866	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.005	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.303	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.537	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	237	<1	<1	83	<1	131	<1
<0.3	<5	770	<1	<1	74	<1	99	<1
<0.3	37	27	<1	<1	30	<1	147	<1
<0.3	6	37	<1	<1	38	<1	186	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.285 j	<5	488	<1	<1	83	<1	333	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.337	6	34	<1	<1	38	<1	781	<1
0.402	<5	40	<1	<1	35	<1	791	<1
1.23	25	175	<1	<1	36	<1	758	<1
1.26	7	131	7.36	<1	30	<1	720	<1
1.02	6	139	<1	<1	27	<1	706	<1
0.592	8	87	<1	<1	20	<1	371	<1
0.954	8	165	<1	<1	44	<1	688	<1
0.993	8	175	<1	<1	38	<1	800	<1
0.958	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.1	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.03	4.163 j	148	<1	0.44 j	35	<1	894	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.813 B2	7	129	<1	0.385 j	32	<1	848	<1
0.423	13	94	<1	0.346 j	30	<1	733	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.367	7	101	<1	<1	28	<1	753	<1
0.58	NA	NA	NA	0.337 j	NA	NA	785	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.597	NA	153	NA	<1	37	NA	705	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.75	NA	155	NA	0.437 j	34	NA	717	NA
2.35	6	48	<1	<1	29	<1	<50	<1
1.42	<5	70	<1	1.04	59	<1	<50	<1
2.25	<5	31	<1	<1	22	<1	<50	<1
1.59	<5	24	<1	<1	16	<1	<50	<1
0.828	7	30	<1	<1	33	<1	326	<1
<0.3	<5	16	<1	<1	35	<1	329	<1
0.819	<5	322	<1	<1	53	<1	533	<1
0.658	6	112	<1	<1	20	<1	319	<1
0.41	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.495	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.362	2.747 j	18	<1	<1	41	<1	345	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.564 B2	5	42	<1	<1	47	<1	394	<1
0.566	<5	49	<1	0.415 j	37	0.543 j	288	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.375	2.945 j	47	<1	<1	39	0.415 j	324	<1
0.456	NA	NA	NA	<1	NA	NA	264	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.227 j	NA	21	NA	<1	34	NA	230	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.286 j	NA	25	NA	<1	44	NA	311	NA
0.324	7	11	<1	<1	44	<1	<50	<1
<0.3	<5	21	<1	<1	52	<1	52	<1
0.632	6	97	<1	<1	86	<1	444	<1
<0.3	6	153	<1	<1	84	<1	418	<1
0.406	6	96	<1	<1	46	<1	144	<1
0.305	6	24	<1	<1	58	<1	296	<1
0.429	6	22	<1	<1	54	<1	296	<1
0.415	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.414	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.377	4.814 j	34	<1	0.604 j	85	<1	314	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.644 B2	10	58	<1	<1	76	<1	346	<1
0.298 j	8	168	<1	<1	65	<1	205	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.154 j	9	151	<1	<1	61	<1	150	<1
0.207 j	NA	NA	NA	<1	NA	NA	203	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	85	NA	<1	54	NA	243	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.217 j	NA	127	NA	<1	50	NA	181	NA
0.466	5	16	<1	<1	21	<1	<50	<1
<0.3	<5	20	<1	<1	16	<1	<50	<1
0.825	<5	14	<1	<1	11	<1	96	<1
0.803	<5	19	<1	2.09	32	<1	79	<1
0.678	12	24	<1	<1	49	<1	<50	<1
0.529	10	16	<1	<1	55	<1	58	<1
0.729	15	13	<1	<1	35	<1	<50	<1
1.2	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.906	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.643	13	14	<1	<1	31	<1	51	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.466	16	31	<1	<1	49	<1	43.718 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.394	12	682	<1	<1	45	<1	125	<1
0.423	12	36	<1	<1	40	<1	51	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.644	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.629	13	57	<1	1.54	36	<1	95	<1
0.81	<5	39	<1	1.34	36	<1	<50	<1
0.639	<5	8	<1	<1	41	<1	355	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	9	<1	<1	81	<1	347	<1
<0.3	<5	109	<1	<1	76	<1	365	<1
<0.3	<5	98	<1	<1	54	<1	330	<1
0.52	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.456	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.186 j	3.926 j	114	<1	<1	52	<1	237	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.184 j	9	109	<1	<1	58	<1	240	<1
0.176 j	7	110	<1	<1	60	<1	238	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	4.4 j	129	<1	<1	59	<1	242	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	34	<1	<1	39	<1	59	<1
<0.3	<5	70	<1	<1	43	<1	59	<1
<0.3	<5	84	<1	<1	64	<1	57	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.844	3.552 j	8	<1	<1	30	<1	45.914 j	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.388	8	25	<1	3.62	54	<1	184	<1
<0.3	<5	38	<1	2.55	51	<1	199	<1
1.43	13	168	<1	1.03	79	<1	293	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.837	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.956	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.43	12	103	<1	<1	54	<1	240	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.88	11	103	<1	0.592 j	46	<1	197	<1
0.804	13	133	<1	<1	59	<1	240	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.675	32	107	<1	<1	51	<1	220	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.59	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.96	<5	38	1.19	3.75	10	<1	982	<1
1.61	<5	50	<1	3.82	14	<1	987	<1
1.57	<5	20	<1	3.18	19	<1	1020	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.03	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.35	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.23	<5	44	0.622 j	2.81	15	<1	942	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.15	2.123 j	12	<1	1.26	17	<1	1130	<1
1.04	9	17	<1	1.32	17	<1	1140	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.06	11	14	<1	1.65	14	<1	1150	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.89	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.35	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.696	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.81	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
314	302	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
588	379	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
475	126	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1190	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
356	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
562	<40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.616	<5	5	<1	177	86	<1	745	<1
0.617	<5	<5	<1	168	86	<1	851	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.416	4.046 j	3440	<1	<1	161	<1	39.509 j	<1
1.66	1.895 j	40	<1	2.26	4.483 j	<1	2220	<1
<0.3	16	229	<1	<1	20	<1	<50	<1
0.304 B2	5	28	<1	<1	85	<1	68	<1
0.326	<5	36	<1	<1	41	<1	164	<1

0.401	<5	100	<1	<1	74	<1	353	<1
0.381	<5	64	<1	<1	56	<1	261	<1
3.58	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2.11 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.812	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.416	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	8.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	5.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.03	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.2	17.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	59.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	9.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	32.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.2	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.8	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.6	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.6	26.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.338 B2	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.336	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.338	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.306 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.349	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.403	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.526 B	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.21 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.152 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.191 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.109 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.253 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.164 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.14 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.121 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.13 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.124 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.15 j	169	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	6 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.305	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	3.118 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	2.347 j	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<50	<1

<0.3	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<50	<1
<0.3	1.812 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<0.005 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.317	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.115 j	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	3.682 j	NA	<1	<5	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1

NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1

NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	80	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	81	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	79	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<100	<0.5	<0.1	<5	<0.1	<50	<0.08
NA	NA	<100	<0.5	<0.1	<5	<0.1	<50	<0.08
NA	NA	<100	<0.5	<0.1	<5	<0.1	<50	<0.08
NA	NA	<100	<0.5	<0.1	<5	<0.1	<50	<0.08
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	2.344 j	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	1.705 j	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	1.719 j	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	12	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<10	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	1.852 j	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	<10	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	2.351 j	<1	<1	<5	<1	<50	<1
0.152 j	7 S1	6.528 j	<1	<1	39	<1	<50	<1
2.31	<5	1440	<1	<1	131	<1	67	<1
<0.3	<5	<5	<1	<1	74	<1	<50	<1
<0.3	6	241	<1	<1	43	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.386	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.209 j	1.869 j	91	<1	<1	40	<1	328	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.628	2.522 j	136	<1	<1	64	<1	35.132 j	<1
0.429	<5	149	<1	<1	62	<1	40.926 j	<1
0.185 j	<5	142	<1	<1	67	0.379 j	36.329 j	<1
0.745	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	15.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.09	13 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.358	<5	<5	<1	4.53	53	<1	385	<1
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.94	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.236 j	2.516 j	9	<1	<1	7	<1	<50	<1
0.273 j,B2	2.853 j	2.285 j	<1	<1	59	<1	1180	<1
NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.447	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.553	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.335	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.373	9	65	<1	<1	53	<1	17.126 j	<1
0.432	34	15	<1	<1	54	<1	1170	<1
0.434	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<50	NA
4.35	23	33	<1	<1	27	<1	526	<1
1.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.278 j,B2	<5	998	<1	<1	20	<1	<50	<1
0.368	15	25	<1	<1	44	<1	346	<1
2.19	<5	32	<1	1.14	75	<1	<50	<1
3.54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.236 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.354 B2	NA	23	NA	13.4	11	NA	<50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.219 j	<5	15	<1	21.5	107	<1	1400	<1
0.655	3.03 j	14	<1	5.26	47	<1	781	<1
0.652	1.756 j	6.042 j	<1	7.46	44	<1	802	<1
1.35	<5	38	<1	2.06	46	<1	154	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.23	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.73 B2	7	130	<1	0.407 j	32	<1	846	<1
0.607	NA	NA	NA	0.349 j	NA	NA	767	NA
0.427	NA	NA	NA	<1	NA	NA	262	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.312	6	25	<1	<1	60	<1	310	<1
0.443	<5	23	<1	<1	55	<1	295	<1
0.377	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.271 j	8	160	<1	<1	63	<1	200	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.165 j	13	158	<1	<1	62	<1	155	<1
0.494	10	16	<1	<1	57	<1	61	<1
<0.3	<5	36	<1	<1	42	<1	65	<1
<0.3	8	7	<1	<1	<5	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.36	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.738	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**

Calcium (0.45u)	Chromium (0.45u)	Cobalt (0.45u)	Copper (0.45u)	Iron (0.45u)	Lead (0.45u)	Lithium (0.45u)	Magnesium (0.45u)	Manganese (0.45u)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	97	<1	NA	NA	39
NA	<1	<1	<1	42	<1	NA	NA	79
NA	<1	<1	<1	162	<1	NA	NA	107
NA	<1	<1	<1	94	<1	NA	NA	88
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	78	<1	NA	NA	77
NA	<1	<1	<1	1250	<1	NA	NA	135
NA	<1	<1	<1	1230	<1	NA	NA	150
NA	<1	2.44	<1	1300	<1	NA	NA	137
NA	<1	<10	<1	1280	<1	NA	NA	134
NA	<1	3.05	<1	1620	<1	NA	NA	167
NA	<1	2.83	2.98	1460	<1	NA	NA	155
NA	<1	2.68	<1	1500	<1	NA	NA	155
NA	<1	3.75	<1	2190	<1	<5	NA	225
NA	<1	4.92	<1	2830	<1	11	NA	320
77.7	<1	4.1	<1	2210	<1	<5	19.5	251
NA	<1	<1	<1	1160	<1	NA	NA	857
NA	<1	<1	<1	22200	<1	NA	NA	725
NA	<1	<1	<1	24700	<1	NA	NA	812
NA	<1	<1	<1	16000	<1	NA	NA	542
NA	<1	<1	<1	14100	<1	NA	NA	664
NA	<1	<1	<1	13800	<1	NA	NA	610
NA	<1	<1	<1	15800	<1	NA	NA	584
NA	<1	<1	2.56	11900	<1	NA	NA	473
NA	<1	<1	<1	15600	<1	NA	NA	538
NA	<1	<1	<1	18000	<1	9	NA	625
NA	<1	<1	<1	12600	<1	10	NA	439
53.8	<1	<1	<1	10700	<1	4.986 j	4.66	316
NA	<1	<1	<1	45	<1	NA	NA	<5
NA	<1	1.24	1.31	2160	<1	NA	NA	89
NA	<1	4.99	<1	1550	<1	NA	NA	306
NA	<1	<1	<1	67	<1	NA	NA	171
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.407 j	<1	<1	<10	<1	<5	NA	76
NA	0.747 j	<1	<1	<10	<1	<5	NA	36
NA	0.726 j	<1	<1	4.015 j	<1	2.733 j	NA	35
NA	0.506 j	<1	<1	3.881 j	<1	2.546 j	NA	36
NA	<1	2.57	<1	4330	<1	NA	NA	822
NA	<1	<1	<1	1630	<1	NA	NA	202
NA	<1	2.15	<1	15500	<1	NA	NA	402
NA	<1	<1	<1	6840	<1	NA	NA	54

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	107	<1	2.541 j	NA	17
NA	0.55 j	<1	<1	160	<1	<5	NA	15
NA	0.364 j	<1	<1	55	<1	7	NA	16
NA	<1	<1	0.449 j	8.443 j	<1	<5	NA	15
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	27
NA	<1	<1	<1	174	<1	NA	NA	56
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	26	<1	22	NA	14
NA	<1	<1	<1	22	<1	21	NA	12
NA	<1	<1	<1	23	<1	29	NA	14
NA	<1	<1	<1	24	<1	23	NA	12
NA	<1	<1	<1	5470	<1	NA	NA	167
NA	<1	<1	<1	6600	<1	NA	NA	15
NA	<1	24.9	<1	24900	<1	NA	NA	2080
NA	<1	6.35	<1	11700	<1	NA	NA	1940
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	7.41	<1	3280	<1	2.069 j	NA	502
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.371 j	7.69	<1	2820	<1	<5	NA	472
NA	<1	46.4	<1	505	<1	3.357 j	NA	329
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	14.5	<1	96	<1	<5	NA	76
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.48	<1	2280	<1	NA	NA	223
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	23
NA	<1	<1	<1	12	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	23	<1	NA	NA	7
NA	0.499 j	0.864 j	0.372 j	43	<1	<5	NA	32
NA	<1	24.8	<1	12400	<1	NA	NA	1170
NA	<1	<1	<1	4420	<1	NA	NA	797
NA	<1	3.01	<1	3270	<1	NA	NA	770
NA	<1	4.87	<1	1600	<1	NA	NA	711
NA	<1	7.39	<1	1100	<1	NA	NA	719
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	10.2	<1	253	<1	<5	NA	613
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	9.81	<1	242	<1	<5	NA	574
NA	<1	10.7	<1	127	<1	3.224 j	NA	183
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	6.33	0.369 j	95	<1	<5	NA	264
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	5800	<1	NA	NA	385
NA	<1	<1	<1	33	<1	NA	NA	17
NA	<1	1.65	<1	607	<1	NA	NA	157
NA	<1	1.69	1.18	485	<1	NA	NA	114
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	46	<1	NA	NA	24
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	20
NA	<1	<1	9.74	<10	<1	NA	NA	17
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	7
NA	0.495 j	<1	<1	<10	<1	<5	NA	6
NA	<1	<1	<1	5.673 j	<1	<5	NA	5
NA	<1	<1	<1	14	<1	<5	NA	4.542 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	13	<1	NA	NA	26
NA	<1	<1	<1	27	<1	NA	NA	37
NA	<1	<1	<1	18	<1	NA	NA	29
NA	<1	<1	<1	66	<1	NA	NA	40
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.336 j	<1	<10	<1	21	NA	<5
NA	<1	<1	<1	6.658 j	<1	15	NA	3.074 j
NA	<1	<1	<1	6.88 j	<1	15	NA	3.159 j
NA	<1	<1	<1	9.514999 j	<1	12	NA	7
NA	<1	<1	<1	22	<1	NA	NA	16
NA	<1	<1	<1	66	<1	NA	NA	7
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	526	<1	NA	NA	90
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	17
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	14
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	26
NA	<1	<1	<1	65	<1	NA	NA	15

NA	<1	<1	<1	25	<1	NA	NA	15
NA	<1	<1	<1	13	<1	NA	NA	16
NA	<1	<1	<1	37	<1	NA	NA	23
NA	<1	<1	<1	11	<1	NA	NA	19
NA	<1	<1	<1	20	<1	NA	NA	21
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	16
NA	<1	<1	<1	23	<1	NA	NA	12
NA	<1	<1	<1	17	<1	NA	NA	9
NA	<1	<1	<1	22	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.844 j	1.31	1.59	656	<1	<5	NA	44
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	0.345 j	6.486 j	<1	5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	5.434 j	<1	7	NA	<5
NA	<1	<1	<1	15	<1	9	NA	1.699 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	7.944 j	<1	8	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	115	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.949 j	<1	0.909 j	50	<1	2.904 j	NA	25
NA	0.693 j	<1	<1	57	<1	5	NA	27
NA	0.772 j	<1	<1	31	<1	10	NA	22
NA	0.798 j	<1	<1	25	<1	24	NA	8
NA	<1	<1	<1	30	<1	NA	NA	9
NA	<1	<1	<1	33	<1	NA	NA	13
NA	<1	<1	<1	34	<1	NA	NA	15
NA	<1	<1	<1	37	<1	NA	NA	13
NA	<1	<1	<1	28	<1	NA	NA	13
NA	<1	<1	<1	48	<1	NA	NA	13
NA	<1	<1	<1	50	<1	NA	NA	11
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.334 j	<1	<1	3.661 j	<1	5	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.378 j	<1	<1	6.793 j	<1	6	NA	6
NA	<1	<1	<1	7.61 j	<1	9	NA	9

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	11	<1	7	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.29	<1	5510	<1	NA	NA	35
NA	1.03	2.55	<1	4160	<1	NA	NA	28
NA	<1	1.62	<1	2830	<1	NA	NA	26
NA	<1	2.41	<1	3020	<1	NA	NA	23
NA	0.493 j	0.576 j	0.469 j	99	<1	<5	NA	24
NA	<1	1.98	<1	275	<1	NA	NA	58
NA	<1	1.07	<1	61	<1	NA	NA	22
NA	<1	1.16	<1	249	<1	NA	NA	31
NA	<1	<1	<1	56	<1	NA	NA	23
NA	<1	<1	<1	46	<1	NA	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.555 j	<1	83	<1	2.042 j	NA	30
NA	<1	0.565 j	0.606 j	17	<1	<5	NA	36
NA	<1	0.525 j	<1	74	<1	<5	NA	32
NA	<1	0.423 j	4.74	49	<1	<5	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	1840	<1	NA	NA	77
NA	<1	<1	<1	39	<1	NA	NA	18
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	8
NA	<1	<1	<1	21	<1	NA	NA	15
NA	<1	<1	<1	12	<1	<5	NA	30
NA	<1	7.9	<1	7810	<1	NA	NA	460
NA	<1	1.18	<1	<10	<1	NA	NA	304
NA	<1	<1	<1	29	<1	NA	NA	167
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	74
NA	<1	<1	<1	40	<1	NA	NA	68
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	113
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	94
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	107
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.444 j	<1	<10	<1	2.856 j	NA	66
NA	0.519 j	0.398 j	<1	5.133 j	<1	<5	NA	78
NA	<1	<1	<1	4.516 j	<1	2.693 j	NA	49
NA	<1	<1	<1	3.816 j	<1	<5	NA	35
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	69	<1	NA	NA	31
NA	<1	<1	<1	62	<1	NA	NA	39
NA	<1	<1	<1	175	<1	NA	NA	54
NA	<1	<1	<1	116	<1	NA	NA	51

NA	<1	<1	<1	93	<1	NA	NA	48
NA	<1	<1	<1	107	<1	NA	NA	47
NA	<1	<1	<1	167	<1	NA	NA	46
NA	<1	<1	<1	172	<1	NA	NA	45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	177	<1	3.016 j	NA	48
NA	0.406 j	<1	<1	203	<1	3.553 j	NA	43
NA	<1	<1	<1	221	<1	4.876 j	NA	40
NA	<1	<1	<1	218	<1	2.012 j	NA	39
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	<1	<1	<10	<1	15	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1.39	<1	<1	31	<1	17	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	23	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	9.14	1.53	333	<1	6	NA	158
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	131	<1	16	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.44	<1	<1	<1	17	<1	<5	0.205	29
NA	<1	<1	0.355 j	12	<1	<5	NA	7
18.7	<1	<1	<1	4940	<1	4.95 j	2.79	266
NA	<1	0.595 j	<1	8320	<1	3.118 j	NA	536
57	0.641 j	<1	<1	12200	<1	2.562 j	5.22	119
NA	1.06	<1	<1	4550	<1	2.128 j	NA	57
20.3	<1	<1	<1	3480	<1	3.614 j	4.3	261
NA	<1	1.81	<1	4400	<1	4.862 j	NA	151
3.22	<1	1.37	<1	3810	<1	<5	0.38	228
NA	<1	5.22	1.26	1210	<1	<5	NA	158
32.4	<1	<1	<1	10700	<1	<5	5.51	540
NA	<1	<1	<1	4140	<1	<5	NA	137
52.7	0.334 j	<1	<1	13800	<1	65	6.38	352
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.437 j	<1	<1	17300	<1	71	NA	530
65.3	0.449 j	<1	<1	10400	<1	17	17.9	347
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.22	<1	5610	<1	11	NA	227
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	1.17	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	2.72	180	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	1.12	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	622	<1	NA	NA	49
NA	<1	<1	<1	38	<1	NA	NA	37
NA	<1	<1	1.18	28	<1	NA	NA	141
NA	<1	<1	<1	19	<1	NA	NA	99
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	17
NA	<1	<1	6.74	256	<1	NA	NA	28
NA	<1	<1	12.5	329	1.72	NA	NA	18
NA	<1	<1	<1	289	<1	NA	NA	14
NA	<1	<1	<1	193	<1	NA	NA	49
NA	<1	1.26	1.72	561	<1	NA	NA	28
NA	<1	<1	<1	508	<1	NA	NA	112
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	8
NA	<1	3.78	<1	<10	<1	NA	NA	30
NA	<1	3.51	<1	<10	<1	NA	NA	31
NA	<1	3.63	12.7	<10	1.81	NA	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	4.08	16.7	<10	2.06	NA	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.63	<1	<10	<1	NA	NA	27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	4.09	<1	<10	<1	NA	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.8	<1	<10	<1	NA	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.33	<1	<10	<1	NA	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	328
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	306
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	129
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	11.4	<10	1.75	NA	NA	37
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	2.755 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	3.998 j
NA	<1	<1	<1	7.334 j	<1	<5	NA	3.397 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	0.346 j	<10	<1	<5	NA	2.128 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	5.46	<10	1.01	NA	NA	10
NA	<1	<1	<1	44	<1	NA	NA	29
NA	<1	<1	<1	52	<1	NA	NA	60
NA	<1	<1	<1	40	<1	NA	NA	59
NA	<1	<1	<1	75	<1	NA	NA	62
NA	<1	<1	<1	129	<1	NA	NA	62
NA	<1	<1	<1	142	<1	NA	NA	66
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	0.414 j	82	<1	32	NA	37
NA	<1	<1	<1	55	<1	31	NA	31
NA	<1	<1	<1	54	<1	49	NA	24
NA	<1	<1	<1	31	<1	51	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	5.16	<10	<1	NA	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	27	<1	NA	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	26	<1	NA	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	32	<1	NA	NA	18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	<1	<1	45	<1	NA	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	33	<1	NA	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	80	<1	NA	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	83	<1	22	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	59	<1	22	NA	22
NA	<1	<1	<1	41	<1	18	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	0.401 j	16	<1	21	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	7.37	<10	1.04	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	1.36	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	25	<1	NA	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	30	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	32	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	117	<1	19	NA	23
NA	<1	<1	<1	22	<1	6	NA	3.252 j
NA	<1	<1	<1	12	<1	5	NA	2.902 j
NA	<1	<1	<1	13	<1	4.634 j	NA	3.295 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	5.54	<1	<10	<1	2.249 j	NA	379
NA	0.48 j	1.12	0.502 j	12	<1	<5	NA	139
NA	<1	0.985 j	<1	<10	<1	<5	NA	102
NA	<1	1.82	<1	<10	<1	<5	NA	124
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.743 j	<1	13	<1	<5	NA	172
NA	<1	0.766 j	0.425 j	12	<1	<5	NA	138
NA	<1	0.754 j	<1	3.72 j	<1	<5	NA	221
NA	<1	0.726 j	<1	19	<1	<5	NA	222
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.759 j	0.887 j	<1	6900	<1	1.687 j	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.638 j	0.697 j	<1	5920	<1	<5	NA	7
NA	NA	<1	NA	1300	NA	NA	NA	4.754 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.424 j	NA	4570	NA	<5	NA	5
NA	NA	0.839 j	NA	7120	NA	<5	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	5.769 j	<1	154	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	224	NA	<5
NA	NA	<1	NA	<10	NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	17	NA	20	NA	6
NA	NA	<1	NA	14	NA	24	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	149	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	1.38	210	<1	NA	NA	10
NA	<1	<1	<1	227	<1	NA	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	513	<1	26	NA	14
NA	0.4 j	<1	<1	495	<1	27	NA	14
NA	21.1	2.45	10.3	<10	<1	1050	NA	<5
NA	<1	<1	<1	321	<1	25	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	70
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.387 j	1.94	<10	<1	<5	NA	82
NA	<1	0.395 j	<1	37	<1	<5	NA	63
NA	0.334 j	0.397 j	<1	5.01 j	<1	<5	NA	72
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	0.462 j	2.19	<1	2950	<1	3.474 j	NA	603
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	5.37	<1	14500	<1	<5	NA	768
NA	NA	5.46	NA	17500	NA	NA	NA	689
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	4.29	NA	12600	NA	1.971 j	NA	466
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	8.69	NA	25800	NA	<5	NA	765
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.383 j	<1	<1	29100	<1	28	NA	729
NA	0.849 j	<1	<1	22800	<1	37	NA	585
85.8	1.52	<1	<1	26200	<1	18	19	844
NA	<1	8.08	<1	7480	<1	72	NA	533
NA	<1	6.97	<1	9470	<1	55	NA	587
70.5	<1	5.38	<1	7090	<1	54	19.5	546
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	3230	<1	NA	NA	79
NA	<1	10.9	<1	21	<1	NA	NA	811
58.6	0.623 j	<1	<1	15200	<1	6	7.59	286
NA	0.489 j	<1	<1	9890	<1	6	NA	226
72.4	<1	0.878 j	<1	2100	<1	<5	5.97	603
NA	<1	4.03	<1	2390	<1	<5	NA	712
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	95	<1	NA	NA	10
NA	<1	<1	<1	119	<1	NA	NA	9
NA	<1	<1	<1	244	<1	NA	NA	13
NA	0.484 j	<1	<1	270	<1	7	NA	14
4.95	0.46 j	<1	<1	517	<1	3.728 j	2.79	20
NA	<1	5.18	<1	517	<1	NA	NA	345
NA	<1	5.53	<1	1140	<1	NA	NA	242
NA	<1	5.65	<1	1060	<1	NA	NA	240
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	4.81	<1	670	<1	2.44 j	NA	238
NA	0.342 j	4.53	<1	734	<1	<5	NA	218
NA	<1	4.49	<1	828	<1	3.413 j	NA	212
NA	<1	4.45	0.499 j	894	<1	<5	NA	216
NA	<1	4.77	<1	263	<1	8	NA	240
19.4	<1	4.37	<1	628	<1	<5	4.72	274
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.89	<1	593	<1	NA	NA	338
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.55	<1	256	<1	<5	NA	216
NA	<1	1.3	<1	219	<1	<5	NA	205
NA	<1	1.29	<1	299	<1	<5	NA	203
NA	<1	1.36	<1	291	<1	<5	NA	207
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1.1	<1	<1	607	<1	NA	NA	114
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.869 j	<1	776	<1	6	NA	59
NA	<1	2.65	<1	347	<1	10	NA	55
NA	<1	<1	<1	364	<1	11	NA	212
NA	<1	1.26	0.83 j	51	<1	11	NA	107
NA	<1	0.913 j	<1	54	<1	19	NA	55
239 M4	<1	4.19	<1	143	<1	10	12.8	155
NA	<1	<1	<1	324	<1	NA	NA	115
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.62 j	<1	1600	<1	1.817 j	NA	295
NA	0.359 j	1.7	<1	1200	<1	<5	NA	449
NA	<1	<1	<1	380	<1	4.076 j	NA	74
NA	<1	2.47	0.345 j	6740	<1	<5	NA	694
NA	1.19	0.993 j	<1	2900	<1	8	NA	320
46.1	<1	0.436 j	<1	1490	<1	<5	5.24	198
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	8.26	<1	4440	<1	NA	NA	608
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.339 j	3.33	0.699 j	1790	<1	<5	NA	260
NA	<1	2.48	<1	312	<1	<5	NA	251
NA	<1	4.11	<1	1170	<1	<5	NA	299
NA	<1	2.94	<1	1520	<1	<5	NA	226
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.364 j	<1	<1	9.444 j	<1	<5	NA	6
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	6
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	6
NA	<1	<1	<1	<10	<1	2.217 j	NA	8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	7.96	<1	245	<1	NA	NA	750
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.05	0.529 j	87	<1	<5	NA	297
NA	<1	2.85	0.598 j	58	<1	<5	NA	328
NA	<1	3.56	0.435 j	58	<1	<5	NA	309
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.48	0.339 j	109	<1	1.911 j	NA	281
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	1.678 j

NA	0.437 j	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	0.571 j	<10	<1	<5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.79	<1	31	<1	NA	NA	280
NA	<1	5.05	<1	<10	<1	NA	NA	123
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.48	<1	<10	<1	NA	NA	30
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	7.67	<1	<10	<1	<5	NA	4.847 j
NA	0.369 j	5.6	<1	3.372 j	<1	<5	NA	2.066 j
NA	<1	4.39	<1	17	<1	1.896 j	NA	2.821 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	4.15	0.664 j	43	<1	<5	NA	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	75	<1	NA	NA	17
NA	<1	<1	<1	67	<1	NA	NA	20
NA	<1	<1	<1	47	<1	NA	NA	18
NA	<1	<1	<1	55	<1	NA	NA	23
NA	<1	<1	<1	90	<1	NA	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	46	<1	26	NA	11
NA	0.448 j	<1	<1	70	<1	22	NA	16
NA	<1	<1	<1	44	<1	34	NA	15
NA	<1	<1	<1	54	<1	29	NA	16

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	4.23	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	52	NA	<5
NA	0.374 j	<1	<1	19	<1	50	NA	<5
NA	<1	<1	<1	7.843 j	<1	58	NA	<5
NA	<1	<1	<1	7.318 j	<1	57	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	14	<1	2830	<1	NA	NA	868
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	37
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	1730	<1	NA	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	12
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	9
NA	0.461 j	<1	<1	4.408 j	<1	2.295 j	NA	21
NA	<1	<1	0.545 j	<10	<1	1.846 j	NA	35
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	4660	<1	NA	NA	186
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.484 j	<1	219	<1	<5	NA	7
NA	<1	0.581 j	0.398 j	126	<1	<5	NA	8
NA	<1	0.768 j	<1	140	<1	2.044 j	NA	2.8 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.801 j	0.428 j	<10	<1	2.606 j	NA	2.4 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	23
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.335 j	0.676 j	0.488 j	5.967 j	<1	<5	NA	26
NA	0.351 j	0.599 j	<1	<10	<1	<5	NA	23
NA	<1	0.797 j	<1	16	<1	2.081 j	NA	24
NA	<1	0.909 j	<1	<10	<1	<5	NA	23

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.73	<1	<10	<1	NA	NA	215
NA	<1	1.8	<1	<10	<1	NA	NA	192
NA	<1	1.8	1.8	<10	<1	NA	NA	130
NA	<1	1.66	<1	<10	<1	NA	NA	126
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.33	0.514 j	<10	<1	<5	NA	87
NA	0.385 j	1.44	<1	16	<1	<5	NA	98
NA	<1	1.29	<1	<10	<1	1.986 j	NA	78
NA	<1	1.01	<1	<10	<1	<5	NA	63
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	3.31	<10	<1	NA	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	0.941 j	15	<1	<5	NA	33
NA	<1	<1	0.818 j	<10	<1	<5	NA	38
NA	<1	<1	1.03	<10	<1	<5	NA	37
NA	<1	<1	1.83	<10	<1	2.219 j	NA	55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.388 j	<1	0.531 j	12	<1	<5	NA	15
NA	0.391 j	<1	0.581 j	9.68 j,B2	<1	<5	NA	16
NA	0.372 j	<1	0.537 j	<10	<1	<5	NA	16
NA	<1	<1	0.735 j	3.606 j	<1	2.095 j	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	453	<1	NA	NA	34
NA	<1	<1	1.41	649	<1	NA	NA	68
NA	<1	<1	<1	4100	<1	NA	NA	40
NA	<1	<1	<1	4760	<1	NA	NA	35
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	2780	<1	NA	NA	1700
NA	<1	<1	7.59	2700	<1	NA	NA	1750
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	2440	<1	NA	NA	1760
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	14	<1	2070	<1	NA	NA	1770
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.3	<1	2110	<1	NA	NA	1790
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	1.42	169	3.26	10600	<1	NA	NA	2660
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.342 j	65	<1	5290	<1	<5	NA	1090
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.363 j	43.7	0.366 j	3180	<1	<5	NA	838
NA	<1	24	0.542 j	1310	<1	2.873 j	NA	476
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	34.9	0.38 j	1590	<1	<5	NA	911
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	2.183 j	NA	38
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	34
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	31
NA	<1	<1	<1	4.117 j	<1	<5	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	35
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	1.45	<10	<1	NA	NA	36
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	4.178 j	NA	34
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	16
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	18
NA	<1	<1	<1	4.752 j	<1	<5	NA	19
NA	NA	<1	NA	<10	NA	NA	NA	18
NA	NA	<1	NA	9.02 j	NA	2.997 j	NA	18
NA	NA	<1	NA	<10	NA	2.369 j	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	18.3	<1	12	<1	NA	NA	404
NA	<1	21	<1	<10	<1	NA	NA	385
NA	<1	17.2	<1	<10	<1	NA	NA	324
NA	<1	2.22	5.78	<10	<1	NA	NA	71
NA	<1	1.5	1.31	<10	<1	NA	NA	52
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.425 j	0.827 j	<1	<10	<1	<5	NA	13
NA	0.471 j	0.901 j	<1	3.428 j	<1	<5	NA	21
NA	<1	0.648 j	<1	<10	<1	<5	NA	9
NA	0.35 j	0.825 j	<1	<10	<1	<5	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	702	<1	NA	NA	40
NA	<1	<1	10.8	22	1.03	NA	NA	8
NA	<1	<1	<1	21	<1	NA	NA	<5

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	48	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	17	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	15.4	<10	1.76	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	6.014 j	<1	<5	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.376 j	<1	<1	3.772 j,B2	<1	<5	NA	4.977 j
NA	<1	<1	<1	6.716 j	<1	<5	NA	3.4 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	3.081 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.72	<1	9320	<1	NA	NA	238
NA	<1	2.35	<1	8550	<1	NA	NA	249
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.66	<1	7000	<1	NA	NA	113
NA	<1	1.56	<1	6460	<1	NA	NA	96
NA	<1	1.4	<1	6300	<1	NA	NA	92
NA	<1	2.48	5.39	9150	<1	NA	NA	260
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.4	10.5	9510	<1	NA	NA	321

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.87	<1	9020	<1	NA	NA	338
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.42	<1	8380	<1	NA	NA	266
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.49	<1	10300	<1	NA	NA	301
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.94	<1	9200	<1	NA	NA	301
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.29	<1	9010	<1	<5	NA	282
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.556 j	1.98	<1	7900 B2	<1	<5	NA	225
NA	0.507 j	1.88	<1	6850	<1	<5	NA	137
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.52 j	1.69	<1	5840	<1	<5	NA	103
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	2.14	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	2.16	17	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	21	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	7.74	16	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	16	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	17	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	13	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.94 j	<1	<1	39	<1	29	NA	<5
NA	1.03	<1	0.6 j	27 B2	<1	24	NA	<5
NA	1.61	<1	<1	72	<1	39	NA	<5
NA	0.962 j	<1	<1	22	<1	10	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	2.22	<10	<1	NA	NA	7

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	14	<1	NA	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	19	<1	NA	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	16	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	15	<1	NA	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	20	<1	1.672 j	NA	16
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	18 B2	<1	<5	NA	14
NA	<1	<1	<1	24	<1	<5	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	22	<1	<5	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	5.08	39	1.01	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	71	<1	NA	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.8 j	<1	<1	25	<1	33	NA	10
NA	0.456 j	<1	<1	30 B2	<1	18	NA	12
NA	<1	<1	<1	6.676 j	<1	145	NA	<5
NA	<1	<1	<1	5.123 j	<1	165	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	<1	8.77	206	1.13	NA	NA	36
NA	1.01	<1	11.6	<10	1.4	NA	NA	23
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	10
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	15
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.388 j	<1	3.836 j	<1	<5	NA	26
NA	<1	0.419 j	<1	<10	<1	<5	NA	18
NA	<1	0.415 j	0.455 j	<10	<1	<5	NA	15
NA	<1	0.363 j	<1	<10	<1	<5	NA	13
NA	<1	3.23	7.06	<10	1.08	NA	NA	636
NA	1.2	2.45	10.4	<10	1.45	NA	NA	605
NA	<1	2.57	<1	<10	<1	NA	NA	650
NA	<1	1.91	<1	<10	<1	NA	NA	428
NA	<1	1.79	<1	<10	<1	NA	NA	367
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.516 j	1.43	<1	<10	<1	<5	NA	274
NA	0.631 j	1.78	<1	3.8 j	<1	<5	NA	301
NA	0.515 j	1.11	<1	<10	<1	<5	NA	206
NA	0.487 j	<1	<1	<10	<1	<5	NA	84
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	4.23	25	<1	NA	NA	13
NA	1.14	<1	<1	41	<1	NA	NA	14
NA	<1	<1	<1	21	<1	NA	NA	25
NA	<1	<1	1.41	14	<1	NA	NA	15
NA	<1	<1	<1	22	<1	NA	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	31	<1	105	NA	5
NA	<1	<1	<1	62	<1	22	NA	12
NA	<1	<1	<1	3.574 j	<1	134	NA	<5
NA	<1	<1	<1	81	<1	19	NA	11
NA	3.28	<1	<1	5040	<1	NA	NA	72
NA	2.55	<1	<1	3080	<1	NA	NA	45
NA	1.92	<1	<1	1820	<1	NA	NA	30
NA	1.22	<1	<1	3060	<1	NA	NA	65
NA	1.65	<1	<1	3680	<1	NA	NA	69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1.69	0.4 j	<1	3790	<1	<5	NA	92
NA	1.39	<1	<1	5030 B2	<1	<5	NA	88
NA	1.52	0.355 j	<1	4540	<1	3.421 j	NA	84
NA	1.13	<1	<1	3550	<1	<5	NA	65

NA	<1	2.63	<1	7420	<1	NA	NA	129
NA	<1	1.41	<1	4840	<1	NA	NA	93
NA	<1	1.67	<1	3330	<1	NA	NA	71
NA	<1	1.17	<1	2020	<1	NA	NA	54
NA	<1	1.11	<1	2030	<1	NA	NA	55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.51 j	1.04	<1	1290	<1	<5	NA	58
NA	0.429 j	0.644 j	<1	996 B2	<1	<5	NA	60
NA	0.434 j	0.397 j	<1	720	<1	1.893 j	NA	71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.357 j	0.47 j	<1	745	<1	<5	NA	69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	1.04	107	<1	NA	NA	44
NA	<1	<1	<1	65	<1	NA	NA	43
NA	<1	<1	<1	55	<1	NA	NA	25
NA	<1	<1	<1	17	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	10	<1	262	NA	1.767 j
NA	<1	<1	<1	7.343 j,B2	<1	265	NA	<5
NA	<1	<1	<1	5.594 j	<1	275	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	269	NA	<5
NA	<1	2.05	1.11	9860	<1	NA	NA	78
NA	<1	<1	<1	3060	<1	NA	NA	15
NA	<1	<1	<1	1910	<1	NA	NA	12
NA	<1	<1	<1	4570	<1	NA	NA	13
NA	<1	<1	<1	6240	<1	NA	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.365 j	0.939 j	<1	5070	<1	<5	NA	17
NA	0.496 j	1.66	<1	11300	<1	<5	NA	24
NA	0.52 j	1.72	<1	10800	<1	1.929 j	NA	26
NA	<1	0.616 j	<1	1640	<1	<5	NA	14
NA	<1	8.19	1.35	56	<1	NA	NA	190
NA	<1	8.12	2.16	45	1.02	NA	NA	178
NA	<1	8.18	<1	<10	<1	NA	NA	179
NA	<1	2.8	<1	<10	<1	NA	NA	84
NA	<1	2.58	3.47	<10	<1	NA	NA	97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.56	<1	<10	<1	<5	NA	89

NA	<1	3.09	<1	<10	<1	<5	NA	172
NA	<1	2.96	<1	5.418 j	<1	<5	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.83	<1	<10	<1	<5	NA	44
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	1.27	86	<1	NA	NA	25
NA	<1	<1	<1	15	<1	NA	NA	21
NA	<1	<1	<1	19	<1	NA	NA	20
NA	<1	<1	<1	21	<1	NA	NA	8
NA	<1	<1	1.91	19	<1	NA	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	7.04 j	<1	124	NA	<5
NA	<1	<1	<1	28	<1	110	NA	2.973 j
NA	<1	<1	<1	27	<1	124	NA	4.251 j
NA	<1	<1	<1	27	<1	67	NA	7
NA	<1	1.6	0.829 j	996	<1	<5	NA	18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.29	0.529 j	143	<1	<5	NA	8
NA	NA	1.63	NA	471	NA	NA	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	2.41	NA	1340	NA	<5	NA	16
NA	NA	1.48	NA	807	NA	<5	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	4.5	<1	27500	<1	<5	NA	256
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	6.2	<1	21700	<1	<5	NA	309
NA	NA	9.01	NA	28600	NA	NA	NA	487
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	12	NA	27200	NA	2.564 j	NA	1000
NA	NA	8.39	NA	28600	NA	<5	NA	642
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	3.601 j	<1	48	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	48	<1	15	NA	35
NA	NA	<1	NA	71	NA	NA	NA	42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	100	NA	9	NA	42
NA	NA	<1	NA	80	NA	14	NA	47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	534	<1	NA	NA	76
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	614	<1	NA	NA	82

NA	<1	<1	<1	338	<1	NA	NA	77
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	553	<1	23	NA	38
NA	0.794 j	<1	<1	313	<1	25	NA	38
NA	1.22	<1	<1	25	<1	91	NA	23
NA	0.916 j	<1	<1	494	<1	25	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	1830	<1	<5	NA	376
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.849 j	<1	6600	<1	<5	NA	322
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.413 j	<1	327	<1	2.81 j	NA	33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	202	<1	<5	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	26	<1	9	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	52	<1	4.165 j	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
98.7	6.99 j	7.284 j	<10	47300	<10	8.544 j	6.36	221
NA	0.485 j	0.35 j	<1	44300	<1	13	NA	133
13.7	<1	0.383 j	<1	3580	<1	<5	3.79	192
NA	<1	0.715 j	<1	4370	<1	<5	NA	224
32.3	1.59	<1	<1	3190	<1	2.185 j	4.1	4.857 j
NA	1.37	<1	<1	2440	<1	2.466 j	NA	4.666 j
77.6	<1	5.08	<1	14600	<1	<5	18.7	891
NA	<1	8.03	<1	14500	<1	<5	NA	930
15.1	<1	<1	<1	527	<1	21	5.63	35
NA	<1	<1	<1	1540	<1	28	NA	107
54.1	<1	2.86	<1	8170	<1	<5	13.4	947
NA	<1	4.92	<1	8460	<1	<5	NA	957
49.3	1.61	<1	<1	4860	<1	<5	3.18	101
NA	1.1	<1	<1	1820	<1	<5	NA	79
46.6	<1	10.7	<1	1980	<1	<5	11.5	1570
NA	<1	14.5	<1	1700	<1	<5	NA	1770
NA	0.744 j	<1	<1	1230	<1	<5	NA	376
NA	0.453 j	<1	<1	234	<1	<5	NA	308
11	0.508 j	<1	<1	174	<1	<5	3.24	268
NA	<1	5.23	<1	4280	<1	2.17 j	NA	315
NA	<1	3.86	<1	3320	<1	<5	NA	255
27.6	<1	8.59	<1	3420	<1	<5	6.94	295

NA	0.794 j	<1	<1	2590	<1	33	NA	166
NA	0.72 j	<1	<1	288	<1	25	NA	66
30.9	0.543 j	<1	<1	215	<1	16	6.57	79
NA	<1	<1	<1	7080	<1	4.066 j	NA	673
NA	<1	<1	<1	6560	<1	9	NA	723
38.4	<1	<1	<1	5700	<1	<5	9.98	514
NA	0.546 j	<1	<1	4980	<1	27	NA	202
NA	0.659 j	<1	<1	4630	<1	21	NA	153
16.2	0.94 j	<1	<1	2590	<1	12	5.9	117
NA	<1	5.66	<1	5170	<1	94	NA	353
NA	<1	3.06	<1	2720	<1	99	NA	358
86.6	<1	10.3	<1	3580	<1	107	26.5	433
76.3	1.86	<1	<1	4890	<1	<5	3.85	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<1	<1	<1	4640	<1	<5	4.37	154
NA	<1	0.453 j	<1	2090	<1	<5	NA	140
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	3.37	43	<1	NA	NA	43
NA	<1	<1	<1	365	<1	NA	NA	10
NA	<1	<1	<1	27	<1	NA	NA	23
NA	<1	<1	<1	123	<1	NA	NA	33
NA	<1	<1	<1	100	<1	NA	NA	33
NA	<1	<1	<1	155	<1	NA	NA	54
NA	<1	<1	<1	166	<1	NA	NA	42
NA	<1	<1	<1	171	<1	NA	NA	40
NA	<1	<1	<1	180	<1	NA	NA	36
NA	<1	<1	<1	244	<1	NA	NA	52
NA	<1	<1	<1	240	<1	NA	NA	51
NA	<1	<1	<1	308	<1	NA	NA	49
NA	<1	<1	<1	210	<1	NA	NA	52
NA	<1	<1	6.04	215	<1	NA	NA	50
NA	<1	<1	<1	260	<1	NA	NA	51
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	403	<1	NA	NA	11
NA	<1	<1	<1	14	<1	NA	NA	13
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.352 j	<1	<1	758	<1	<5	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	4.88	<1	8950	<1	NA	NA	845
NA	<1	<1	<1	4210	<1	NA	NA	810
NA	<1	2.57	<1	608	<1	NA	NA	738
NA	<1	2.16	<1	518	<1	NA	NA	767
NA	<1	2.99	<1	341	<1	NA	NA	651
NA	<1	3.46	<1	309	<1	NA	NA	350
NA	<1	5.07	<1	348	<1	NA	NA	525
NA	<1	3.76	<1	289	<1	NA	NA	627
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.427 j	3.42	<1	401	<1	<5	NA	602
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.415 j	2.6	<1	273	<1	<5	NA	556
NA	<1	2.17	<1	416	<1	<5	NA	488
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.32	<1	495	<1	1.76 j	NA	496
NA	NA	2.61	NA	1430	NA	NA	NA	542
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	3.56	NA	344	NA	2.297 j	NA	618
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	2.96	NA	353	NA	<5	NA	631
NA	<1	1.64	<1	10100	<1	NA	NA	209
NA	2.34	<1	<1	27900	<1	NA	NA	412
NA	3.66	<1	<1	7090	<1	NA	NA	101
NA	2.66	<1	<1	3380	<1	NA	NA	57
NA	<1	92	<1	20400	<1	NA	NA	1920
NA	<1	2.85	<1	5310	<1	NA	NA	539
NA	1.47	13.3	<1	240	<1	NA	NA	460
NA	<1	11	<1	488	<1	NA	NA	470
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.98 j	<1	1230	<1	<5	NA	440
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.338 j	2.31	<1	1100	<1	<5	NA	490
NA	0.448 j	5.74	<1	1070	<1	<5	NA	496
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.388 j	20.9	<1	470	<1	<5	NA	1050
NA	NA	14.9	NA	337	NA	NA	NA	1160
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	7.72	NA	367	NA	1.778 j	NA	1230
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	10.7	NA	1180	NA	<5	NA	1590
NA	<1	1.19	<1	214	<1	NA	NA	56
NA	<1	<1	<1	1320	<1	NA	NA	92
NA	<1	13.9	<1	2010	<1	NA	NA	682
NA	<1	9.95	<1	1490	<1	NA	NA	591
NA	<1	5.95	<1	64	<1	NA	NA	276
NA	<1	5.13	<1	1640	<1	NA	NA	342
NA	<1	8.64	<1	763	<1	NA	NA	495
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.3	<1	1620	<1	<5	NA	364
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	5.27	<1	380	<1	<5	NA	362
NA	<1	8.61	<1	195	<1	<5	NA	327
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	6	<1	75	<1	<5	NA	247
NA	NA	5.47	NA	26	NA	NA	NA	265
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	5.58	NA	112	NA	1.911 j	NA	327
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	5.01	NA	42	NA	<5	NA	214
NA	<1	1.04	<1	945	<1	NA	NA	59
NA	<1	<1	<1	7470	<1	NA	NA	83
NA	<1	<1	<1	3430	<1	NA	NA	184
NA	<1	<1	<1	8860	<1	NA	NA	124
NA	<1	3.49	<1	30	<1	NA	NA	27
NA	<1	2.96	<1	19	<1	NA	NA	23
NA	<1	3.05	<1	<10	<1	NA	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.27	1.52	14	<1	<5	NA	27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.37	<1	74 B2	<1	1.684 j	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	3.26	<1	52	<1	2.889 j	NA	28
NA	<1	3.45	<1	41	<1	<5	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	20700	<1	NA	NA	236
NA	<1	<1	<1	11400	<1	NA	NA	148
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	11.2	<1	1880	<1	NA	NA	367
NA	<1	2.44	1.27	78	<1	NA	NA	131
NA	<1	1.26	<1	89	<1	NA	NA	77
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.412 j	0.835 j	<1	<10	<1	<5	NA	46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.373 j	1.43	<1	20 B2	<1	<5	NA	66
NA	0.34 j	1.22	<1	<10	<1	2.827 j	NA	76
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.2	<1	5.37 j	<1	<5	NA	85
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	1.03	540	<1	NA	NA	42
NA	<1	<1	<1	16	<1	NA	NA	30
NA	<1	<1	<1	11	<1	NA	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	86	<1	<5	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	7.23	<1	4490	<1	NA	NA	313
NA	<1	3.69	<1	1310	<1	NA	NA	276
NA	<1	6.41	<1	540	<1	NA	NA	364
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	5.42	<1	221	<1	<5	NA	295
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.39 j	4.22	<1	864 B2	<1	2.059 j	NA	278
NA	0.349 j	4.67	<1	337	<1	2.12 j	NA	315
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.349 j	4.49	<1	286	<1	<5	NA	298
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	26	<1	NA	NA	17
NA	<1	<1	<1	58	<1	NA	NA	31
NA	<1	<1	<1	63	<1	NA	NA	62
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.837 j	<1	<1	42	<1	8	NA	18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.536 j	<1	<1	74 B2	<1	7	NA	27
NA	0.605 j	<1	<1	84	<1	8	NA	27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.618 j	<1	<1	88	<1	8	NA	23
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	3.03	<1	1590	<1	NA	NA	165
NA	<1	2.78	<1	1490	<1	NA	NA	158
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.517 j	0.833 j	0.337 j	9.155 j	<1	<5	NA	32
NA	0.94 j	<1	<1	30	<1	9	NA	22
NA	<1	2.38	<1	2900	<1	NA	NA	22
NA	<1	0.539 j	<1	17	<1	<5	NA	37
NA	<1	<1	1.2	<10	<1	NA	NA	78

NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	107
NA	<1	0.497 j	<1	9.951 j	<1	1.894 j	NA	66
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5

NA	<1	<1	<1	3.851 j	<1	2.361 j	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	3.56	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	<10	NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	<10	NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	7.041 j	NA	<5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5

NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	2.09	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	5.46	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	2.55	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	2.99	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	4.17	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	5.06	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	3.87	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	4.77	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	4.09	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	5.61	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	1.39	<10	<1	NA	NA	<5

NA	<1	<1	4.21	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	3.956 j	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	15	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	0.433 j	<1	<1	15	<1	<5	NA	<5
NA	0.22 j	<0.1	<0.5	<50	<0.1	NA	NA	<5
NA	0.2 j	<0.1	<0.5	<50	0.046 j	NA	NA	<5
NA	0.2 j	<0.1	0.14 j	<50	0.061 j	NA	NA	<5
NA	<0.5	<0.1	<0.5	<50	<0.1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<1	8.522 j	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	6	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	2.416 j	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	3.559 j	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	3.346 j	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
0.029521 j	<1	<1	<1	4.052 j	<1	<5	0.003967 j	<5
0.012084 j	<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.01	<5
0.014403 j	<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.01	<5
NA	<1	<1	<1	4.117 j	<1	<5	NA	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	<5
3.12	<1	1.36	<1	3940	<1	<5	0.378	241
NA	<1	<1	<1	27	<1	NA	NA	129
NA	<1	<1	<1	2920	<1	NA	NA	88
NA	<1	4.07	<1	<10	<1	NA	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.07	<1	<10	<1	2.577 j	NA	105
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	0.375 j	<1	<10	<1	<5	NA	73
NA	<1	0.346 j	<1	<10	<1	3.795 j	NA	73
NA	<1	<1	<1	<10	<1	<5	NA	46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	538	<1	NA	NA	166
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	5.364 j	<1	<5	NA	6
NA	<1	3	0.568 j	56	<1	<5	NA	323
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	0.708 j	<10	<1	<5	NA	24
NA	<1	14	<1	2080	<1	NA	NA	1770
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	<10	NA	NA	NA	17
NA	<1	21.3	<1	<10	<1	NA	NA	385
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	0.384 j	<1	8.374 j	<1	<5	NA	17
NA	<1	2.57	<1	<10	<1	NA	NA	651
NA	<1	1.42	<1	4840	<1	NA	NA	94
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	8.53	NA	29200	NA	<5	NA	618
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	7.68	<1	13800	<1	<5	NA	892
NA	<1	4.94	<1	4160	<1	1.861 j	NA	296
27	<1	8.47	<1	3310	<1	<5	6.76	288
NA	0.702 j	<1	<1	4600	<1	21	NA	153
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.379 j	2.67	<1	286	<1	<5	NA	561
NA	NA	2.68	NA	1420	NA	NA	NA	540
NA	NA	15	NA	323	NA	NA	NA	1140
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	5.52	<1	1660	<1	NA	NA	357
NA	<1	8.45	<1	772	<1	NA	NA	496
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	8.75	<1	190	<1	<5	NA	322
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	5.9	<1	79	<1	<5	NA	253
NA	<1	3.03	<1	19	<1	NA	NA	24
NA	<1	<1	<1	575	<1	NA	NA	43
NA	<1	<1	<1	150	<1	NA	NA	8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATI

ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**
NE	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATI

Mercury (0.45u)	Molybdenum (0.45u)	Nickel (0.45u)	Phosphorus (0.45u)	Potassium (0.45u)	Selenium (0.45u)	Silver (0.45u)	Sodium (0.45u)	Strontium (0.45u)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	15.4	<1	NA	NA	<1	NA	NA	153
<0.05	8.78	<1	NA	NA	<1	NA	NA	179
<0.05	179	1.24	NA	NA	<1	NA	NA	6100
<0.05	159	1.04	NA	NA	<1	NA	NA	6180
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	132	1.04	NA	NA	<1	NA	NA	5960
<0.05	99.8	2.9	NA	NA	<1	NA	NA	1080
<0.05	113	2.61	NA	NA	<1	NA	NA	1220
<0.05	129	3.01	NA	NA	<1	NA	NA	1220
<0.05	124	2.7	NA	NA	<1	NA	NA	1130
<0.05	109	2.72	NA	NA	<1	NA	NA	1470
<0.05	122	2.38	NA	NA	<1	NA	NA	1400
<0.05	115	1.88	NA	NA	<1	NA	NA	1430
<0.05	78.3	0.915 j	0.072	NA	<1	NA	NA	1980
<0.091	68.9	1.21	0.08 M1	NA	<1	NA	NA	2670
<0.05	71.1	0.586 j	0.084	12	<1	<0.3	37.5	2140
<0.05	18.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1610
<0.05	10.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1600
<0.05	5.05	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1780
<0.05	2.75	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1710
<0.05	1.95	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1640
<0.05	1.95	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1580
<0.05	2.24	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1690
<0.05	2.09	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1480
<0.05	2.45	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1600
<0.05	1.84	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	1870
<0.05	2.56	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	1550
<0.05	2.08	<1	0.05	8.24	<1	<0.3	4.45	1370
<0.05	10.4	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	1.44	1.07	NA	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	1.26	NA	NA	2.49	NA	NA	75
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.78	NA	NA	66
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	52
<0.05	<1	<1	0.19	NA	<1	NA	NA	64
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	62
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	47
<0.05	2.2	1.71	NA	NA	1.79	NA	NA	132
<0.05	1.43	<1	NA	NA	<1	NA	NA	10
<0.05	1.16	1.97	NA	NA	<1	NA	NA	20
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	12

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	0.335 j	NA	NA	17
<0.05	0.106 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	18
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	20
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	22
<0.05	1.82	<1	NA	NA	<1	NA	NA	105
<0.05	2.58	<1	NA	NA	<1	NA	NA	103
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.67	<1	0.085	NA	<1	NA	NA	85
<0.05	3.73	0.769 j	0.078	NA	<1	NA	NA	86
<0.05	3.64	0.494 j	0.098	NA	<1	NA	NA	89
<0.05	3.68	<1	0.09	NA	<1	NA	NA	86
<0.05	2.06	<1	NA	NA	<1	NA	NA	22
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	2.04	3.78	NA	NA	<1	NA	NA	528
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	700
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	120
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	125
<0.05	0.099 j	1.32	<0.05	NA	<1	NA	NA	98
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	95
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.37	<1	NA	NA	<1	NA	NA	22
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	12
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	10
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	11
<0.06	0.672 j	0.702 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	59
<0.05	2.19	<1	NA	NA	<1	NA	NA	678
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	836
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	748
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	901
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	877
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.628 j	<1	<0.05	NA	0.348 j	NA	NA	688
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	0.564 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	571
<0.05	0.717 j	0.341 j	<0.05	NA	0.862 j	NA	NA	328
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.556 j	<1	<0.05	NA	0.737 j	NA	NA	402
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.73	<1	NA	NA	1.26	NA	NA	82
<0.05	8.12	<1	NA	NA	<1	NA	NA	24
<0.05	<1	4.67	NA	NA	<1	NA	NA	30
<0.05	<1	4.99	NA	NA	<1	NA	NA	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	25
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	24
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	35
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	0.692 j	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	0.718 j	NA	NA	16
0.017 j	<1	<1	<0.05	NA	0.738 j	NA	NA	16
<0.05	0.093 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	24.5	<1	NA	NA	<1	NA	NA	79
<0.05	34.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	85
<0.05	39.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	87
<0.05	15.5	<1	NA	NA	<1	NA	NA	87
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	8.46	0.834 j	0.11	NA	<1	NA	NA	67
<0.05	7.05	0.51 j	0.084	NA	<1	NA	NA	71
0.018 j	6.32	<1	0.092	NA	<1	NA	NA	70
<0.05	5.17	<1	0.1	NA	<1	NA	NA	72
<0.05	16	<1	NA	NA	<1	NA	NA	212
<0.05	20.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	203
<0.05	22.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	157
<0.05	21	<1	NA	NA	<1	NA	NA	153
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.04	NA	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	23
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	53
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	48
<0.05	9.45	<1	NA	NA	<1	NA	NA	70

<0.05	13.2	<1	NA	NA	26.1	NA	NA	74
<0.05	11.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	80
<0.05	9.23	<1	NA	NA	<1	NA	NA	92
<0.05	2.44	<1	NA	NA	<1	NA	NA	83
<0.05	5.34	<1	NA	NA	<1	NA	NA	84
<0.05	5.6	1.52	NA	NA	<1	NA	NA	161
<0.05	6.94	<1	NA	NA	<1 M2	NA	NA	164
<0.05	6.51	<1	NA	NA	<1	NA	NA	144
<0.05	6.12	<1	NA	NA	<1	NA	NA	150
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.29	<0.05	NA	<1	NA	NA	19
<0.05	2.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	113
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.9	<1	0.14	NA	<1	NA	NA	93
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.89	<1	0.12	NA	<1	NA	NA	93
<0.05	4.37	<1	0.16	NA	<1	NA	NA	88
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.79	<1	0.11 M1	NA	<1	NA	NA	96
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	9.61	<1	NA	NA	<1	NA	NA	119
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.9	0.745 j	0.5	NA	<1	NA	NA	135
<0.05	13.8	<1	0.44	NA	<1	NA	NA	132
<0.05	11.3	<1	0.47	NA	<1	NA	NA	134
<0.05	9.44	0.363 j	0.53	NA	<1	NA	NA	136
<0.05	7.7	<1	NA	NA	19.2	NA	NA	88
<0.05	8.33	<1	NA	NA	<1	NA	NA	85
<0.05	6.44	<1	NA	NA	<1	NA	NA	85 M1
<0.05	4.57	<1	NA	NA	<1	NA	NA	85
<0.05	4.35	<1	NA	NA	<1	NA	NA	80
<0.05	2.95	<1	NA	NA	<1	NA	NA	79
<0.05	2.87	<1	NA	NA	<1	NA	NA	82
<0.05	4.23	<1	NA	NA	<1	NA	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.66	0.336 j	0.19	NA	<1	NA	NA	69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.81	<1	0.17	NA	<1	NA	NA	69
<0.05	4.51	<1	0.2	NA	<1	NA	NA	72

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.38	<1	0.16	NA	<1	NA	NA	71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	12.5	NA	NA	5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	6
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	4.6 j
<0.05	<1	1.26	NA	NA	<1	NA	NA	36
<0.05	<1	1.31	NA	NA	<1	NA	NA	23
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	33
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	33
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.355 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	51
<0.05	<1	0.383 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	52
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	47
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.48	NA	NA	<1	NA	NA	18
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	12
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	12
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	17
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	10
<0.05	<1	2.59	NA	NA	<1	NA	NA	245
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	190
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	129
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	70
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	74
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	148
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	134
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	132
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.075	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	106
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	120
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	83
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	8.49	<1	NA	NA	<1	NA	NA	122
<0.05	7.71	<1	NA	NA	<1	NA	NA	134
<0.05	10	<1	NA	NA	<1	NA	NA	134
<0.05	7.45	<1	NA	NA	<1	NA	NA	136

<0.05	6.78	<1	NA	NA	<1	NA	NA	129
<0.05	4.76	<1	NA	NA	<1	NA	NA	136
<0.05	5.08	<1	NA	NA	<1	NA	NA	131
<0.05	4.58	<1	NA	NA	<1	NA	NA	131
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.31	<1	0.052	NA	<1	NA	NA	136
<0.05	3.73	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	130
<0.05	3.3	<1	0.063	NA	<1	NA	NA	135
<0.05	3.18	<1	0.068	NA	<1	NA	NA	139
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	130	<1	<0.05	NA	34.8	NA	NA	170
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	5.21	<1	0.068	NA	<1	NA	NA	113
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	43.2	<1	<0.05	NA	1.24	NA	NA	119
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.0827	<1	2.91	<0.05	NA	11.5	NA	NA	312
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.17	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	147
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.16	0.394 j	<0.05	0.587	3.07	<1	1.66	41
<0.05	8.73	1.59	<0.05	NA	8.47	NA	NA	44
<0.05	46.1	<1	<0.05	4.25	<1	<1	8.88	402
<0.05	31.4	<1	0.051	NA	<1	NA	NA	806
<0.05	13	<1	<0.05	4.62	<1	<1	6.94	635
<0.05	18.8	0.428 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	676
<0.05	169	<1	0.074	5.1	<1	<1	16	368
<0.05	119	<1	0.06	NA	<1	NA	NA	437
<0.05	4.42	5.72	<0.05	0.967	<1	<1	1.55	30
<0.05	2.37	9.06	<0.05	NA	0.848 j	NA	NA	13
<0.05	37.5	<1	<0.05	7.31	<1	<1	15.9	752
<0.05	42.5	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	327
<0.05	31	<1	<0.05	7.21	<1	<1	12.5	1100
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	17.2	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	1210
<0.05	45.2	0.635 j	<0.05	12.1	<1	<1	51.9	1280
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	130	0.485 j	0.05	NA	<1	NA	NA	910
<0.05	59.9	<1	NA	NA	2.86	NA	NA	56
<0.05	9.35	<1	NA	NA	<1	NA	NA	47
<0.05	7.12	<1	NA	NA	<1	NA	NA	55
<0.05	66.4	<1	NA	NA	15.8	NA	NA	245
<0.05	18.4	<1	NA	NA	8.06	NA	NA	97
<0.05	17	<1	NA	NA	4.22	NA	NA	83
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	55
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	59
<0.05	<1	2.75	NA	NA	<1	NA	NA	98
<0.05	<1	3.16	NA	NA	<1	NA	NA	69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	138
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	130
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	134
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.13	NA	NA	<1	NA	NA	134
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	6
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5

<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	8
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	1.91	<1	NA	NA	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.105 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	18
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.092 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.2	<1	NA	NA	1.73	NA	NA	123
<0.05	15.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	139
<0.05	19.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	164
<0.05	19.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	159
<0.05	16.3	<1	NA	NA	<1	NA	NA	155
<0.05	15.5	<1	NA	NA	<1	NA	NA	142
<0.05	15.1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	150
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	11.1	0.88 j	0.13	NA	<1	NA	NA	133
<0.05	11.7	0.499 j	0.13	NA	<1	NA	NA	129
<0.05	11.1	1.08	0.13	NA	<1	NA	NA	129
0.017 j	9.59	1.05	0.14	NA	<1	NA	NA	137
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	2.48	<1	NA	NA	<1	NA	NA	125
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	2.88	<1	NA	NA	<1	NA	NA	209
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.88	<1	NA	NA	<1	NA	NA	208
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.44	<1	NA	NA	<1	NA	NA	205
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	11.5	<1	NA	NA	<1	NA	NA	205
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	8.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	187
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	5.36	<1	NA	NA	<1	NA	NA	202
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.97	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	220
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	5.51	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	208
<0.05	3.27	0.408 j	0.078	NA	<1	NA	NA	206
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.52	0.657 j	0.059	NA	<1	NA	NA	217
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	12.3	4.25	NA	NA	<1	NA	NA	2930
<0.05	17.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA	307
<0.05	9.4	3.86	NA	NA	<1	NA	NA	3920
<0.05	10.4	3.68	NA	NA	<1	NA	NA	2950
<0.05	43.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	427
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	7.16	<1	NA	NA	<1	NA	NA	100
<0.05	5.17	<1	NA	NA	<1	NA	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.92	<1	0.21	NA	<1	NA	NA	397
<0.05	4.63	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	77
<0.05	4.38	0.517 j	0.065	NA	<1	NA	NA	68
0.02 j	4.09	0.647 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.388 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	219
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	133
0.019 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	121
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	156
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	31
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	33
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	33
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.594 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	72
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.023 j	0.156 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	10
NA	0.362 j	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.284 j	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
NA	0.24 j	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	11.9	<1	0.057	NA	<1	NA	NA	308
0.026 j	16.2	0.724 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	545
NA	10.2	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	374
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8.72	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	248
NA	6.77	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	246
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.88	<1	NA	NA	<1	NA	NA	550
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	13.2	2.7	NA	NA	<1	NA	NA	530
<0.05	13.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA	576
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	8.88	<1	0.2	NA	<1	NA	NA	544
<0.05	8.14	<1	0.2	NA	<1	NA	NA	524
<0.05	16.2	2.04	<0.05	NA	0.788 j	NA	NA	4240
0.027 j	8.12	<1	0.17	NA	<1	NA	NA	525
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	30
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	27
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	28
0.017 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	30
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	72	<1	<0.05	NA	0.457 j	NA	NA	490
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	65.5	0.4 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	489
NA	42.9	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	313
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	23.8	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	235
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	48.2	NA	<0.05	NA	0.342 j	NA	NA	447
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	19.3	0.337 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	1920
<0.05	8.59	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	2020
<0.05	7.78	<1	<0.05	9.78	<1	<0.3	27.4	2820
<0.05	195	1.08	<0.05	NA	<1	NA	NA	2260
<0.05	187	0.46 j	0.068	NA	<1	NA	NA	2220
<0.05	182	<1	0.074	11.8	<1	<0.3	44.3	2210
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	9.12	<1	NA	NA	<1	NA	NA	373
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	575
<0.05	8.19	<1	0.19 N6	4.29	<1	<1	8.77	705
<0.05	10.2	<1	0.17	NA	<1	NA	NA	709
<0.05	2.08	1.06	0.065 N6	3.99	<1	<1	55.3	343
<0.05	11.9	0.945 j	0.073	NA	<1	NA	NA	463
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	2.91	<1	NA	NA	<1	NA	NA	80
<0.05	9.19	<1	NA	NA	<1	NA	NA	67
<0.05	5.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	73
<0.0715	4.97	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	77
<0.05	5.16	0.755 j	<0.05	3.79	<1	<0.3	9.81	93
<0.05	<1	1.04	NA	NA	<1	NA	NA	226
<0.05	<1	2.23	NA	NA	<1	NA	NA	158
<0.05	<1	2.26	NA	NA	<1	NA	NA	145
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.125	<1	1.6	<0.05	NA	<1	NA	NA	123
<0.05	<1	1.94	<0.05	NA	<1	NA	NA	121
<0.05	<1	1.38	<0.05	NA	<1	NA	NA	127
<0.05	<1	1.61	<0.05	NA	<1	NA	NA	124
<0.05	<1	1.87	<0.05	NA	<1	NA	NA	124
<0.05	<1	1.32	<0.05	4.62	<1	<0.3	60.3	141
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	49.7	1.08	NA	NA	<1	NA	NA	866
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.09	46.3	1.03	<0.05	NA	1.18	NA	NA	639
<0.05	43.4	0.794 j	<0.05	NA	1.33	NA	NA	706
0.017 j	44	0.683 j	<0.05	NA	1.19	NA	NA	590
<0.05	42.3	<1	<0.05	NA	0.544 j	NA	NA	613
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.95	11.1	NA	NA	<1	NA	NA	356
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.055	1.32	10.6	<0.05	NA	<1	NA	NA	266
<0.05	2.7	25.9	<0.05	NA	1.09	NA	NA	305
<0.05	1.13	0.679 j	0.052	NA	<1	NA	NA	942
<0.05	2.08	10.9	<0.05	NA	6.75	NA	NA	463
<0.05	2.55	9.02	<0.05	NA	8.48	NA	NA	587
<0.05	4.14	10.5	<0.05	4.94	1.28	<0.3	5.46	420
<0.05	13.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA	181
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	26.2	0.534 j	0.056	NA	<1	NA	NA	273
<0.05	41.8	0.916 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	395
<0.05	2.54	<1	0.076	NA	<1	NA	NA	132
<0.05	63.1	1.17	0.068	NA	<1	NA	NA	1020
<0.05	19.4	1.24	0.081	NA	<1	NA	NA	373
<0.05	12.7	<1	0.083	3.42	<1	<0.3	47.6	232
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	63.6	5.43	NA	NA	<1	NA	NA	1330
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	57.3	2.92	<0.05	NA	<1	NA	NA	595
<0.05	53.5	3.06	<0.05	NA	<1	NA	NA	566
<0.05	58.2	4.13	<0.05	NA	<1	NA	NA	508
<0.05	72.1	2.15	<0.05	NA	<1	NA	NA	421
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	0.563 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	10
<0.05	0.544 j	0.416 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	10
<0.05	0.477 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	9
<0.05	0.443 j	0.358 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	101	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1690
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	129	<1	<0.05	NA	1.79	NA	NA	813
<0.05	116	<1	<0.05	NA	1.29	NA	NA	868
<0.05	114	<1	<0.05	NA	2	NA	NA	754
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	76.8	<1	<0.05	NA	3.53	NA	NA	603
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	355
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	118	<1	NA	NA	1.09	NA	NA	214
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	72.4	<1	<0.05	NA	1.28	NA	NA	269

<0.05	75.1	<1	<0.05	NA	0.645 j	NA	NA	224
<0.05	58.7	<1	<0.05	NA	0.49 j	NA	NA	352
<0.05	53.9	<1	<0.05	NA	0.561 j	NA	NA	299
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	368	<1	NA	NA	<1	NA	NA	1470
<0.05	258	<1	NA	NA	6.43	NA	NA	942
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	130	<1	NA	NA	6.21	NA	NA	667
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	156	<1	<0.05	NA	4.79	NA	NA	308
<0.05	147	<1	<0.05	NA	4.72	NA	NA	225
<0.05	122	<1	<0.05	NA	4.31	NA	NA	403
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	101	<1	<0.05	NA	5	NA	NA	294
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	20.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	91
<0.05	38.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	95
<0.05	31.5	<1	NA	NA	<1	NA	NA	88
<0.05	27.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	94
<0.05	18.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	94
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	21.5	0.709 j	0.2	NA	<1	NA	NA	98
<0.05	15.6	0.763 j	0.21	NA	<1	NA	NA	92
<0.05	14.9	<1	0.26	NA	<1	NA	NA	96
<0.05	13.4	<1	0.25	NA	<1	NA	NA	94

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	16.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	82
<0.05	15.1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	105
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	12.8	2.03	NA	NA	<1	NA	NA	120
<0.05	14.1	1.79	NA	NA	<1	NA	NA	122
<0.05	13.4	1.6	NA	NA	<1	NA	NA	127
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	13.6	1.12	<0.05	NA	<1	NA	NA	148
<0.05	13.1	1.1	<0.05	NA	<1	NA	NA	137
<0.05	12.7	0.495 j	0.07	NA	<1	NA	NA	141
<0.05	13.1	0.868 j	0.053	NA	<1	NA	NA	140
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	4.09	NA	NA	<1	NA	NA	599
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	92.5	<1	NA	NA	<1	NA	NA	563
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.11	1.31	NA	NA	<1	NA	NA	18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	12
<0.05	<1	0.355 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	15
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	21
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	50.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA	408
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	42.9	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	54
<0.05	46.7	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	91
<0.05	59.3	<1	<0.05	NA	0.572 j	NA	NA	79
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	46.2	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	154
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.49	NA	NA	59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	5.5	NA	NA	48
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	4.57	NA	NA	41
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	4.29	NA	NA	40
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	4.59	NA	NA	39

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.03	NA	NA	65.8	NA	NA	248
<0.05	<1	<1	NA	NA	62.4	NA	NA	230
<0.05	<1	<1	NA	NA	40.4	NA	NA	197
<0.05	<1	<1	NA	NA	37.8	NA	NA	180
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.549 j	<0.05	NA	22.4	NA	NA	152
<0.05	<1	0.738 j	<0.05	NA	25.1	NA	NA	180
<0.05	<1	0.51 j	<0.05	NA	24.5	NA	NA	155
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	17.6	NA	NA	138
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	36
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.11	<0.05	NA	<1	NA	NA	36
<0.05	<1	1.17	<0.05	NA	<1	NA	NA	39
<0.05	<1	1.18	<0.05	NA	<1	NA	NA	33
0.017 j	<1	1.91	<0.05	NA	<1	NA	NA	42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.39	<1	NA	NA	<1	NA	NA	59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.895 j	0.846 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	63
<0.05	0.739 j	0.908 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	57
<0.05	0.694 j	0.503 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	40
<0.05	0.554 j	0.884 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	63
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	135
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	121
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	71
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	686
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	674
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	613
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	639
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	652
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<1	1.04	NA	NA	<1	NA	NA	660
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.356 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	395
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.391 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	311
<0.0665	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	171
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	279
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	50
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	21
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	15
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	36
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	25
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
0.02 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	17
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	24
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	115	<1	NA	NA	13.9	NA	NA	256
<0.05	78.4	<1	NA	NA	7.06	NA	NA	171
<0.05	80.7	<1	NA	NA	5.04	NA	NA	153
<0.05	86.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	104
<0.05	64.3	<1	NA	NA	<1	NA	NA	67
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.28	NA	NA	44.2	NA	NA	287
<0.05	<1	1.77	NA	NA	42.3	NA	NA	325
<0.05	1.73	<1	NA	NA	47.2	NA	NA	374
<0.05	4.46	<1	NA	NA	43	NA	NA	291
<0.05	3.05	<1	NA	NA	39.5	NA	NA	266
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	2.2	<1	<0.05	NA	25.7	NA	NA	189
<0.05	1.21	<1	<0.05	NA	26.2	NA	NA	192
<0.05	1.63	<1	<0.05	NA	19.6	NA	NA	172
<0.05	1.05	<1	<0.05	NA	16.5	NA	NA	151
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	6
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<0.005 M1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.097 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.107 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	4.589 j
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	3.356 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	3.469 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	20
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	14
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	13
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	22

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	16
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.24 j	0.519 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.285 j	0.615 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	0.213 j	0.343 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.172 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	5.29	<1	NA	NA	<1	NA	NA	64
<0.05	61.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	40
<0.05	60.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	32
<0.05	39.2	5.4	NA	NA	<1	NA	NA	75
<0.05	32.7	1.49	NA	NA	<1	NA	NA	73
<0.05	33.6	1.2	NA	NA	<1	NA	NA	70
<0.05	32.1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	66
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	28.2	<1	0.51	NA	<1	NA	NA	69
<0.05	28.5	0.441 j	0.44	NA	<1	NA	NA	59
<0.05	26.6	0.582 j	0.51	NA	<1	NA	NA	78
<0.05	18.4	<1	0.45	NA	<1	NA	NA	48
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.45	<1	NA	NA	<1	NA	NA	57

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	17.1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	13.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	15.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.19	<1	NA	NA	<1	NA	NA	47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.08	<1	NA	NA	<1	NA	NA	46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.38	<1	NA	NA	<1	NA	NA	48
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	2.03	<1	0.17	NA	<1	NA	NA	50
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.77	<1	0.14	NA	<1	NA	NA	49
<0.05	1.59	<1	0.15	NA	<1	NA	NA	49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.27	<1	0.16	NA	<1	NA	NA	48
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.05	<1	NA	NA	<1	NA	NA	192
<0.05	3.07	<1	NA	NA	<1	NA	NA	153
<0.05	3.58	1.76	NA	NA	<1	NA	NA	160
<0.05	3.79	2.58	NA	NA	<1	NA	NA	158
<0.05	3.94	3.92	NA	NA	<1	NA	NA	157
<0.05	3.9	3.73	NA	NA	<1	NA	NA	160
<0.05	3.69	4.22	NA	NA	<1 M2	NA	NA	156
<0.05	3.46	4.08	NA	NA	<1	NA	NA	169
<0.05	1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	157
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.29	0.74 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	149
<0.05	1.5	0.464 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	155
<0.05	1.72	1.09	<0.05	NA	<1	NA	NA	173
0.018 j	2.21	1.48	0.05	NA	<1	NA	NA	191
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	8.55	NA	NA	<1	NA	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.065	<1	0.503 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	7
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	6
<0.05	<1	0.419 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	6
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	11
<0.05	<1	1.52	NA	NA	19.1	NA	NA	134
<0.05	<1	1.4	NA	NA	16.9	NA	NA	122
<0.05	<1	1.08	NA	NA	19.5	NA	NA	124
<0.05	<1	1.14	NA	NA	21.2	NA	NA	111
<0.05	<1	1.14	NA	NA	18.6	NA	NA	108
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.822 j	<0.05	NA	16.2	NA	NA	101
<0.05	<1	0.621 j	<0.05	NA	16.6	NA	NA	114
<0.05	<1	0.699 j	<0.05	NA	14.3	NA	NA	96
<0.05	<1	0.438 j	<0.05	NA	11	NA	NA	84
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.51	<1	NA	NA	<1	NA	NA	181
<0.05	7.42	<1	NA	NA	<1	NA	NA	186
<0.05	7.99	<1	NA	NA	<1	NA	NA	187
<0.05	4.14	<1	NA	NA	<1	NA	NA	180
<0.05	5.05	<1	NA	NA	<1	NA	NA	170
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.38	3.92	<0.05	NA	<1	NA	NA	751
<0.05	8.03	<1	0.052	NA	<1	NA	NA	199
<0.05	3.07	5.58	<0.05	NA	<1	NA	NA	1090
<0.05	7.08	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	188
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	22
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	11
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	23
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	30
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	27
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	27
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	25

<0.05	1.06	<1	NA	NA	<1	NA	NA	20
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	13
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	10
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.121 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	16
<0.05	0.199 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	13
<0.05	0.357 j	<1	<0.05	NA	0.788 j	NA	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.022 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	14.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	180
<0.05	15.3	<1	NA	NA	<1	NA	NA	187
<0.05	20.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	166
<0.05	16.5	1.18	NA	NA	<1	NA	NA	148
<0.05	15	1.28	NA	NA	<1	NA	NA	136
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	13.5	1.41	0.055	NA	<1	NA	NA	147
<0.05	12.5	1.2	<0.05	NA	<1	NA	NA	147
<0.05	11.7	0.898 j	0.071	NA	<1	NA	NA	143
<0.05	11.7	0.938 j	0.051	NA	<1	NA	NA	141
<0.05	3.46	2.6	NA	NA	<1	NA	NA	92
<0.05	1.81	<1	NA	NA	<1	NA	NA	86
<0.05	4.68	<1	NA	NA	<1	NA	NA	92
<0.05	4.64	<1	NA	NA	<1	NA	NA	79
<0.05	4.76	<1	NA	NA	<1	NA	NA	87
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.66	0.339 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	49
<0.05	3.29	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	52
<0.05	5.67	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	54
<0.05	2.38	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	37
<0.05	2.07	<1	NA	NA	26.8	NA	NA	326
<0.05	1.67	<1	NA	NA	31.2	NA	NA	351
<0.05	2.27	<1	NA	NA	41.4	NA	NA	289
<0.05	11.2	<1	NA	NA	40.3	NA	NA	298
<0.05	10	<1	NA	NA	41.1	NA	NA	274
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	9.12	<1	<0.05	NA	42	NA	NA	328

<0.05	7.86	<1	<0.05	NA	86.4	NA	NA	316
<0.05	8.3	<1	<0.05	NA	52.7	NA	NA	362
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.87	<1	<0.05	NA	75.1	NA	NA	309
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.36	<1	NA	NA	<1	NA	NA	155
<0.05	4.08	<1	NA	NA	<1	NA	NA	159
<0.05	2.99	<1	NA	NA	<1	NA	NA	153
<0.05	2.95	<1	NA	NA	<1	NA	NA	153
<0.05	2.86	<1	NA	NA	<1	NA	NA	144
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	2.5	0.618 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	146
<0.05	2.5	0.714 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	153
<0.059	2.64	0.581 j	0.077	NA	<1	NA	NA	168
<0.05	1.94	<1	0.058	NA	<1	NA	NA	169
<0.05	<1	0.535 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	4.599 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.446 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	4.084 j
NA	0.092 j	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	3.902 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	3.746 j
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	4.523 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.84	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	14
NA	1.05	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.871 j	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	23
NA	1.14	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.75	0.377 j	0.057	NA	<1	NA	NA	198
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	7.66	<1	0.086	NA	<1	NA	NA	193
NA	9.06	NA	0.092	NA	<1	NA	NA	187
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	11.1	NA	0.069	NA	<1	NA	NA	191
NA	11.5	NA	0.079	NA	<1	NA	NA	198
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.4	<1	NA	NA	<1	NA	NA	501
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	492

<0.05	10.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA	494
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	6.71	<1	0.21	NA	<1	NA	NA	454
<0.05	5.69	<1	0.21	NA	<1	NA	NA	443
<0.05	11.9	1.38	0.12	NA	<1	NA	NA	570
0.022 j	4.8	2.74	0.17	NA	<1	NA	NA	457
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	12.4	0.444 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	44
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.22	2.92	<0.05	NA	<1	NA	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.175 j	<1	<0.05	NA	2.61	NA	NA	249
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.681 j	<1	<0.05	NA	2.49	NA	NA	264
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.8	<1	0.14	NA	<1	NA	NA	90
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	32.5	<1	0.15	NA	<1	NA	NA	89
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.78 j	110	0.98	6.89	<10	<3	8.52	186
<0.05	0.479 j	6.76	0.72	NA	<1	NA	NA	188
<0.05	10.4	0.477 j	0.14	3.26	<1	<0.3	11.5	109
<0.05	8.35	0.657 j	0.14	NA	<1	NA	NA	140
<0.05	11.4	1.34	0.084	4.71	<1	<0.3	11.8	154
<0.05	15.6	1.33	0.084	NA	<1	NA	NA	180
<0.05	54.4	0.639 j	<0.05	11.2	<1	<0.3	43.9	1500
<0.05	64.7	0.681 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	1790
<0.05	9.6	0.528 j	0.085	4.37	<1	<0.3	15.6	168
<0.05	7.65	0.341 j	0.08	NA	<1	NA	NA	308
<0.05	73.9	0.402 j	0.087	9.33	<1	<0.3	47.6	1160
<0.05	93.1	<1	0.1	NA	<1	NA	NA	1230
<0.05	2.92	<1	<0.05	3.1	<1	<1	4.91	229
<0.05	6.97	0.582 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	224
<0.05	5.44	0.905 j	<0.05	9.19	<1	<1	36	860
<0.05	8.48	1.23	<0.05	NA	<1	NA	NA	951
<0.05	19.1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	163
<0.05	17.6	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	136
<0.05	12.4	<1	<0.05	3.71	<1	<0.3	8.81	131
<0.05	77.8	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	577
<0.1	70.6	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	637
<0.05	82.4	<1	<0.05	7.14	<1	<0.3	24.4	615

<0.05	0.648 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	1280
<0.05	1.73	0.495 j	<0.05	NA	0.348 j	NA	NA	698
<0.05	0.618 j	<1	<0.05	6.77	<1	<0.3	21.6	986
<0.05	24.4	<1	0.25	NA	<1	NA	NA	1400
<0.05	24.8	0.492 j	0.28	NA	<1	NA	NA	1410
<0.059	23.4	<1	0.27	7.78	<1	<0.3	40.1	1000
<0.05	26.5	<1	0.064	NA	<1	NA	NA	375
<0.05	13.9	<1	0.086	NA	<1	NA	NA	229
<0.05	18.3	<1	0.082	5.53	<1	<0.3	28	386
<0.05	46.3	0.465 j	0.16	NA	<1	NA	NA	2000
<0.05	47.1	0.341 j	0.17	NA	<1	NA	NA	2160
<0.05	59.5	<1	0.18	11.8	<1	<0.3	30.7	2370
<0.05	6.24	0.478 j	<0.05	9.9	<1	<0.3	6.84	291
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	11.3	<1	<0.05	4.63	<1	<0.3	14	157
<0.05	11.5	0.415 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	157
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.47	NA	NA	<1	NA	NA	23
<0.05	<1	2.96	NA	NA	<1	NA	NA	53
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	15
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	20
<0.05	13.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	125
<0.05	11.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	116
<0.05	10.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA	116
<0.05	11.4	<1	NA	NA	<1	NA	NA	119
<0.05	10.4	<1	NA	NA	<1	NA	NA	116
<0.05	2.45	<1	NA	NA	<1	NA	NA	107
<0.05	2.64	<1	NA	NA	<1	NA	NA	108
<0.05	4.91	<1	NA	NA	<1	NA	NA	120
<0.05	1.52	<1	NA	NA	<1	NA	NA	104
<0.05	1.71	<1	NA	NA	<1	NA	NA	104
<0.05	2.62	<1	NA	NA	<1	NA	NA	110
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.73	NA	NA	<1	NA	NA	462
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	499
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	464
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	426
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	382
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	280
<0.05	<1	1.49	NA	NA	<1	NA	NA	516
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	490
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.771 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	493
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.812 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	470
<0.05	<1	0.384 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	384
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.365 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	391
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	421
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	510
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	491
<0.05	4.64	1.39	NA	NA	<1	NA	NA	60
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	59
<0.05	1.19	<1	NA	NA	<1	NA	NA	56
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	48
<0.05	<1	1.75	NA	NA	<1	NA	NA	211
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	216
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	355
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	180
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	176
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.115 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	214
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	168
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	189
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	203
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	164
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	204
<0.05	<1	2.03	NA	NA	<1	NA	NA	62
<0.05	<1	1.41	NA	NA	<1	NA	NA	80
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	227
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	216
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	119
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	156
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	169
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	193
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	191
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	168
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	0.404 j	NA	NA	156
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	144
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	161
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	0.341 j	NA	NA	153
<0.05	7	<1	NA	NA	<1	NA	NA	25
<0.05	1.89	<1	NA	NA	<1	NA	NA	13
<0.05	7.07	<1	NA	NA	<1	NA	NA	45
<0.05	1.66	<1	NA	NA	<1	NA	NA	55
<0.05	<1	1.33	NA	NA	<1	NA	NA	37
<0.05	<1	1.08	NA	NA	<1	NA	NA	34
<0.05	<1	1.21	NA	NA	<1	NA	NA	37
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.164 j	1.22	<0.05	NA	<1	NA	NA	42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.37	<0.05	NA	<1	NA	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.906 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	49
<0.05	0.092 j	0.926 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	78
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	65
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	262
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1.42	2.97	NA	NA	<1	NA	NA	245
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	226
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	232
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	144
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	149
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	148
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	148
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	29
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	28
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.459 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	2.44	NA	NA	<1	NA	NA	133
<0.05	<1	1.5	NA	NA	<1	NA	NA	133
<0.05	<1	1.95	NA	NA	<1	NA	NA	175
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.993 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	134
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.987 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	120
<0.05	<1	0.853 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	139
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.855 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	133
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	87	<1	NA	NA	<1	NA	NA	71
<0.05	122	<1	NA	NA	<1	NA	NA	78
<0.05	33.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA	100
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	42.5	0.591 j	0.094	NA	<1	NA	NA	93
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	12.8	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	85
<0.05	14.4	<1	0.2	NA	<1	NA	NA	87
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	13.4	<1	0.21	NA	<1	NA	NA	75
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATI

<0.05	107	2.58	NA	NA	<1	NA	NA	1470
<0.05	123	2.48	NA	NA	<1	NA	NA	1430
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.545 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	59
<0.05	11	<1	0.46	NA	<1	NA	NA	137
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	51
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	75

<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	133
<0.25	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	107
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<1	0.415 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5

<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05

<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
0.021 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
NA	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.5	<0.5	NA	<5
NA	<0.5	0.15 j	NA	NA	<0.5	<0.5	NA	<5
NA	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.5	<0.5	NA	<5
NA	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.5	<0.5	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
0.027 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	0.107 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	0.309 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
0.023 j	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	0.094 j	<1	<0.05	<0.1	<1	<0.3	0.034091 j	<5
<0.05	0.104 j	<1	<0.05	<0.1	<1	<0.3	0.020333 j	<5
<0.05	<1	<1	<0.05	<0.1	<1	<1	<0.05	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	<0.3	NA	<5
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<5
<0.05	4.62	5.65	<0.05	0.962	<1	<1	1.54	30
<0.05	<1	2.51	NA	NA	<1	NA	NA	97
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	129
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	123
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	27
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	28
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	30
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	23.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA	218
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.531 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	11
<0.05	119	<1	<0.05	NA	1.24	NA	NA	852
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.531 j	0.908 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	61
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	644
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	18
<0.05	<1	1.77	NA	NA	42.1	NA	NA	326
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	6
<0.05	<1	1.03	NA	NA	19.2	NA	NA	124
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1.18	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	62.8	0.69 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	1710
<0.05	78.2	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	557
<0.05	84.6	<1	<0.05	6.99	<1	<0.3	23.9	603
<0.05	14.1	<1	0.083	NA	<1	NA	NA	229
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	0.836 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	473
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	411
NA	<1	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA	204
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	161
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	170
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.607 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	165
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	159
<0.05	<1	1.21	NA	NA	<1	NA	NA	35
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	29
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

:ON WITH FILTER SIZE)

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

:ON WITH FILTER SIZE)

Thallium (0.45u)	Vanadium (0.45u)	Zinc (0.45u)	Aluminum (0.1u)	Antimony (0.1u)	Arsenic (0.1u)	Barium (0.1u)	Beryllium (0.1u)	Boron (0.1u)	Cadmium (0.1u)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.38	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	6.95	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.87	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	3.14	<5	104	<1	500	539	<1	3590	<1
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.504	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.442	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.471	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.352	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.526	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.448	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.474	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.526	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.412	2.537 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.26	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.46	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.768	18	34	<1	35.5	1690	<1	273	<1
<0.2	0.72	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.631	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.57	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.669	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.715	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.682	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.623	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.088 j	0.668	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.388	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.188 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.139 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.259 j,B2	1.808 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.103 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.208 j	2.64 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.203 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.247 j	3.475 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.436 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.522	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.262 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.145 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.318	2.216 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.19 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.421	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.596	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.347	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.243 j	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.467	0.519	39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.086 j	0.602	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.38	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.394	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.747	<5	16	<1	<1	43	<1	1320	<1
<0.2	0.398	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.367	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.088 j	0.291 j	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.238 j	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.248	0.399	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.123 j	0.499	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.252 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.225 j	1.76 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.324 B2	1.756 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.205 j	2.339 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.144 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.114 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.292 j,B2	2.02 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.119 j	4.429 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.375	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.398	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.38	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.557	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.39	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.711	52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.323	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.206 j,B2	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.26 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.106 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	1.94	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.78 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.75	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.27	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.27	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.01	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.626	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.467	<5	13	<1	<1	<5	<1	809	<1
<0.2	0.426	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.329	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.434	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.337 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.183 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.101 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.258	0.346	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.993 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	46	<1	<1	32	<1	<50	<1
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.12 j	4.618 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.118 j	3.756 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.271 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.272	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.153 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	122	<1	<1	77	<1	393	<1
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.349	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.488 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.305	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.11 j	0.273 j	1.764 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.259 j	3.1 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.203 j	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.214 j	1.976 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	9	7	<1	<1	21	<1	590	<1
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.162 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.177 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.159 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.117 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.31	3.8	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.297	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	514	3.588 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	488	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.29	3.181 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.516	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.02	3.173 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	45.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.202 j	3.958 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.297 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.92 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.261 j	3.453 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.563	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.988	3.096 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.25	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.18 j	2.282 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.216 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.26	<5	15	3.12	<1	8	<1	60	<1
<0.2 M2	0.784 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.51	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.628	7.87	<5	<5	6.03	<1	47	<1	229	<1
0.213 M2	3.54 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.24	3.17	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.495 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.155 j	1.82 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.111 j	1.733 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.165 j	3.704 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.118 j	3.604 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.68	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.496 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.361 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.416	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.472	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.561	1.813 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.216 j	3.096 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.25	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.627 B2	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.617 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.143 j	0.229 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.176 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.234 j	2.676 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.158 j	2.541 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.73	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.578 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.758	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.52	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.01	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.53	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.111 j	1.55	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.69	1.915 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.27	2.456 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.213 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.106 j	0.212 j	4.453 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.21 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.177 j	0.384	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.084 j	0.183 j	2.662 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.198 j	4.647 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.202 j	2.585 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.207 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.193 j	3.175 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.49	3.141 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.533	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.374	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.444	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.439 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.385	1.742 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.345	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.419	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.12 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.363	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.19 j	<0.3	3.379 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.326 B2	3.459 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.37 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.262 j	2.804 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.14 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.33	2.148 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.181 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.199 j	0.649	4.393 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.12 j	0.27 j	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.172 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.461 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.194 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.298 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.604	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.19	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.368	2.792 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.088 j	0.613 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	4.276 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.247 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.392	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.479	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.64	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.14 j	0.41	2.593 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.534	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.932	55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.15	53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.936	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.187 j	0.818	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.84	37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.115 j	1.03	37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.108 j	0.603	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.733	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.287	1.68	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.199 j	1.35 B2	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.171 j	2.37	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.126 j	2.53 B2	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.164 j	1.45	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	26	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.111 j	3.6	2.617 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.097 j	19.2	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.23	7.67	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.524	15.9	2.592 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	10.4	2.279 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.371	18.1	4.415 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.116 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.257 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.135 j	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.091 j	0.14 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.185 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	1	421	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.085 j	0.822 B2	1.682 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.147 j	2.44	2.055 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.934 B2	4.296 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.093 j	1.01	3.064 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.166 j	<0.3	3.572 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.114 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.285 j,B2	3.814 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	4.511 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.414	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.25	0.154 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.278	0.204 j	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.172 j	0.292 j,B2	2.551 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.185 j	0.145 j	2.29 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA

<0.2	0.25 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.317	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.406	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.319	<5	<5	<1	<1	46	<1	1040	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.13 j	0.298 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.369	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.28 j	24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.268 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.315	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.444 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.231 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.319	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.257 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.197 j	0.227 j	3.856 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.16	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	43	<1	1.04	7	<1	2460	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.162 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.228 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.127 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.125 j	<0.3	2.88 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.318	55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.366	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.152 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.215 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.815 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.245	0.36	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.251	0.241 j	3.301 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.249	0.449	2.204 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.39	0.288 j	4.441 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.115 j	0.117 j	3.611 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.114 j	1.836 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.108 j	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.102 j	2.09 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.31	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.304 B2	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.136 j	0.164 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.107 j	0.207 j	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.167 j	0.131 j	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.12 j	0.155 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.131 j	0.252 j,B2	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.094 j	0.152 j	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.273 j,B2	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.598	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.633 B2	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.5	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.473 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.315	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	47	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.316	55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2 B3	<0.3	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.144 j	0.272 j,B2	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.176 j	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.11 j	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.089 j	<0.3	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.365 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.167 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.152 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.312	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.148 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.463 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.213 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.09 j	0.182 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.333	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.221 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.155 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.45	1.14	<5	<5	5.53	<1	42	<1	218	<1
0.339	1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.02	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.214 M2	1.12 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.854	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.23	0.35	17	81	<1	<1	27	<1	543	<1
0.276	<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.243	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.417 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.111 j	0.295 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.136 j	0.203 j	4.645 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.094 j	0.286 j	3.232 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.1 j	0.157 j	2.842 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	727	<1	<1	11	<1	<50	<1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.438 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.119 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.142 j,B2	1.849 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.517	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.795	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.906	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.92	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.799	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.19	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.679 B2	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.737	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.77	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1 B2	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.791	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.866	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.083 j	0.82	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.93 B2	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.861	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	3.28	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.26 B2	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	4	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	3.95	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	4.2 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	5.49	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	5.71	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	7.93	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	9.32	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	12.8 B2	1.917 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	7.54	1.681 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.619	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.364 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.496	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.663 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.583	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.625	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.638	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.647	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.752 B2	2.422 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.527	1.933 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.329	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.18 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.158 j	1.759 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.261 j,B2	2.022 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.006 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.129 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.203 j,B2	2.425 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	1.821 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.369	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.465 B2	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.219 j	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.11 j	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.256 j,B2	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.107 j	0.102 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.547	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.769 B2	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.892	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.01 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.59	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.329	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.539	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.136 j,B2	2.579 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.148 j	0.502	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.87	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.89	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.964 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.937	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.807	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.082 j	0.936	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.984	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.12	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	1.19	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.84	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.68	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.81 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.47	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.16	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	15.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	13.1	1.819 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	7.81	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	1.874 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.141 j	0.101 j	2.527 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.226 j	2.016 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	1.955 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.348	0.304 B2	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.243	0.344	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.519 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.409	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.199 j	0.505	3.332 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.221	0.314	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.158 j	0.364	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.16 j	0.313	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.259	<0.3 B2	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.212 M2	0.511 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.251	0.359	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.193 j	0.482	1.868 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.247	0.387	2.11 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.198 j	0.372	4.3 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.18 j	0.309	3.616 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.425 B2	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.248 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.154 j	0.186 j	2.572 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.165 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.133 j	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.12 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.281 j	2.014 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.262 j	3.197 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.21 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.176 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.322 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.163 j	2.099 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.773 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.131 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.927 B2	4.5 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.369 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.137 j	<0.3	1.965 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.109 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.121 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.724 j	203	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.101 j	8.65 B2	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.08	2.87 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.02 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	55	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	83.1 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.122 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.2 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.46	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.32 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.29 j	3.95 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.103 j	0.333 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.386	2.954 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.554 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.144 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.158 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.629	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.459	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.476	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.44	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.415	3.034 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.562	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.629	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.833	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.463	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.282 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.367	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.26 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.942	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.15	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.11	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.289 j	3.965 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.352	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.276 j	1.803 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.802	1.909 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.168 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.683	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	967	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	77	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.482	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.544	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.567 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.339	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.323	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.082 j	<0.3	2.135 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.29	9	144	<1	<1	34	<1	760	<1
<0.2	0.941	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.871	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.43	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.826	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.908	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.85	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.177 j	0.572	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.37	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.37	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.727	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.677	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.885 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.55	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.61	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.97	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.47	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.703	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.684	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.151 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.372	3.148 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.418	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.374	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.418	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.132 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	0.415 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.424	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.315 B2	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.113 j	0.131 j	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.096 j	0.397	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.199 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.192 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.154 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.194 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.328	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.57	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.11 j	0.358	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.101 j	0.323	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.261 j	39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.244 j	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.77	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.562	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.26	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.317 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.133 j	0.111 j	3.616 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	4.913 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.083 j	<0.3	4.57 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.725	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.48	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.457	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.084 j	1.1	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.63	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.556	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.702	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.19	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.22	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.68	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.106 j	0.838	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.899	2.02 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.733	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

:ON WITH FILTER SIZE)

<0.2	0.308	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.48	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.19	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.134 j	3.891 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.133 j	0.271 j	2.213 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
<0.2	0.445	<5	<5	<1	<1	<5	<1	<50	<1
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.379 B2	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.119 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<0.3	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<0.3	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<0.3	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.1	<0.3	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.028 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.186 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.117 j	<0.3	2.08 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	1.687 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	1.934 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.037 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	4.373 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.407	1.79	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.093 j	0.324	3.854 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.284 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.335	2.011 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.188 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.112 j	<0.3	4.521 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.249	0.241 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.348	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.124 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.271	<0.3	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.129 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.85	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.345 B2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.18 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.391	2.823 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.622	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.15	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.119 j	0.629	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.397 B2	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.188 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.144 j	0.192 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Chromium (0.1u)	Cobalt (0.1u)	Copper (0.1u)	Iron (0.1u)	Lead (0.1u)	Manganese (0.1u)	Mercury (0.1u)	Molybdenum (0.1u)	Nickel (0.1u)	Selenium (0.1u)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	73	<1	77	<0.05	134	1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	15000	<1	543	<0.05	3.16	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1.21	<1	223	<1	30	<0.05	<1	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	26	<1	172	<0.05	<1	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	139	<1	56	<0.05	9.42	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.05	62.4	<1	2.74
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.05	66.5	<1	16.3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	5.2	<1	<10	<1	122	<0.05	250	<1	6.24
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.05	15.4	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	2.55	<1	589	<1	737	<0.05	<1	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

							RADIO
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pCi/L	pCi/L	pCi/L	ug/mL
NE	NE	NE	NE	NE	NE	5^	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	2.75	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	5.32	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	4	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	2.06	NE

							RADIO
Strontium (0.1u)	Thallium (0.1u)	Vanadium (0.1u)	Zinc (0.1u)	Radium-226	Radium-228	Total Radium	Uranium-233
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.651	2	2.651	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.62	<3	1.62	<0.00005
5990	<0.2	2.87	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.739	1.6	2.339	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.682	<1	0.682	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.449	<1	0.449	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.228	<1	0.228	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.386	-0.174 U	0.386	NA
NA	NA	NA	NA	0.931	0.48	1.411	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.01	<3	1.01	<0.00005
1710	<0.2	0.766	22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.712	1.12	1.832	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.83	<1	0.83	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.577	<1	0.577	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.234 U	0.365 U	0.599	NA
NA	NA	NA	NA	0.997	1.45	2.447	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.524	<1	0.524	NA
NA	NA	NA	NA	0.178 U	0.0149 U	0.1929	NA
NA	NA	NA	NA	0.248 U	0.407 U	0.655	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	0.0691 U	0.6391	NA
NA	NA	NA	NA	0.0384 U	-0.0526 U	-0.0142	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0829 U	0.106 U	0.0231	NA
NA	NA	NA	NA	0.277 U	0.194 U	0.471	NA
NA	NA	NA	NA	0.0744 U	0.472 U	0.546 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.268 U	0.807 U	1.08 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
742	<0.2	0.477	7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.407	<1	0.407	NA
NA	NA	NA	NA	0.961	<1	0.961	NA
NA	NA	NA	NA	0.456	<1	0.456	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0427 U	-0.104 U	-0.1467	NA
NA	NA	NA	NA	0.357	0.27 U	0.627	NA

NA	NA	NA	NA	0.783	0.121 U	0.904	NA
NA	NA	NA	NA	0.866	0.185 U	1.051	NA
NA	NA	NA	NA	0.354 U	0.0857 U	0.4397	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0326 U	0.0226 U	-0.01	NA
NA	NA	NA	NA	-0.155 U	0.218 U	0.218 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.338	0.207 U	0.545 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.668	0.668	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.199	<1	0.199	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.216 U	0.423 U	0.639	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.298	0.177 U	0.475	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.218 U	0.74 U	0.958 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.282	0.458 U	0.74 U	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
85 M1	<0.2	0.37	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.792	0.792	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15 U	0.131 U	0.281	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.162 U	0.314 U	0.476	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.233 U	0.278 U	0.511 U	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0698 U	0.544 U	0.544 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.65	<3	1.65	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<3	<RL	<0.00005
33	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
133	<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
134	<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.803	0.803	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.07	0.974	2.044	NA
NA	NA	NA	NA	0.473	<1	0.473	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.401	0.606	1.007	NA
NA	NA	NA	NA	0.568	0.848	1.416	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.71	0.826	1.536	NA
NA	NA	NA	NA	0.554	<1	0.554	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.555	<1	0.555	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	0.575	1.425	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.762	1.68	2.442	NA
NA	NA	NA	NA	0.516	0.749	1.265	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.832	0.842	1.674	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.307 U	0.542	0.849	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.725	0.285 U	1.01	NA
NA	NA	NA	NA	0.639	0.607 U	1.246	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.419	0.651	1.07	NA
NA	NA	NA	NA	0.238	<1	0.238	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.396	<1	0.396	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.543	0.543	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.286	1.22	1.506	NA
NA	NA	NA	NA	2.35	0.582	2.932	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.381	<1	0.381	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.673	<1	0.673	NA
NA	NA	NA	NA	0.297 U	0.29 U	0.587	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.636	0.654	1.29	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.439 U	-0.0674 U	0.3716	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21 U	0.176 U	0.386	NA
NA	NA	NA	NA	0.503 U	0.38 U	0.883	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	0.64	0.92	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.335	<1	0.335	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.625	0.625	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.318	0.801	1.119	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.602	0.602	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.326	<1	0.326	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.364	0.364	NA
NA	NA	NA	NA	0.567	3.69	4.257	NA
NA	NA	NA	NA	0.45	1.08	1.53	NA
NA	NA	NA	NA	0.198 U	0.868	1.066	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.21	2.17	3.38	NA
NA	NA	NA	NA	0.319	0.52 U	0.839	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.352 U	0.438 U	0.79	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.371 U	0.252 U	0.623	NA
NA	NA	NA	NA	0.0818 U	0.448 U	0.53 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.0554 U	0.879 U	0.934 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.563	0.408 U	0.971	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.634	0.634	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.207	1.61	1.817	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	<1	0.23	NA
NA	NA	NA	NA	0.0432 U	0.466 U	0.5092	NA
NA	NA	NA	NA	0.166 U	0.264 U	0.43	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	0.101 U	0.561	NA
NA	NA	NA	NA	0.361	0.4 U	0.761	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.563	0.31 U	0.873	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.338	0.0374 U	0.3754	NA
NA	NA	NA	NA	0.398 U	0.536 U	0.934 U	NA
NA	NA	NA	NA	-0.322 U	0.182 U	0.182 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.174 U	-0.106 U	0.174	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.335	<1	0.335	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.804	0.677	1.481	NA
NA	NA	NA	NA	3.78	<1	3.78	NA
NA	NA	NA	NA	1.36	<1	1.36	NA
NA	NA	NA	NA	0.381	<1	0.381	NA
NA	NA	NA	NA	0.476	<1	0.476	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.297	<1	0.297	NA
NA	NA	NA	NA	0.457	<1	0.457	NA
NA	NA	NA	NA	0.454	0.654	1.108	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.522	1.09	1.612	NA
NA	NA	NA	NA	0.357	1.33	1.687	NA
NA	NA	NA	NA	0.934	1.33	2.264	NA
NA	NA	NA	NA	0.766	1.13	1.896	NA
NA	NA	NA	NA	1.05	1.4	2.45	NA
NA	NA	NA	NA	0.274	1.23	1.504	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.238	0.698	0.936	NA
NA	NA	NA	NA	1.37	0.448	1.818	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.859	0.746	1.605	NA
NA	NA	NA	NA	1.14	<1	1.14	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	<1	1.1	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.503	0.503	NA
NA	NA	NA	NA	0.602	2.59	3.192	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.472	0.472	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.624	1.14	1.764	NA
NA	NA	NA	NA	0.758	<1	0.758	NA
NA	NA	NA	NA	0.461	0.639	1.1	NA
NA	NA	NA	NA	0.657	<1	0.657	NA
NA	NA	NA	NA	0.571	<1	0.571	NA
NA	NA	NA	NA	0.798	<1	0.798	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.489	0.489	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.454	<1	0.454	NA
NA	NA	NA	NA	0.829	<1	0.829	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.679	0.679	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.43	0.43	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.75	0.75	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	<1	0.32	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	0.515	0.955	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.867	<1	0.867	NA

NA	NA	NA	NA	0.703	<1	0.703	NA
NA	NA	NA	NA	29.3	<1	**29.3**	NA
NA	NA	NA	NA	2.09	<1	2.09	NA
NA	NA	NA	NA	0.431	<1	0.431	NA
NA	NA	NA	NA	0.339	<1	0.339	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.49	<1	0.49	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.487	<1	0.487	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.703	0.986	1.689	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.681	<1	0.681	NA
NA	NA	NA	NA	0.545	<1	0.545	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.869	0.869	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.64	1.64	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.811	0.811	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.757	0.757	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.26	<1	1.26	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	<1	0.79	NA
NA	NA	NA	NA	0.515	<1	0.515	NA
NA	NA	NA	NA	1.02	<1	1.02	NA
NA	NA	NA	NA	0.661	<1	0.661	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.494	<1	0.494	NA
NA	NA	NA	NA	0.952	<1	0.952	NA
NA	NA	NA	NA	0.678	<1	0.678	NA
NA	NA	NA	NA	0.509	<1	0.509	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.993	0.993	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA

NA	NA	NA	NA	0.662	0.532	1.194	NA
NA	NA	NA	NA	1.55	<1	1.55	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.959	0.959	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.17	<1	0.17	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.431	0.431	NA
NA	NA	NA	NA	1.27	1	2.27	NA
NA	NA	NA	NA	0.363	<1	0.363	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.03	1.03	NA
NA	NA	NA	NA	0.973	3.26	4.233	NA
NA	NA	NA	NA	0.228	<1	0.228	NA
NA	NA	NA	NA	0.256	0.407	0.663	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.443	<1	0.443	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.95	0.574	1.524	NA
NA	NA	NA	NA	1.05	<1	1.05	NA
NA	NA	NA	NA	0.688	<1	0.688	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.567	0.567	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.892	<1	0.892	NA
NA	NA	NA	NA	1.01	0.538	1.548	NA
NA	NA	NA	NA	0.726	0.585	1.311	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	<1	0.39	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.493	0.493	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.583	0.583	NA
NA	NA	NA	NA	0.352	<1	0.352	NA
NA	NA	NA	NA	0.837	0.495	1.332	NA
NA	NA	NA	NA	1.11	<1	1.11	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.563	0.563	NA
NA	NA	NA	NA	0.646	0.616	1.262	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.522	0.522	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.421	<1	0.421	NA

NA	NA	NA	NA	<1	0.483	0.483	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	<1	0.57	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.526	0.564	1.09	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.849	0.849	NA
NA	NA	NA	NA	0.409	0.756	1.165	NA
NA	NA	NA	NA	0.546	<1	0.546	NA
NA	NA	NA	NA	0.777	1.18	1.957	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	0.679	1.739	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.05	1.05	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.911	1.07	1.981	NA
NA	NA	NA	NA	0.582	<1	0.582	NA
NA	NA	NA	NA	0.789	0.507	1.296	NA
NA	NA	NA	NA	1.93	<1	1.93	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.03	0.424	1.454	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.348	<1	0.348	NA
NA	NA	NA	NA	0.259	<1	0.259	NA
NA	NA	NA	NA	0.591	0.871	1.462	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	3.13	3.13	NA
NA	NA	NA	NA	0.629	0.978	1.607	NA
NA	NA	NA	NA	0.239	<1	0.239	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.381	0.381	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.5	1.5	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	2.25	3.31	NA
NA	NA	NA	NA	0.393	1.68	2.073	NA
NA	NA	NA	NA	0.714	2.27	2.984	NA
NA	NA	NA	NA	<1	2.12	2.12	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.669	0.669	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	<1	0.3	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.49	0.547	1.037	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA

NA	NA	NA	NA	0.284 U	-0.235 U	0.049	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0512 U	0.768	0.7168	NA
NA	NA	NA	NA	0.472 U	0.945	1.417	NA
NA	NA	NA	NA	0.07 U	0.561	0.631	NA
NA	NA	NA	NA	0.405 U	0.271 U	0.676	NA
NA	NA	NA	NA	0.808	<1	0.808	NA
NA	NA	NA	NA	0.694	<1	0.694	NA
NA	NA	NA	NA	0.991	<1	0.991	NA
NA	NA	NA	NA	0.428	<1	0.428	NA
NA	NA	NA	NA	0.442	<1	0.442	NA
NA	NA	NA	NA	0.322	<1	0.322	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.668	<1	0.668	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.164 U	0.505 U	0.669	NA
NA	NA	NA	NA	0.309 U	0.325 U	0.634	NA
NA	NA	NA	NA	0.632	0.781	1.413	NA
NA	NA	NA	NA	0.174 U	0.64	0.814	NA
NA	NA	NA	NA	0.312 U	0.718	1.03	NA
NA	NA	NA	NA	0.475	<1	0.475	NA
NA	NA	NA	NA	0.41	<1	0.41	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.13	0.605	1.735	NA
NA	NA	NA	NA	0.755	<1	0.755	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.747	0.747	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.14	1.14	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0365 U	0.331 U	0.2945	NA
NA	NA	NA	NA	0.234 U	0.206 U	0.44	NA
NA	NA	NA	NA	0.305	0.338 U	0.643	NA
NA	NA	NA	NA	0.689	0.642	1.331	NA
NA	NA	NA	NA	0.234 U	0.91	1.144	NA
NA	NA	NA	NA	1.15	1.33	2.48	NA
NA	NA	NA	NA	0.941	<1	0.941	NA
NA	NA	NA	NA	0.582	0.544	1.126	NA
NA	NA	NA	NA	2.25	1.68	3.93	NA
NA	NA	NA	NA	0.585	1.56	2.145	NA
NA	NA	NA	NA	0.649	1.15	1.799	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.775	0.775	NA
NA	NA	NA	NA	0.512	0.779	1.291	NA
NA	NA	NA	NA	0.664	0.719	1.383	NA
NA	NA	NA	NA	1.27	0.689	1.959	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	1.08	2.18	NA
NA	NA	NA	NA	0.918 B	0.879	1.797	NA

NA	NA	NA	NA	1.29 B	0.565	1.855	NA
NA	NA	NA	NA	0.852	1.1	1.952	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	0.873	1.413	NA
NA	NA	NA	NA	0.639	0.73	1.369	NA
NA	NA	NA	NA	0.913	<1	0.913	NA
NA	NA	NA	NA	1.23	<1	1.23	NA
NA	NA	NA	NA	0.541	<1	0.541	NA
NA	NA	NA	NA	0.369	<1	0.369	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.0644 U	0.593 U	0.6574	NA
NA	NA	NA	NA	0.647	0.662 U	1.309	NA
NA	NA	NA	NA	0.209 U	-0.0149 U	0.1941	NA
NA	NA	NA	NA	0.285 U	0.474 U	0.759	NA
NA	NA	NA	NA	0.369 U	0.228 U	0.597	NA
NA	NA	NA	NA	1.11	<1	1.11	NA
NA	NA	NA	NA	1.12	<1	1.12	NA
NA	NA	NA	NA	0.692	<1	0.692	NA
NA	NA	NA	NA	0.679	<1	0.679	NA
NA	NA	NA	NA	0.258	<1	0.258	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0357 U	0.358 U	0.3223	NA
NA	NA	NA	NA	0.082 U	0.545 U	0.627	NA
NA	NA	NA	NA	0.328 B	0.0671 U	0.3951	NA
NA	NA	NA	NA	0.398 U	-0.0323 U	0.3657	NA
NA	NA	NA	NA	0.138 U	-0.118 U	0.138	NA
NA	NA	NA	NA	0.632	1.97	2.602	NA
NA	NA	NA	NA	0.498	1.73	2.228	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.939	0.939	NA
NA	NA	NA	NA	0.915	<1	0.915	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	<1	0.53	NA
NA	NA	NA	NA	0.379	0.706	1.085	NA
NA	NA	NA	NA	0.618	<1	0.618	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.313	0.825	1.138	NA
NA	NA	NA	NA	0.0674 U	0.509 U	0.5764	NA
NA	NA	NA	NA	0.489	0.724 U	1.213	NA
NA	NA	NA	NA	0.307 U	0.183 U	0.49	NA
NA	NA	NA	NA	0.306 U	0.0548 U	0.3608	NA
NA	NA	NA	NA	0.641	0.208 U	0.849	NA
NA	NA	NA	NA	0.745	1.15	1.895	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.51	<1	1.51	NA
NA	NA	NA	NA	0.9	<1	0.9	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	2.74	2.74	NA
NA	NA	NA	NA	0.356	<1	0.356	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.292 U	0.219 U	0.511	NA
NA	NA	NA	NA	3.25	0.508 U	3.758	NA
NA	NA	NA	NA	0.36 B	0.327 U	0.687	NA
NA	NA	NA	NA	0.734 B	0.371 U	1.105	NA
NA	NA	NA	NA	-0.085 U	0.624 U	0.624	NA
NA	NA	NA	NA	0.873	<1	0.873	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.348	<1	0.348	NA
NA	NA	NA	NA	1.16	<1	1.16	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	<1	0.58	NA
NA	NA	NA	NA	1.55	<1	1.55	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.176 U	-0.0528 U	0.1232	NA
NA	NA	NA	NA	0.79 S1	0.0692 U	0.8592	NA
NA	NA	NA	NA	0.267 U	0.299 U	0.566	NA
NA	NA	NA	NA	0.116 U	0.493	0.609	NA
NA	NA	NA	NA	0.137 U	0.29 U	0.427	NA
NA	NA	NA	NA	0.633	0.844	1.477	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.52	<1	0.52	NA
NA	NA	NA	NA	1.19	<1	1.19	NA
NA	NA	NA	NA	0.847	0.471	1.318	NA
NA	NA	NA	NA	0.5	<1	0.5	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.438	0.438	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.415	<1	0.415	NA
NA	NA	NA	NA	0.0312 U	0.533	0.5642	NA
NA	NA	NA	NA	2.55	0.233 U	2.783	NA
NA	NA	NA	NA	0.667 B	0.136 U	0.803	NA
NA	NA	NA	NA	0.322 U	0.11 U	0.432	NA
NA	NA	NA	NA	0.419	0.438 U	0.857	NA
NA	NA	NA	NA	0.649	<1	0.649	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.425	0.914	1.339	NA
NA	NA	NA	NA	1.49	<1	1.49	NA

NA	NA	NA	NA	0.647	2.19	2.837	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.589	0.589	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	<1	0.28	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.033 U	0.167 U	0.2	NA
NA	NA	NA	NA	0.389	-0.26 U	0.129	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	-0.163 U	-0.163	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	0.0854 U	0.2954	NA
NA	NA	NA	NA	0.243 U	1.09	1.333	NA
NA	NA	NA	NA	0.578	<1	0.578	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.434	<1	0.434	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.246	<1	0.246	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.301	<1	0.301	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0325 U	0.387 U	0.3545	NA
NA	NA	NA	NA	0.363	0.533 U	0.896	NA
NA	NA	NA	NA	0.393 U	0.139 U	0.532	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0311 U	0.0614 U	0.0303	NA
NA	NA	NA	NA	0.106 U	0.394 U	0.5	NA
NA	NA	NA	NA	0.645	0.624	1.269	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.321	0.572	0.893	NA
NA	NA	NA	NA	0.532	<1	0.532	NA
NA	NA	NA	NA	0.29	<1	0.29	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.361 U	0.361	NA
NA	NA	NA	NA	0.776	0.76	1.536	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.592	0.592	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	-0.0258 U	0.4342	NA
NA	NA	NA	NA	0.338 U	0.963 S1	1.301	NA
NA	NA	NA	NA	0.916	<1	0.916	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.726	<1	0.726	NA
NA	NA	NA	NA	0.649	0.642	1.291	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.314	<1	0.314	NA
NA	NA	NA	NA	0.227	<1	0.227	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.473	0.245 U	0.718	NA
NA	NA	NA	NA	0.319	0.552	0.871	NA
NA	NA	NA	NA	0.987	0.0274 U	1.0144	NA
NA	NA	NA	NA	0.311	0.0236 U	0.3346	NA
NA	NA	NA	NA	0.721	0.0249 U	0.7459	NA
NA	NA	NA	NA	0.746	0.534	1.28	NA
NA	NA	NA	NA	0.644	<1	0.644	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.727	0.727	NA
NA	NA	NA	NA	0.648	<1	0.648	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.208	<1	0.208	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.61	0.61	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.201 U	0.0406 U	0.2416	NA
NA	NA	NA	NA	0.191	0.373 U	0.564	NA
NA	NA	NA	NA	0.336 U	-0.0549 U	0.2811	NA
NA	NA	NA	NA	0.369 U	0.44 U	0.809	NA
NA	NA	NA	NA	0.256 U	0.535 U	0.791	NA
NA	NA	NA	NA	0.352	0.571	0.923	NA
NA	NA	NA	NA	0.604	<1	0.604	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.942	<1	0.942	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.571	0.571	NA
NA	NA	NA	NA	1.39	<1	1.39	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.736	0.736	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0268 U	0.11 U	0.1368	NA
NA	NA	NA	NA	0.238 U	0.108 U	0.346	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.578 D6	0.578	NA
NA	NA	NA	NA	0.115 U	0.267 U	0.382	NA
NA	NA	NA	NA	0.186 U	0.216 U	0.402	NA
NA	NA	NA	NA	0.591	<1	0.591	NA
NA	NA	NA	NA	0.915	<1	0.915	NA
NA	NA	NA	NA	0.913	<1	0.913	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.83	0.83	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.251	<1	0.251	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.509	0.0809 U	0.5899	NA
NA	NA	NA	NA	0.249 U	0.153 U	0.402	NA
NA	NA	NA	NA	0.667	0.0157 U	0.6827	NA
NA	NA	NA	NA	0.245	-0.312 U	-0.067	NA
NA	NA	NA	NA	0.733	-0.0889 U	0.733	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.472	0.472	NA
NA	NA	NA	NA	1.11	0.884	1.994	NA
NA	NA	NA	NA	0.37	<1	0.37	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.0884 U	0.0884	NA
NA	NA	NA	NA	0.0539 U	0.163 U	0.2169	NA
NA	NA	NA	NA	0.263 U	0.308 U	0.571	NA
NA	NA	NA	NA	0.345	0.555 U	0.9	NA
NA	NA	NA	NA	0.386	0.0636 U	0.4496	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.283	<1	0.283	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	<1	0.57	NA
NA	NA	NA	NA	0.801	<1	0.801	NA
NA	NA	NA	NA	0.986	<1	0.986	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.187	<1	0.187	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.335	0.16 U	0.495	NA
NA	NA	NA	NA	0.527	0.542 U	1.069	NA
NA	NA	NA	NA	0.743	0.659	1.402	NA
NA	NA	NA	NA	0.176 U	0.453	0.629	NA
NA	NA	NA	NA	0.182 U	0.455 U	0.637	NA
NA	NA	NA	NA	0.722	<1	0.722	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	<1	1.06	NA
NA	NA	NA	NA	3.52	<1	3.52	NA
NA	NA	NA	NA	1.78	<1	1.78	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.272	<1	0.272	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.485	0.189 U	0.674	NA
NA	NA	NA	NA	0.352	0.0851 U	0.4371	NA
NA	NA	NA	NA	0.441 U	0.295 U	0.736	NA
NA	NA	NA	NA	0.269 U	0.47	0.739	NA
NA	NA	NA	NA	0.542	0.235 U	0.777	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.762	<1	0.762	NA
NA	NA	NA	NA	0.819	<1	0.819	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.5	0.5	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.0019 U	0.0019	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	0.243 U	0.473	NA
NA	NA	NA	NA	0.0581 U	0.14 U	0.1981	NA
NA	NA	NA	NA	0.0219 U	0.541 U	0.5629	NA
NA	NA	NA	NA	0.0861 U	0.0327 U	0.1188	NA
NA	NA	NA	NA	1.01	<1	1.01	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.871	<1	0.871	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.589	<1	0.589	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.164 U	0.503 U	0.667	NA
NA	NA	NA	NA	0.325 U	0.317 U	0.642	NA
NA	NA	NA	NA	0.0445 U	0.758	0.8025	NA
NA	NA	NA	NA	0.629 S1	0.947	1.576	NA
NA	NA	NA	NA	0.156 U	0.62	0.776	NA
NA	NA	NA	NA	0.525	<1	0.525	NA
NA	NA	NA	NA	2.15	0.777	2.927	NA
NA	NA	NA	NA	0.673	0.932	1.605	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.757	<1	0.757	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.855	0.855	NA
NA	NA	NA	NA	0.237	<1	0.237	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.558	0.558	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.0253 U	-0.0747 U	-0.0494	NA

NA	NA	NA	NA	0.66	0.291 U	0.951	NA
NA	NA	NA	NA	0.119 U	0.532	0.651	NA
NA	NA	NA	NA	0.197 U	0.455 U	0.652	NA
NA	NA	NA	NA	0.544	-0.144 U	0.544	NA
NA	NA	NA	NA	1.64	1.04	2.68	NA
NA	NA	NA	NA	1.05	<1	1.05	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.562	0.562	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.279	<1	0.279	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0583 U	0.097 U	0.0387	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	0.5 U	1.15	NA
NA	NA	NA	NA	0.925 B	0.0848 U	1.0098	NA
NA	NA	NA	NA	0.184 U	0.0782 U	0.2622	NA
NA	NA	NA	NA	0.42 U	0.025 U	0.445	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.491	<1	0.491	NA
NA	NA	NA	NA	0.576	0.823	1.399	NA
NA	NA	NA	NA	7.27	<1	**7.27**	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.492	0.492	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.407	0.407	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.341	<1	0.341	NA
NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.554 U	0.754	NA
NA	NA	NA	NA	0.254 U	0.00438 U	0.25838	NA
NA	NA	NA	NA	0.236 U	0.173 U	0.409	NA
NA	NA	NA	NA	0.177 U	0.0816 U	0.2586	NA
NA	NA	NA	NA	0.301 U	0.328 U	0.629	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	<1	1.06	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.18	<1	1.18	NA
NA	NA	NA	NA	2.31	<1	2.31	NA
NA	NA	NA	NA	1.54	<1	1.54	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.265 U	0.375	NA
NA	NA	NA	NA	0.188 U	0.301 U	0.489	NA
NA	NA	NA	NA	1.41 B	-0.00542 U	1.40458	NA
NA	NA	NA	NA	0.362 U	0.0767 U	0.4387	NA

NA	NA	NA	NA	0.279 U	0.241 U	0.52	NA
NA	NA	NA	NA	0.723	<1	0.723	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	<1	0.54	NA
NA	NA	NA	NA	0.833	0.821	1.654	NA
NA	NA	NA	NA	1.44	<1	1.44	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.183	<1	0.183	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.29	-0.0515 U	0.2385	NA
NA	NA	NA	NA	0.295 U	-0.105 U	0.19	NA
NA	NA	NA	NA	0.0994 U	0.11 U	0.2094	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.0612 U	0.0612	NA
NA	NA	NA	NA	0.321 B	0.542	0.863	NA
NA	NA	NA	NA	0.485	0.293 U	0.778	NA
NA	NA	NA	NA	0.298 U	-0.0504 U	0.298 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.0577 U	1.05	1.11 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.277	0.0683 U	0.3453	NA
NA	NA	NA	NA	0.698	<1	0.698	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0812 U	0.234 U	0.1528	NA
NA	NA	NA	NA	0.039 U	0.124 U	0.163	NA
NA	NA	NA	NA	1.21 B	0.202 U	1.412	NA
NA	NA	NA	NA	0.322 U	0.395 U	0.717	NA
NA	NA	NA	NA	0.203 U	0.159 U	0.362	NA
NA	NA	NA	NA	0.827	<1	0.827	NA
NA	NA	NA	NA	0.509	<1	0.509	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	<1	1.06	NA
NA	NA	NA	NA	0.613	0.832	1.445	NA
NA	NA	NA	NA	0.716	<1	0.716	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.253	<1	0.253	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.36	0.211 U	1.571	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0533 U	0.266 U	0.2127	NA

NA	NA	NA	NA	1.76 B	0.144 U	1.904	NA
NA	NA	NA	NA	1.09	0.0715 U	1.1615	NA
NA	NA	NA	NA	0.296	0.357 U	0.653	NA
NA	NA	NA	NA	3.71	<1	3.71	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.49	<1	1.49	NA
NA	NA	NA	NA	0.963	<1	0.963	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.215	<1	0.215	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.251	<1	0.251	NA
NA	NA	NA	NA	-0.141 U	0.0683 U	-0.0727	NA
NA	NA	NA	NA	0.175 U	-0.0972 U	0.0778	NA
NA	NA	NA	NA	0.554 B	0.0314 U	0.5854	NA
NA	NA	NA	NA	0.423	0.209 U	0.632	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0296 U	0.956	0.956	NA
NA	NA	NA	NA	1.07	<1	1.07	NA
NA	NA	NA	NA	0.298	<1	0.298	NA
NA	NA	NA	NA	0.786	4.34	**5.126**	NA
NA	NA	NA	NA	0.361	<1	0.361	NA
NA	NA	NA	NA	0.612	0.794	1.406	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.487	0.487	NA
NA	NA	NA	NA	0.191	<1	0.191	NA
NA	NA	NA	NA	0.314	<1	0.314	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.553	0.379	0.932	NA
NA	NA	NA	NA	0.238 U	-0.112 U	0.126	NA
NA	NA	NA	NA	1.63 B	0.385 U	2.015	NA
NA	NA	NA	NA	0.0409 U	0.322 U	0.3629	NA
NA	NA	NA	NA	0.731	0.285 U	1.016	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.581	<1	0.581	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.523	<1	0.523	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.465	0.465	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0618 U	0.292 U	0.2302	NA
NA	NA	NA	NA	0.185 U	-0.0181 U	0.1669	NA
NA	NA	NA	NA	1.4 B	0.151 U	1.551	NA
NA	NA	NA	NA	1.63	0.635	2.265	NA
NA	NA	NA	NA	0.572	0.106 U	0.678	NA

NA	NA	NA	NA	0.622	<1	0.622	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.86	1.86	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.378	<1	0.378	NA
NA	NA	NA	NA	0.311	<1	0.311	NA
NA	NA	NA	NA	0.0666 U	0.0638 U	0.1304	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0869 U	0.00914 U	-0.07776	NA
NA	NA	NA	NA	3.92 B	-0.186 U	3.734	NA
NA	NA	NA	NA	0.116 U	0.43	0.546	NA
NA	NA	NA	NA	0.389	-0.0396 U	0.389	NA
NA	NA	NA	NA	1.25	<1	1.25	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	<1	0.46	NA
NA	NA	NA	NA	0.712	0.711	1.423	NA
NA	NA	NA	NA	0.644	0.626	1.27	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.224	<1	0.224	NA
NA	NA	NA	NA	0.387	<1	0.387	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.125 U	-0.109 U	0.016	NA
NA	NA	NA	NA	1.03 S1	0.349 U	1.379	NA
NA	NA	NA	NA	0.407 U	0.785	1.192	NA
NA	NA	NA	NA	0.416 U	0.517	0.933	NA
NA	NA	NA	NA	0.301 U	0.566	0.867	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.687	0.687	NA
NA	NA	NA	NA	0.837	<1	0.837	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	5.72	<1	**5.72**	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.459	0.459	NA
NA	NA	NA	NA	1.12	0.535	1.655	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.194 U	-0.0717 U	0.1223	NA
NA	NA	NA	NA	0.381 S1	0.0495 U	0.4305	NA
NA	NA	NA	NA	0.708 B	0.428 U	1.136	NA
NA	NA	NA	NA	0.112 U	0.407	0.519	NA
NA	NA	NA	NA	0.213 U	0.5 U	0.713	NA
NA	NA	NA	NA	0.829	0.925	1.754	NA
NA	NA	NA	NA	0.511	1.82	2.331	NA
NA	NA	NA	NA	1.21	2.44	3.65	NA

NA	NA	NA	NA	0.733	2.04	2.773	NA
NA	NA	NA	NA	0.573	1.05	1.623	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.129 U	0.0642 U	-0.0648	NA
NA	NA	NA	NA	0.266 U	0.505 U	0.771	NA
NA	NA	NA	NA	0.292 U	0.788	1.08	NA
NA	NA	NA	NA	0.358 U	0.852 S1	1.21	NA
NA	NA	NA	NA	0.154 U	-0.134 U	0.154	NA
NA	NA	NA	NA	0.528	<1	0.528	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.632	3.92	4.552	NA
NA	NA	NA	NA	0.652	1.13	1.782	NA
NA	NA	NA	NA	0.316	<1	0.316	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.51	1.51	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.62	0.62	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0342 U	0.33 U	0.2958	NA
NA	NA	NA	NA	0.26 U	0.399 U	0.659	NA
NA	NA	NA	NA	1.76 B	0.357 U	2.117	NA
NA	NA	NA	NA	0.0812 U	0.44 U	0.5212	NA
NA	NA	NA	NA	0.26 U	-0.112 U	0.26	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.8	<1	1.8	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.682	<1	0.682	NA
NA	NA	NA	NA	0.196	<1	0.196	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	-0.111 U	0.576	0.465	NA
NA	NA	NA	NA	0.369	0.262 U	0.631	NA
NA	NA	NA	NA	0.214 U	-0.0301 U	0.1839	NA
NA	NA	NA	NA	0.177 U	0.617	0.794	NA
NA	NA	NA	NA	0.351	0.643 U	0.994	NA
NA	NA	NA	NA	0.773	<1	0.773	NA
NA	NA	NA	NA	0.731	<1	0.731	NA
NA	NA	NA	NA	1.43	<1	1.43	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.2	1.2	NA
NA	NA	NA	NA	0.725	1.53	2.255	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	0.54	0.93	NA

NA	NA	NA	NA	0.599	<1	0.599	NA
NA	NA	NA	NA	0.719	0.453	1.172	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.434	0.434	NA
NA	NA	NA	NA	1.71	0.188 U	1.898	NA
NA	NA	NA	NA	1.14	0.255 U	1.395	NA
NA	NA	NA	NA	1.28	0.695	1.975	NA
NA	NA	NA	NA	0.0605 U	0.0666 U	0.1271	NA
NA	NA	NA	NA	0.363	0.401 U	0.764	NA
NA	NA	NA	NA	0.263 U	0.278 U	0.541	NA
NA	NA	NA	NA	0.25 U	-0.126 U	0.25 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.323 U	0.454 U	0.777 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.206 U	0.324 U	0.53	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.41	1.41	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.507	0.507	NA
NA	NA	NA	NA	0.396	<1	0.396	NA
NA	NA	NA	NA	1.75	<1	1.75	NA
NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.107 U	0.307	NA
NA	NA	NA	NA	0.305	0.289 U	0.594	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0814 U	-0.0858 U	-0.1672	NA
NA	NA	NA	NA	0.338 U	0.0546 U,S1	0.3926	NA
NA	NA	NA	NA	0.386 U	-0.258 U	0.386	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	<1	0.32	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.579	0.887	1.466	NA
NA	NA	NA	NA	0.289	<1	0.289	NA
NA	NA	NA	NA	0.701	<1	0.701	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.441	<1	0.441	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.226 U	0.158 U	0.384	NA
NA	NA	NA	NA	0.246	-0.0891 U	0.1569	NA
NA	NA	NA	NA	0.104 U	0.471	0.575	NA
NA	NA	NA	NA	0.267 U	-0.023 U	0.244	NA
NA	NA	NA	NA	0.508	0.294 U	0.802	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.581	<1	0.581	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.546	<1	0.546	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.851	<1	0.851	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.201 U	0.223 U	0.424	NA
NA	NA	NA	NA	0.294 S1	0.35 U	0.644	NA
NA	NA	NA	NA	0.692 B	-0.324 U	0.368	NA
NA	NA	NA	NA	0.272 U	0.37 U	0.642	NA
NA	NA	NA	NA	0.366	-0.0203 U	0.366	NA
NA	NA	NA	NA	0.217	0.772	0.989	NA
NA	NA	NA	NA	0.539	<1	0.539	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.783	0.783	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.758	<1	0.758	NA
NA	NA	NA	NA	0.285 U	0.0921 U	0.3771	NA
NA	NA	NA	NA	0.317	0.559 U	0.876	NA
NA	NA	NA	NA	0.328 U	-0.126 U	0.202	NA
NA	NA	NA	NA	0.598	-0.0271 U	0.5709	NA
NA	NA	NA	NA	0.0876 U	-0.0235 U	0.0876	NA
NA	NA	NA	NA	0.278	1.12	1.398	NA
NA	NA	NA	NA	0.302	<1	0.302	NA
NA	NA	NA	NA	0.327	0.677	1.004	NA
NA	NA	NA	NA	1.43	<1	1.43	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.549	1.95	2.499	NA
NA	NA	NA	NA	0.236 U	0.264 U	0.5	NA
NA	NA	NA	NA	0.206 U	0.127 U	0.333	NA
NA	NA	NA	NA	1.32 B	0.363 U	1.683	NA
NA	NA	NA	NA	0.28 U	0.0779 U	0.3579	NA
NA	NA	NA	NA	0.438 S1	0.241 U	0.679	NA
NA	NA	NA	NA	0.222	0.677	0.899	NA
NA	NA	NA	NA	0.216	1.05	1.266	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.325	<1	0.325	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.465	2.84	3.305	NA
NA	NA	NA	NA	0.26 U	0.2 U	0.46	NA
NA	NA	NA	NA	0.142 U	0.432 U	0.574	NA
NA	NA	NA	NA	0.381 U	-0.212 U	0.169	NA
NA	NA	NA	NA	0.183 U	0.0938 U	0.2768	NA
NA	NA	NA	NA	1.16 B	0.403 U	1.563	NA
NA	NA	NA	NA	0.178 U	-0.193 U	-0.015	NA
NA	NA	NA	NA	0.181 U	0.449 U	0.63 U	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.762 B	0.762 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.399	0.365 U	0.764	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	<1	0.44	NA
NA	NA	NA	NA	0.259	<1	0.259	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.859	<1	0.859	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.287	<1	0.287	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.299	0.567	0.866	NA
NA	NA	NA	NA	0.167 U	-0.0992 U	0.0678	NA
NA	NA	NA	NA	0.302 U	0.462 U	0.764	NA
NA	NA	NA	NA	1.26	0.0443 U	1.3043	NA
NA	NA	NA	NA	0.521	0.396 U	0.917	NA
NA	NA	NA	NA	0.259	1.04	1.299	NA
NA	NA	NA	NA	0.718	<1	0.718	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.237	1.99	2.227	NA
NA	NA	NA	NA	0.627	0.817	1.444	NA
NA	NA	NA	NA	1.03	0.469	1.499	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.713	0.368 U	1.081	NA
NA	NA	NA	NA	0.695	0.33 U	1.025	NA
NA	NA	NA	NA	0.535	0.709	1.244	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	0.726	1.446	NA
NA	NA	NA	NA	0.376	-0.199 U	0.376	NA
NA	NA	NA	NA	0.393	<1	0.393	NA
NA	NA	NA	NA	0.284	<1	0.284	NA

NA	NA	NA	NA	0.263	<1	0.263	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.585	0.585	NA
NA	NA	NA	NA	0.313	<1	0.313	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.484	0.854	1.338	NA
NA	NA	NA	NA	0.152 U	0.0308 U	0.1828	NA
NA	NA	NA	NA	0.467 U	-0.0994 U	0.3676	NA
NA	NA	NA	NA	0.749	0.52	1.269	NA
NA	NA	NA	NA	0.352	0.0801 U	0.4321	NA
NA	NA	NA	NA	0.219 U	-0.0896 U	0.1294	NA
NA	NA	NA	NA	1.23	0.393 U	1.623	NA
NA	NA	NA	NA	-0.149 U	0.105 U	0.105 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.143 U	-0.11 U	0.143 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.621	0.622 U	1.243	NA
NA	NA	NA	NA	0.281	<1	0.281	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.406	0.406	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.408	<1	0.408	NA
NA	NA	NA	NA	0.735 U	0.0271 U	0.7621	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0846 U	0.428 U	0.3434	NA
NA	NA	NA	NA	1.28	0.304 U	1.584	NA
NA	NA	NA	NA	0.147 U	0.354 U	0.501	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	0.0302 U	0.8802	NA
NA	NA	NA	NA	0.121 U	3.95	4.071	NA
NA	NA	NA	NA	0.463 U	0.215 U	0.678 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.375 U	0.44 U	0.815 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.814	0.444 U	1.258	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.261	<1	0.261	NA
NA	NA	NA	NA	0.453	1.58	2.033	NA
NA	NA	NA	NA	0.373	<1	0.373	NA
NA	NA	NA	NA	<1	2.47	2.47	NA
NA	NA	NA	NA	0.355	3.05	3.405	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.65	0.65	NA
NA	NA	NA	NA	1.23	1.03	2.26	NA

NA	NA	NA	NA	0.463	0.0694 U	0.5324	NA
NA	NA	NA	NA	0.134 U	-0.03 U	0.104	NA
NA	NA	NA	NA	0.229 U	0.115 U	0.344	NA
NA	NA	NA	NA	0.148 U	0.279 U	0.427	NA
NA	NA	NA	NA	0.549 U	0.577	1.126	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	2.5	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	0.605	<1	0.605	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.292	1.13	1.422	NA
NA	NA	NA	NA	0.217	<1	0.217	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.237 U	-0.694 U	-0.457	NA
NA	NA	NA	NA	0.258 U	0.635 U	0.893	NA
NA	NA	NA	NA	0.149 U	0.364 U	0.513	NA
NA	NA	NA	NA	0.414	-0.235 U	0.179	NA
NA	NA	NA	NA	0.453	-0.268 U	0.453	NA
NA	NA	NA	NA	0.294	<1	0.294	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.675	0.675	NA
NA	NA	NA	NA	0.381	<1	0.381	NA
NA	NA	NA	NA	0.488	<1	0.488	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.324	<1	0.324	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.678	0.63	1.308	NA
NA	NA	NA	NA	0.177 U	0.339 U	0.516	NA
NA	NA	NA	NA	0.229 U	0.992 S1	1.221	NA
NA	NA	NA	NA	0.93 B	0.333 U	1.263	NA
NA	NA	NA	NA	0.363 U	-0.0538 U	0.3092	NA
NA	NA	NA	NA	0.359 U	0.222 U	0.581	NA
NA	NA	NA	NA	2.37	0.775	3.145	NA
NA	NA	NA	NA	1.14	0.778	1.918	NA
NA	NA	NA	NA	1.35	0.619	1.969	NA
NA	NA	NA	NA	1.18	<1	1.18	NA
NA	NA	NA	NA	1.45	<1	1.45	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	<1	0.53	NA
NA	NA	NA	NA	0.665	<1	0.665	NA
NA	NA	NA	NA	0.269	<1	0.269	NA
NA	NA	NA	NA	0.866	1.91	2.776	NA
NA	NA	NA	NA	0.545	0.112 U	0.657	NA
NA	NA	NA	NA	0.358 U	1.16	1.518	NA
NA	NA	NA	NA	0.613 U	0.269 U	0.882	NA

NA	NA	NA	NA	0.283 U	0.003 U	0.286	NA
NA	NA	NA	NA	1.18	-0.139 U	1.18	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.03	<1	1.03	NA
NA	NA	NA	NA	0.429	0.602	1.031	NA
NA	NA	NA	NA	0.478	<1	0.478	NA
NA	NA	NA	NA	0.508	<1	0.508	NA
NA	NA	NA	NA	0.29	<1	0.29	NA
NA	NA	NA	NA	0.211	<1	0.211	NA
NA	NA	NA	NA	0.448	0.503	0.951	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.489	0.0726 U	0.5616	NA
NA	NA	NA	NA	0.197 U	0.22 U	0.417	NA
NA	NA	NA	NA	0.207 U	0.279 U	0.486	NA
NA	NA	NA	NA	0.379 U	0.679	1.058	NA
NA	NA	NA	NA	0.475 U	0.411 U	0.886	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.312	<1	0.312	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.743	0.743	NA
NA	NA	NA	NA	0.288	<1	0.288	NA
NA	NA	NA	NA	0.441	<1	0.441	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	<1	0.21	NA
NA	NA	NA	NA	0.391	<1	0.391	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.383	0.167 U	0.55	NA
NA	NA	NA	NA	0.294	0.614 U	0.908	NA
NA	NA	NA	NA	0.186 U	0.0807 U	0.2667	NA
NA	NA	NA	NA	0.0612 U	0.158 U	0.2192	NA
NA	NA	NA	NA	0.379	-0.368 U	0.379	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.646	0.854	1.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	1.74	2.34	NA
NA	NA	NA	NA	0.635	<1	0.635	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.42	1.42	NA
NA	NA	NA	NA	0.561	<1	0.561	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.497	1.11	1.607	NA
NA	NA	NA	NA	0.431	1.99	2.421	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	3.15	12.9	**16.05**	NA
NA	NA	NA	NA	1.92	3.16	**5.08**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.989	2.27	3.259	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.666	2.41	3.076	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.15	1.5	2.65	NA
NA	NA	NA	NA	0.983	1.53	2.513	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.17	<1	1.17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.411	0.969	1.38	NA
NA	NA	NA	NA	0.642	<1	0.642	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.621	0.621	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.364	0.485	0.849	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2.32	9.5	**11.82**	NA
NA	NA	NA	NA	3.36	10.6	**13.96**	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.05	3.5	4.55	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.814 B	1.43	2.244	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.09	1.83	2.92	NA
NA	NA	NA	NA	0.949	0.64	1.589	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.362	<1	0.362	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.198	<1	0.198	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.72	0.72	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	1.11	<1	1.11	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.502	0.671	1.173	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.778	0.577 U	1.355	NA
NA	NA	NA	NA	0.21 U	0.449 U	0.659	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.649	1.5	2.149	NA
NA	NA	NA	NA	0.203 U	0.222 U	0.425	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.347 U	0.1 U	0.447	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.235 U	0.0967 U	0.3317	NA
NA	NA	NA	NA	0.222 U	0.518 U	0.74 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.405 U	1.3 B	1.71	NA
NA	NA	NA	NA	0.207 U	0.535 U	0.742	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.531	0.531	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	0.476	0.786	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.584	0.835	1.419	NA
NA	NA	NA	NA	0.332	<1	0.332	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.288	0.94	1.228	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.361	2.39	2.751	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.789	1.65	2.439	NA
NA	NA	NA	NA	0.592	2.17	2.762	NA
NA	NA	NA	NA	0.601	0.506	1.107	NA
NA	NA	NA	NA	0.374	0.0921 U	0.4661	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.276	0.287 U	0.563	NA
NA	NA	NA	NA	0.434	0.231 U	0.665	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.593 U	0.393	0.986	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.0995 U	0.138 U	0.2375	NA
NA	NA	NA	NA	0.275 U	0.663 U	0.938 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.241 U	0.581 U	0.822 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.313	0.681	0.994	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.12 U	0.12	NA
NA	NA	NA	NA	0.257 U	0.27 U	0.527	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.164 U	0.164	NA
NA	NA	NA	NA	0.338	0.644 U	0.982	NA
NA	NA	NA	NA	0.308	-0.162 U	0.308	NA
NA	NA	NA	NA	0.233 U	0.437 U	0.67	NA
NA	NA	NA	NA	0.226 U	2.08	2.306	NA
NA	NA	NA	NA	0.306 U	0.074 U	0.38	NA
NA	NA	NA	NA	0.261 S1	0.0524 U,S1	0.3134	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	0.0671 U	0.3871	NA
NA	NA	NA	NA	0.105 U	-0.43 U	0.105	NA
NA	NA	NA	NA	0.346 U	0.0789 U	0.4249	NA
NA	NA	NA	NA	0.15 U	1.23	1.38	NA
NA	NA	NA	NA	0.832	1.19	2.022	NA
NA	NA	NA	NA	0.815	1.05	1.865	NA
NA	NA	NA	NA	0.173 U	0.161 U	0.334	NA
NA	NA	NA	NA	1.51	0.181 U	1.691	NA
NA	NA	NA	NA	0.0324 U	0.379 U	0.4114	NA
55	<0.2	0.991	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.527	<1	0.527	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
241	0.634	7.8	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<3	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.644	0.568	1.212	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.487	0.513	1	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.02	<1	1.02	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.428	1.04	1.468	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.277	<1	0.277	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.297	0.539	0.836	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<3	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.982	0.757	1.739	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.832	1.02	1.852	NA
NA	NA	NA	NA	0.721	<1	0.721	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.882	<1	0.882	NA
NA	NA	NA	NA	0.834	0.667	1.501	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.929	<1	0.929	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.4	1.4	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	1.55	1.55	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.462	<1	0.462	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.43	<1	0.43	NA
NA	NA	NA	NA	0.471	0.964	1.435	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.411	<1	0.411	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.463	<1	0.463	NA
NA	NA	NA	NA	0.697	0.548	1.245	NA
NA	NA	NA	NA	0.917	0.756	1.673	NA
NA	NA	NA	NA	0.446 U	2.31 S1	2.756	NA
NA	NA	NA	NA	0.753 B	0.235 U	0.988	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.378 U	0.0991 U	0.4771	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.818	<1	0.818	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.62	1.62	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.316	<1	0.316	NA
NA	NA	NA	NA	1.09	<1	1.09	NA
NA	NA	NA	NA	0.333	<1	0.333	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	4.39	<1	4.39	NA
NA	NA	NA	NA	0.085 U	0.0177 U	0.1027	NA
NA	NA	NA	NA	1.6	0.87	2.47	NA
NA	NA	NA	NA	0.753	0.0559 U	0.8089	NA
NA	NA	NA	NA	0.254 U	-0.0313 U	0.254	NA
NA	NA	NA	NA	0.296	0.17 U	0.466	NA
NA	NA	NA	NA	3.85 B	0.0707 U	3.9207	NA
NA	NA	NA	NA	0.278 U	0.0724 U	0.3504	NA
NA	NA	NA	NA	0.326	-0.367 U	0.326	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.176 U	0.373 U	0.549	NA
NA	NA	NA	NA	0.781	<1	0.781	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	1.11	1.11	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.649	0.577	1.226	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.27	<1	1.27	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.497	<1	0.497	NA
NA	NA	NA	NA	0.198 U	0.0127 U	0.2107	NA
NA	NA	NA	NA	-0.215 U	-0.0361 U	0 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.039 U	0.539	0.578	NA
NA	NA	NA	NA	0.0816 U	0.162 U	0.2436	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.484	<1	0.484	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.289	<1	0.289	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.853	<1	0.853	NA
NA	NA	NA	NA	0.714	<1	0.714	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.63	<1	0.63	NA
NA	NA	NA	NA	0.697	<1	0.697	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.174	1.22	1.394	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.171	<1	0.171	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.302	0.154 U	0.456	NA
NA	NA	NA	NA	0.439	0.122 U	0.561	NA
NA	NA	NA	NA	0.287 U	0.307 U	0.594	NA
NA	NA	NA	NA	0.241 U	0.00956 U	0.25056	NA
NA	NA	NA	NA	0.424 U	0.077 U	0.501	NA
NA	NA	NA	NA	0.179 U	1.28	1.459	NA
NA	NA	NA	NA	0.518	0.0108 U	0.5288	NA
NA	NA	NA	NA	0.117 U	0.246 U	0.363	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.832	-0.171 U	0.832	NA
NA	NA	NA	NA	3.66	0.929	4.589	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.857	0.857	<0.00005
NA	NA	NA	NA	4.43	2.17	**6.6**	<0.00005
NA	NA	NA	NA	2.3	<1	2.3	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.428	0.354	0.782	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.649	0.649	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	1.13	0.623	1.753	NA
NA	NA	NA	NA	0.451	0.289 U	0.74	NA
NA	NA	NA	NA	0.248 U	0.122 U	0.37	NA
NA	NA	NA	NA	0.142 U	0.0496 U	0.1916	NA
NA	NA	NA	NA	0.553 U	0.0774 U	0.6304	NA
NA	NA	NA	NA	0.301	0.589	0.89	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.148 U	0.47 U	0.618	NA
NA	NA	NA	NA	0.154 U	-0.163 U	-0.009	NA
NA	NA	NA	NA	0.925 B	0.0878 U,D6	1.0128	NA
NA	NA	NA	NA	1.14	0.343 U	1.483	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.312 U	0.312	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.08 U	-0.0446 U	0.08	NA
NA	NA	NA	NA	0.802	0.0275 U	0.8295	NA
NA	NA	NA	NA	0.608	-0.0764 U	0.5316	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.309 U	0.131 U	0.44	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.521	0.528 U	1.049	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	1	2.06	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.67	<1	1.67	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	3.29	0.88	4.17	NA
NA	NA	NA	NA	0.159 U	0.0712 U	0.2302	NA
NA	NA	NA	NA	0.377	1.37	1.747	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.453	<1	0.453	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.446	0.446	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.579 U	0.556 U	1.14 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.739 U	0.803 B	1.54 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.521	0.71	1.231	NA
NA	NA	NA	NA	0.308	0.613 U	0.921	NA
NA	NA	NA	NA	0.466	0.604	1.07	NA
NA	NA	NA	NA	0.448	0.296 U	0.744	NA
NA	NA	NA	NA	0.915	-0.183 U	0.915	NA
NA	NA	NA	NA	0.781	0.506	1.287	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.512 B	0.211 U	0.723	NA
NA	NA	NA	NA	0.381	0.0692 U	0.4502	NA
NA	NA	NA	NA	0.412 B	-0.215 U	0.412	NA
NA	NA	NA	NA	0.28 U	0.464 U	0.744	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.405	0.123 U	0.528	NA
NA	NA	NA	NA	0.381	0.464 U	0.845	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.194 U	0.194	NA
NA	NA	NA	NA	0.553	0.45 U	1.003	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.41	0.637	2.047	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.441	0.496	0.937	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.64	<1	1.64	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.405 U	0.129 U	0.534	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.545	0.399 U	0.944	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.396 U	0.747 U	1.143	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
945	<0.2	0.317	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.708	<1	0.708	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.339	0.047 U	0.386	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0768 U	-0.173 U	-0.0962	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.427	-0.00699 U	0.427	NA
NA	NA	NA	NA	0.584	<1	0.584	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.583	<1	0.583	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.916	<1	0.916	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.618	0.618	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.234 U	0.114 U	0.348	NA
NA	NA	NA	NA	0.255 U	0.24 U	0.495	NA
NA	NA	NA	NA	0.154 U	0.441	0.595	NA
NA	NA	NA	NA	0.479	0.397 U	0.876	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
105	<0.2	0.644	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.379 U	-0.105 U	0.274	NA
NA	NA	NA	NA	0.159 U	0.0929 U	0.2519	NA
NA	NA	NA	NA	0.0498 U	0.0548 U	0.1046	NA
NA	NA	NA	NA	0.273	0.0151 U	0.2881	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.889	<1	0.889	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.343	<1	0.343	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.242 U	0.522 U	0.764	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.248 U	0.494	0.742	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.462 U	-0.0217 U	0.462	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.474	0.474	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.368	<1	0.368	NA
NA	NA	NA	NA	0.391	<1	0.391	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.262 U	0.262	NA
NA	NA	NA	NA	0.516	0.417 U	0.933	NA
NA	NA	NA	NA	0.487	0.441	0.928	NA
NA	NA	NA	NA	0.224 U	0.313 U	0.537	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.622	<1	0.622	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.561	<1	0.561	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.761	<1	0.761	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	<1	1.1	NA
NA	NA	NA	NA	0.236 U	0.332 U	0.568	NA
NA	NA	NA	NA	0.193 U	0.486 U	0.679	NA
NA	NA	NA	NA	0.259 U	0.148 U	0.407	NA
NA	NA	NA	NA	0.417	-0.00667 U	0.41033	NA
NA	NA	NA	NA	0.188 U	0.145 U	0.333	NA
NA	NA	NA	NA	2.5	0.266 U	2.766	NA
NA	NA	NA	NA	0.493 U	0.293 U	0.786 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.348 U	1.11 B	1.46 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.35	1.35	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.363	<1	0.363	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.663	<1	0.663	NA
NA	NA	NA	NA	0.568	0.863	1.431	NA
NA	NA	NA	NA	0.554	0.422 U	0.976	NA
NA	NA	NA	NA	0.405	0.698	1.103	NA
NA	NA	NA	NA	0.682	0.0771 U	0.7591	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	<1	0.26	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.561	<1	0.561	NA
NA	NA	NA	NA	0.557	-0.0973 U	0.4597	NA
NA	NA	NA	NA	0.238	-0.0219 U	0.238	NA
NA	NA	NA	NA	0.257 U	-0.171 U	0.086	NA
NA	NA	NA	NA	0.424 U	0.23 U	0.654	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
249	0.442	0.972	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.745	0.723	1.468	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
291	0.211	<0.3	20	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.413	<1	0.413	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.772	0.772	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.592	<1	0.592	NA
NA	NA	NA	NA	0.115 U	0.0978 U	0.2128	NA
NA	NA	NA	NA	0.117 U	0.136 U	0.253	NA
NA	NA	NA	NA	0.151 U	-0.218 U	-0.067	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0455 U	0.163 U	0.1175	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8 M1	<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.546	<3	0.546	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.521	0.667	1.188	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.619	0.787	1.406	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.872	0.872	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.588	0.754	1.342	NA
NA	NA	NA	NA	1.58	<1	1.58	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.26	<1	1.26	NA
NA	NA	NA	NA	0.409	1.08	1.489	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.762	0.636	1.398	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.471	0.905	1.376	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.385	0.909	1.294	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.694	0.694	NA
NA	NA	NA	NA	0.164 U	0.223 U	0.387	NA
NA	NA	NA	NA	0.207 U	0.603	0.81	NA
NA	NA	NA	NA	0.272 U	0.489 U	0.761	NA
NA	NA	NA	NA	0.389 U	0.333 U	0.722	NA
NA	NA	NA	NA	0.5	0.0829 U	0.5829	NA
NA	NA	NA	NA	0.22 U	0.402 U	0.622	NA
NA	NA	NA	NA	2.18	0.893	3.073	NA
NA	NA	NA	NA	0.221 U	0.596	0.817	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.688	0.398 U	1.086	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<3	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.27	1.24	2.51	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.721	0.485	1.206	NA
NA	NA	NA	NA	0.742	<1	0.742	<0.00005

NA	NA	NA	NA	1.05	<1	1.05	NA
NA	NA	NA	NA	0.762	<1	0.762	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	<1	0.58	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.27	1.27	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.93	1.93	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.12	1.12	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.75	<1	1.75	NA
NA	NA	NA	NA	0.601	<1	0.601	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.09	<1	1.09	NA
NA	NA	NA	NA	0.276 U	0.323 U	0.599	NA
NA	NA	NA	NA	0.0809 U	0.0307 U	0.1116	NA
NA	NA	NA	NA	0.299 U	0.219 U	0.518	NA
NA	NA	NA	NA	0.549 U	0.292 U	0.841	NA
NA	NA	NA	NA	0.245 U	0.184 U	0.429	NA
NA	NA	NA	NA	0.186 U	-0.0282 U	0.1578	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	0.322 U	1.422	NA
NA	NA	NA	NA	0.394 U	0.328 U	0.722	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.484	0.0616 U	0.5456	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.12	<1	1.12	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.31	<1	1.31	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.286	0.786	1.072	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.306	<1	0.306	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.173	<1	0.173	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.942	<1	0.942	NA
NA	NA	NA	NA	0.672	0.287 U	0.959	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0398 U	0.144 U	0.144	NA
NA	NA	NA	NA	0.0939 U	-0.0195 U	0.0744	NA
NA	NA	NA	NA	0.196 U	-0.00783 U	0.18817	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2.82	<1	2.82	<0.00005

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.54	<1	1.54	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.09	<1	1.09	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.25	<1	1.25	NA
NA	NA	NA	NA	0.519	<1	0.519	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.542	<1	0.542	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.187	<1	0.187	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.861	0.262 U	1.123	NA
NA	NA	NA	NA	0.683	-0.275 U	0.408	NA
NA	NA	NA	NA	0.285 U	0.356 U	0.641	NA
NA	NA	NA	NA	0.0429 U	0.22 U	0.2629	NA
NA	NA	NA	NA	0.26 U	0.171 U	0.431	NA
NA	NA	NA	NA	0.112 U	0.136 U	0.248	NA
NA	NA	NA	NA	0.14 U	0.131 U	0.271	NA
NA	NA	NA	NA	0.276 U	0.394 U	0.67	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	0.111 U	0.571	NA
NA	NA	NA	NA	0.477	<1	0.477	<0.00005
NA	NA	NA	NA	4.53	<1	4.53	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.929	0.929	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.773	<1	0.773	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.607	<1	0.607	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	0.47	0.47	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.358	<1	0.358	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.02	1.02	NA
NA	NA	NA	NA	0.248 U	0.199 U	0.447	NA
NA	NA	NA	NA	0.375 U	0.0343 U	0.4093	NA
NA	NA	NA	NA	0.485	0.225 U	0.71	NA
NA	NA	NA	NA	0.332 U	-0.0618 U	0.2702	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	1.01	0.978	1.988	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.6	<1	1.6	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.545	<1	0.545	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.1	<1	1.1	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.301	<1	0.301	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.881	<1	0.881	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.506	<1	0.506	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.297	<1	0.297	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.195	<1	0.195	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.412	<1	0.412	NA
NA	NA	NA	NA	0.159 U	0.206 U	0.365	NA
NA	NA	NA	NA	0.112 U	-0.0278 U	0.112	NA
NA	NA	NA	NA	0.132 U	0.141 U	0.273	NA
NA	NA	NA	NA	0.783	0.0563 U	0.8393	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.667	<1	0.667	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.316	<1	0.316	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.519	-0.0245 U	0.4945	NA
NA	NA	NA	NA	0.124 U	-0.0139 U	0.124	NA
NA	NA	NA	NA	1.32	0.279 U	1.599	NA
NA	NA	NA	NA	0.116 U	-0.000672 U	0.115328	NA
NA	NA	NA	NA	1.39	<1	1.39	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.583	<1	0.583	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	1.15	<1	1.15	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.312	<1	0.312	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.294	<1	0.294	NA
NA	NA	NA	NA	0.732	<1	0.732	NA
NA	NA	NA	NA	0.0414 U	-0.382 U	-0.3406	NA
NA	NA	NA	NA	0.128 U	0.44 U	0.568	NA
NA	NA	NA	NA	0.437	0.0665 U	0.5035	NA
NA	NA	NA	NA	0.366 U	0.179 U	0.545	NA
NA	NA	NA	NA	0.311 U	-0.0333 U	0.2777	NA
NA	NA	NA	NA	0.209 U	0.374 U	0.583	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.385	-0.0796 U	0.385	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.831	0.831	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.751	<1	0.751	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.628	0.628	NA
NA	NA	NA	NA	0.626 U	0.0471 U	0.6731	NA
NA	NA	NA	NA	0.333	0.111 U	0.444	NA
NA	NA	NA	NA	0.0789 U	0.00402 U	0.08292	NA
NA	NA	NA	NA	0.338 U	0.0996 U	0.4376	NA
NA	NA	NA	NA	0.556	1.21	1.766	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.506	<1	0.506	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.07	<1	1.07	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.771	<1	0.771	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.28	<1	0.28	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.755	0.755	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.265	<1	0.265	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.59	<1	1.59	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.446	0.31 U	0.756	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	-0.024 U	0.152 U	0.128	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.204 U	0.21 U	0.414	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.849	<1	0.849	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.233	<1	0.233	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.221	0.696	0.917	<0.00005
NA	NA	NA	NA	1.5	<1	1.5	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.181 U	-0.144 U	0.037	NA
NA	NA	NA	NA	0.468	0.463	0.931	NA
NA	NA	NA	NA	0.423	0.131 U	0.554	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.216 U	0.571	0.787	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.408 U	-0.0214 U	0.408	NA
NA	NA	NA	NA	0.114 U	0.0165 U	0.1305	NA
NA	NA	NA	NA	0.488 B	0.553	1.041	NA
NA	NA	NA	NA	0.128 U	0.07 U	0.198	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.283 U	0.216 U	0.499	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.468	0.0972 U	0.5652	NA
NA	NA	NA	NA	0.166 U	0.231 U	0.397	NA
NA	NA	NA	NA	0.312 U	0.185 U	0.497	NA
NA	NA	NA	NA	0.785	-0.0166 U	0.7684	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0415 U	0.25 U	0.2915	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.554	0.116 U	0.67	NA
NA	NA	NA	NA	0.351	<1	0.351	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.518	<1	0.518	<0.00005

NA	NA	NA	NA	0.477	0.504	0.981	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.414	0.0549 U	0.4689	NA
NA	NA	NA	NA	0.169 U,S1	0.403 U	0.572	NA
NA	NA	NA	NA	0.287 U	0.0674 U	0.3544	NA
NA	NA	NA	NA	0.036 U	0.544	0.58	NA
NA	NA	NA	NA	0.185	0.14 U	0.325	NA
NA	NA	NA	NA	0.223 U	0.192 U	0.415	NA
NA	NA	NA	NA	0.218 U	-0.271 U	-0.053	NA
NA	NA	NA	NA	0.522	0.0545 U	0.5765	NA
NA	NA	NA	NA	0.458 U	0.56 U	1.018	NA
NA	NA	NA	NA	0.428 U	0.585	1.013	NA
NA	NA	NA	NA	0.209 U	-0.175 U	0.034	NA
NA	NA	NA	NA	0.272 U	0.098 U	0.37	NA
NA	NA	NA	NA	0.571	0.215 U	0.786	NA
NA	NA	NA	NA	0.734	0.0898 U	0.8238	NA
NA	NA	NA	NA	0.175 U	-0.00812 U	0.175	NA
NA	NA	NA	NA	0.0871 U	0.297 U	0.3841	NA
NA	NA	NA	NA	0.134 U	0.721	0.855	NA
NA	NA	NA	NA	0.478	-0.0758 U	0.478	NA
NA	NA	NA	NA	0.351 U	0.352 U	0.703	NA
NA	NA	NA	NA	0.305 U	-0.191 U	0.305	NA
NA	NA	NA	NA	0.4	0.369	0.769	NA
NA	NA	NA	NA	0.844	0.182 U	1.026	NA
NA	NA	NA	NA	0.438	0.739	1.177	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.271 U	0.271	NA
NA	NA	NA	NA	0.0786 U	0.008 U	0.0866	NA
NA	NA	NA	NA	0.563	0.0908 U	0.6538	NA
NA	NA	NA	NA	0.446	0.968	1.414	NA
NA	NA	NA	NA	0.248 B	0.0304 U	0.2784	NA
NA	NA	NA	NA	0.175 U	0.667	0.842	NA
NA	NA	NA	NA	0.266 U	0.371 U	0.637	NA
NA	NA	NA	NA	0.32 U	1.1	1.42	NA
NA	NA	NA	NA	0.216 U	0.371 U	0.587	NA
NA	NA	NA	NA	0.236 U	0.443	0.679	NA
NA	NA	NA	NA	0.248 U	0.819	1.067	NA
NA	NA	NA	NA	0.315	0.21 U	0.525	NA
NA	NA	NA	NA	0.264 U	0.214 U	0.478	NA
NA	NA	NA	NA	0.568	0.137 U	0.705	NA

NA	NA	NA	NA	0.454	0.239 U	0.693	NA
NA	NA	NA	NA	0.345 U	0.13 U	0.475	NA
NA	NA	NA	NA	0.362 U	0.435	0.797	NA
NA	NA	NA	NA	0.476	0.226 U	0.702	NA
NA	NA	NA	NA	0.961	2.19	3.151	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	0.0747 U	0.6047	NA
NA	NA	NA	NA	0.282 U	0.312 U	0.594	NA
NA	NA	NA	NA	0.106 U	0.72	0.826	NA
NA	NA	NA	NA	1.08	0.529	1.609	NA
NA	NA	NA	NA	0.557	-0.0494 U	0.5076	NA
NA	NA	NA	NA	0.571	-0.226 U	0.571	NA
NA	NA	NA	NA	0.698	0.256 U	0.954	NA
NA	NA	NA	NA	0.485	0.123 U	0.608	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.275 U	0.137 U	0.412	NA
NA	NA	NA	NA	0.542	0.237 U	0.779	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.0791 U	0.075 U	0.1541	NA
NA	NA	NA	NA	0.124 U	0.749	0.873	NA
NA	NA	NA	NA	0.306 U	0.335 U	0.641 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.122 U,S1	0.231 U	0.353 U,S1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.262	<1	0.262	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.178	<1	0.178	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.06	0.681	1.741	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.438	<1	0.438	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.369	0.772	1.141	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.381 U	1.7	2.08	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
462	<0.2	0.867	12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.04	1.04	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.2	<1	0.2	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.132 U	0.207 U	0.339	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.713	0.201 U	0.914	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.254 U	0.608 U	0.862 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.379 U	1.49	1.87 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	NA
NA	NA	NA	NA	0.0841 U	0.184 U	0.2681	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.283 U	0.1 U	0.383	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.241 U	0.565 U	0.806 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0498 U	1.66	1.71	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.701	<1	0.701	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.348	<1	0.348	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.51	<1	1.51	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0831 U	0.0924 U	0.0093	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.487	0.828	1.315	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.484 U	0.302 U	0.786 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0739 U	0.332 U	0.406 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.281	<1	0.281	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.279	<1	0.279	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0527 U	-0.261 U	-0.2083	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.467 U	0.427 U	0.894	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.574 U	0.743 U	1.32 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.665 U	0.665 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.663	0.663	NA

NA	NA	NA	NA	0.48 U	0.246 U	0.726	NA
NA	NA	NA	NA	1.18	0.23 U	1.41	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.435 U	0.435 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.0385 U	0.0385 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.801	0.801	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	0.104 U	1.104	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.137 U	0.31 U	0.447	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.391 U	0.0282 U	0.419 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.92	0.348 U	1.27 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	0.265 U	1.565	NA
NA	NA	NA	NA	0.655	0.395 U	1.05	NA
NA	NA	NA	NA	0.463 U	1.08 U	1.54 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0712 U	0.6 U	0.671 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.321 U	0.0887 U	0.4097	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.319 U	0.245 U	0.564	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.708 U	0.941 U	1.65 U	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.354 U	0.752 U	1.11 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.434	<1	0.434	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	-0.397 U	-0.397	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.327 U	-0.0345 U	0.2925	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0773 U	-0.8 U	0 U	NA
NA	NA	NA	NA	0 U	0.296 U	0.296 U	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.814	0.814	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	1.03	1.03	NA
NA	NA	NA	NA	0.241	0.574	0.815	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.399	0.554	0.953	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

							RADIO
NA	NA	NA	NA	1.02	<1	1.02	<0.00005
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.284 U	-0.161 U	0.284 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.155 U	0.523 U	0.678 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.139 U	0.436 U	0.575 U	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.683 B	-0.21 U	0.473	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.41	<1	0.41	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.566	0.733	1.299	NA
NA	NA	NA	NA	0.715	0.634	1.349	NA
NA	NA	NA	NA	0.344	<1	0.344	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.764	<1	0.764	NA
NA	NA	NA	NA	1.02	0.944	1.964	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	<1	0.66	NA
NA	NA	NA	NA	0.537	<1	0.537	NA
NA	NA	NA	NA	0.257	1.16	1.417	NA
NA	NA	NA	NA	0.0927 U	0.601	0.6937	NA
NA	NA	NA	NA	0.051 U	0.331 U	0.382	NA
NA	NA	NA	NA	0.856	0.926	1.782	NA
NA	NA	NA	NA	0.22 U	-0.494 U,S1	0.22	NA
NA	NA	NA	NA	0.37	0.398 U	0.768	NA
NA	NA	NA	NA	0.204	0.638	0.842	NA
NA	NA	NA	NA	0.282	<1	0.282	NA
NA	NA	NA	NA	0.297 U,S1	0.932	1.229	NA
NA	NA	NA	NA	1.88	0.474	2.354	NA
NA	NA	NA	NA	0.648	<1	0.648	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.312	0.347 U	0.659	NA
NA	NA	NA	NA	0.239 U	-0.186 U	0.239	NA
NA	NA	NA	NA	0.164 U	0.0938 U	0.2578	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.481	0.0774 U	0.5584	NA
NA	NA	NA	NA	0.149 U	-0.013 U	0.136	NA
NA	NA	NA	NA	1.28	<1	1.28	NA
NA	NA	NA	NA	0.989	<1	0.989	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.833	1.59	2.423	NA
NA	NA	NA	NA	0.473	<1	0.473	NA
NA	NA	NA	NA	-0.0716 U	0.0105 U	-0.0611	NA

NA	NA	NA	NA	0.475 U	0.546 S1	1.021	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.916	0.954	1.87	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.324 U	0.229 U	0.553 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.437 U	0.613 B	1.05 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.175 U	0.528	0.703	NA
NA	NA	NA	NA	0.469 U	0.642 S1	1.111	NA
NA	NA	NA	NA	<1	0.78	0.78	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	0.268 U,S1	0.088 U	0.356	NA
NA	NA	NA	NA	0.244	1.07	1.314	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	NA
NA	NA	NA	NA	1.12	<1	1.12	NA
NA	NA	NA	NA	0.638	<1	0.638	NA
NA	NA	NA	NA	0.403	<1	0.403	NA
NA	NA	NA	NA	0.527 U	-0.0358 U,S1	0.4912	NA
NA	NA	NA	NA	0.0795 U	0.0141 U	0.0936	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.289	0.289 U	0.578	NA
NA	NA	NA	NA	0.448	1.8	2.248	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.451 U	0.759 U	1.21 U	NA
NA	NA	NA	NA	0.351	0.875	1.226	<0.00005
NA	NA	NA	NA	0.354	0.438	0.792	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.37	0.191 U	0.561	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL	<0.00005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.443	<1	0.443	NA
NA	NA	NA	NA	0.996	<1	0.996	NA

NUCLIDES								
ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	NE	NE	0.03^	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	0.00035	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	0.0004	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	0.00198	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	0.00533	NE	NE	NE	NE	NE

NUCLIDES								
Uranium-234	Uranium-236	Uranium-238	Total Uranium	As(III)	As(V)	MMAs	DMAs	As (UK)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0000978 j	0.0000978 j	0.135	<0.028	<0.053	<0.083	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	157	2.4	<0.035	<0.015	<0.035
<0.00005	<0.00005	0.0415	**0.0415**	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	119	7.71	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000379	0.000379	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000258	0.000258	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	41.5	6.4	0.15	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	<0.047	<0.042	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.049	<0.028	<0.053	<0.083	<0.053

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.431	<0.047	<0.042	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000696 j	0.0000696 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.171	0.163	<0.042	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.025	<0.047	<0.042	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.293	0.204	0.15	0.078	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.333	0.312	0.343	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.025	<0.047	<0.042	<0.053	0.659
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.049	<0.028	<0.053	<0.083	<0.053
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.381	0.135	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000375	0.000375	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000787	0.000787	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000219	0.000219	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000154 j	0.000154 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.062	<0.028	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.062	<0.028	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000164 j	0.000164 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.326	<0.028	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000172 j	0.000172 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000131 j	0.000131 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000144 j	0.000144 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000789	0.000789	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000459	0.000459	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000223	0.000223	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00022	0.00022	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000191 j	0.000191 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000204	0.000204	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000193 j	0.000193 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00016 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000171 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000313	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000281	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000271	0.000271	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000279	0.000279	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000958	0.000958	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00122	0.00122	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00155	0.00155	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00138	0.00138	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	0.000922	0.000922	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00108	0.00108	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000991	0.000991	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000796	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00089	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000671	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000523	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000512	0.000512	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000568	0.000568	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000566	0.000566	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000476	0.000476	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000427	0.000427	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000358	0.000358	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.00038	0.00038	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000104 j	0.000104 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00533	0.00533	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00261	0.00261	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00399	0.00399	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000208	0.000208	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000977	0.000977	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000114 j	0.000114 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000134 j	0.000134 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000776	0.000776	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.00104	0.00104	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.00156	0.00156	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.676	0.375	<0.039	<0.058	<0.039
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.117	<0.03	<0.039	<0.058	<0.039
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000843	0.000843	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000493	0.000493	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0000677 j	0.0000677 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.039	<0.11	<0.054	<0.038	<0.054
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000132 j	0.000132 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000148 j	0.000148 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000246	0.000246	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000156 j	0.000156 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000251	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000249	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000302	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000241	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000317	0.000317	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000212	0.000212	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.371	0.102	0.112	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000348	0.000348	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000348	0.000348	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000252	0.000252	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000252	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000249	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000276	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000264	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000228	0.000228	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000208	0.000208	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.018	<0.11	<0.054	<0.038	<0.054
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.74	0.3	<0.054	<0.038	<0.054
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0000778 j	0.0000778 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000102 j	0.000102 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0000858 j	0.0000858 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.0000729 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000554	0.000554	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000216	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00011 j	0.00011 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000998 j	0.0000998 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00177	0.00177	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00584	0.00584	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00811	0.00811	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00474	0.00474	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0021	0.0021	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00275	0.00275	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0033	0.0033	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00348	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00252	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00259	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00191	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.00255	0.00255	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.00147	0.00147	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00306	0.00306	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00279	0.00279	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0017	0.0017	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00135	0.00135	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000487	0.000487	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00124	0.00124	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000855	0.000855	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000902	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000502	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000643	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000556	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000427	0.000427	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000714	0.000714	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00062	0.00062	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0001 j	0.0001 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000073 j	0.000073 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000621	0.000621	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000443	0.000443	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000256	0.000256	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000254	0.000254	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000195 j	0.000195 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000129 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000141 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00011 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000685 j	0.0000685 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000241	0.000241	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000332	0.000332	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000418	0.000418	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000153 j	0.000153 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000143 j	0.000143 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	0.0000788 j	0.0000788 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000967	0.000967	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000575	0.000575	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000525	0.000525	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000201	0.000201	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000218	0.000218	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0000686 j	0.0000686 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.0004	0.0004	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000429	0.000429	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000209	0.000209	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000205	0.000205	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000195 j	0.000195 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000132 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000123 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000157 j	0.000157 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000183 j	0.000183 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00132	0.00132	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00106	0.00106	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	0.000886	0.000886	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000136 j	0.000136 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000294	0.000294	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000825 j	0.0000825 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000853 j	0.0000853 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	0.000114 j	0.000114 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000747 j	0.0000747 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000775 j	0.0000775 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000242	0.000242	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000206	0.000206	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000475	0.000475	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0000907 j	0.0000907 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.00026	0.00026	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000297	0.000297	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000377	0.000377	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000102 j	0.000102 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000225	0.000225	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	0.000259	0.000259	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.062	<0.028	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.176	<0.028	<0.035	<0.015	<0.035
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.025	<0.047	<0.042	<0.053	<0.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.062	<0.028	<0.035	<0.015	<0.035
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.072	0.115	0.069	<0.083	<0.053
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.005	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00339	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000198 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00139	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000122 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.000109 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NUCLIDES								
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.000261	0.000261	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.00332	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.0000808 j	NA	NA	NA	NA	NA

SPECIATIONS										
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

SPECIATIONS										
Cr(VI)	Fe(II)	Fe(III)	Mn(II)	Mn(IV)	Se(IV)	Se(VI)	SeCN	MeSe(IV)	SeMe	Se (UK)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.005	186	<6.7	65.9	13.1	<0.25	<0.037	<0.13	<0.14	<0.14	<0.14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.025	97.4	24.3	84.2	<0.048	0.211	<0.065	0.251	<0.081	<0.081	0.16
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.022	940	230	146	<0.048	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.026	25100	2400	825	38.1	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.007	1580	<13	215	5.89	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.007	6000	580	58.4	1.26	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.017	175	41	65.7	0.268	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.013	33.8	<13	18.1	6.25	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.019	16.9	<13	20.7	1.19	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.023	29.2	<21	34.3	0.771	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.027	61.9	<13	5.29	6.26	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.024	16.9	<13	16.5	0.154	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.022	11.3	<13	16.6	1.97	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.064	4.7	8.7	18	18.8	<0.069	<0.085	<0.028	<0.061	<0.061	<0.061
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.013	4330	1570	795	<0.088	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.015	40.9	19.6	10.3	0.14	<0.069	<0.085	<0.028	<0.061	<0.061	<0.061
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.006	236	57	361	5.49	<0.069	<0.085	<0.028	<0.061	<0.061	<0.061
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.022	138	<41	269	37.3	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.047	28.1	<13	1.51	3.61	<0.08	0.169	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.098	<8.3	14.2	34.8	<0.088	0.267	0.288	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.019	1820	600	270	<0.088	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.019	492	848	91.1	0.699	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.012	1270	80	591	<0.048	<0.08	<0.065	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.072	67.6	<13	33.9	3.49	<0.08	0.142	<0.098	<0.081	<0.081	<0.081
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

SPECIATIONS										
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

OTHER PARAMETERS								
mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg-N/L	mg/L
NE	NE	NE	NE	2	NE	NE	1	NE
NE	NE	5	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	5	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	4340	5	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	12189	279	NE	NE	NE	NE	NE	NE

OTHER PARAMETERS								
BOD	Bromide	Carbonate Alkalinity	COD	Fluoride	Hardness	Nitrate	Nitrite (as N)	Nitrite
NA	NA	NA	NA	0.044 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.051	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.073	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.056	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.058	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.051	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.056	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.059	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.067	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.071	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.077	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.97	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.055	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.077	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.96	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.065	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.059	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.93	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.078	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.051	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.83	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.72	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.065	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.074	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.056	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.74	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.058	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.058	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.065	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.053	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	330	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	270	<5	NA	0.59	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.47	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	48.2 j	<5	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.079 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	310	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	55 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	69.8 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	77 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	54 j	<5	NA	0.0485 j	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	0.047 j	NA	NA	NA	NA
NA	76.8 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	680	48.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	620	38.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	620	22.7	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	620	44.8	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	710	63	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	670	76.3	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	93 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	68 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	69 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	450	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	460	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	350	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA

NA	410	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	158 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	200	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	310	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	420	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	430	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	410	80.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	390	114	NA	0.4	NA	NA	NA	NA
NA	400	55.1	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	420	84.8	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	450	99.1	NA	0.37	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	138	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	135	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	700	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	187	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2500	54.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.076 j	NA	NA	NA	NA
NA	690	46.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2500	46.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA	NA
NA	630	44.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	530	46.6	NA	0.59	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA	NA
NA	600	21.2	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	580	18.7	NA	0.94	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	580	21.6	NA	0.78	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	20.6	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	1800	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1900	16.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1800	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	26.8	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	1900	21.9	NA	1.9	NA	NA	NA	NA
NA	1800	13.6	NA	1.7	NA	NA	NA	NA
NA	1300	<5	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	580	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	520	18.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	510	23.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	500	14.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	450	12.5	NA	0.87	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.92	NA	NA	NA	NA
NA	500	<5	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	480	<5	NA	0.91	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	470	13.3	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA
NA	NA	13.8	NA	0.84	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0534 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	82.7 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	77 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	71.5 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	110	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	0.049 j	NA	NA	NA	NA
NA	78 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	61.6 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	960	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	800	<5	NA	0.35 j	NA	NA	NA	NA
NA	890	<5	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	900	<5	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	1000	<5	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	22	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	16 B2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	24	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20 H1	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	32	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1 Q3	NA	64 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.064 j	NA	64	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.077 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	6.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0642 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20 H1	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	22	<0.1	NA	<0.1	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1 Q3	NA	<0.1 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0504 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	0.19	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	0.35 B2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	4.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20 H1	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	9.5	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20	0.13	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	0.12	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16 Q3	NA	43 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0942 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	34	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.091 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0435 j	NA	8.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.086 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0363 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	2.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	1.8	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	3.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20 H1	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	3.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1 Q3	NA	1.2 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0844 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.093 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.051 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	3.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.047 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0529 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.047 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.047 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.41	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.41	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.42	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.38	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.42	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.42	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.59	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	620	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.9	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	800	NA	NA	0.9	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.89	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.93	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.95	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.69	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.64	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.83	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.92	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.67	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.48	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	1200	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.69	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.82	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.29	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.29	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	1400	NA	NA	0.89	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.95	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.41	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.37	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.37	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	1200	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.41	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.38	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	1200	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.91	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.93	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.97	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.086 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1926 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.046 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.59	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16 M1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.51	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.64	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0897 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0784 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0715 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.06 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	NA	NA	NA	NA
NA	690	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.49	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.4975 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.46	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.088 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.093 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.305 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.426 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA	NA	NA
NA	1100	20.5	NA	0.71	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.51	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.086 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.058 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	290	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	1100	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	1000	<5	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.33 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.09 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.232 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.41 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0547 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.0593 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0554 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.035 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.085 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0813 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0707 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0576 j	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0526 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0512 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0427 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0528 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.42	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.41	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.38	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.29	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.48	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.17 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.64	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.64	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.95	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.89	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.64	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.87	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.83	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.69	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.67	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.69	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.48	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1118 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.04 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.038 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.048 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.046 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.67	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.91	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.82	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.87	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0811 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.055 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.036 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.82	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.67	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0569 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.93	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.85	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.45 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	21	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16	NA	17	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	10	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20 H1	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	10	NA	NA
<2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13 Q3	NA	33 Q3	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.054 j	NA	42	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0921 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	4.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0428 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	14	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	12	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20 H1	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	10	NA	NA
<2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1 Q3	NA	86 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	120	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0949 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0447 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	0.33 B3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	0.19	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	NA	1.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20 H1	0.12	NA	NA	NA	NA
<2 H3,L2,B2	NA	NA	<20	0.11	NA	1.5	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	0.11	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12 Q3	NA	14 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	25	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.067 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0811 j	NA	6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	32 B3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	11	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	20	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20 H1	0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	0.1	NA	16	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
<2 H3,B2	NA	NA	<20	0.1	NA	NA	NA	NA
<2 Q1	NA	NA	<20 Q1	NA	NA	NA	NA	NA
<2	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1 Q3	NA	28 Q3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0541 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	13	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.095 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0685 j	NA	3.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0371 j	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.072 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.074 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.039 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.078 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.172 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.059 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.06 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.18 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.1 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.04	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.04	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.23	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.45	NA	NA
NA	250	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0615 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.199 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.037 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.17	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.15	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.23	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.42	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.33 N3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	76.6 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0566 j	NA	NA	NA	NA
NA	63 j	<5	NA	0.0536 j	NA	NA	NA	NA
NA	76 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1300	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1600	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1300	7.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1300	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1300	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1300	15.1	NA	0.9	NA	NA	NA	NA
NA	1300	18.6	NA	0.88	NA	NA	NA	NA
NA	1200	53.7	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	1100	46.8	NA	0.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	5.97	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	2600	6.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2900	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	2900	15.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2900	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	3100	12.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	2900	20.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA

NA	2700	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	<5000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	2800	31.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	**2.1**	NA	NA	NA	NA
NA	3500	126	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2800	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
NA	2900	<5	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	2900	5.7	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	2800	<5	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.919 j	NA	NA	NA	NA
NA	2500	<5	NA	0.956 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.16 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	1900	429	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5800	72.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<10000	159	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2100	153	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5000	12.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	3500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	710	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5600	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5900	5.2	NA	**2.3**	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	87.1 j	<5	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	233.5 j	<5	NA	0.1045 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.7	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.04	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.049 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.051 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.15 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.8	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	3.4	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	3.9 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	3.9	NA	NA
NA	270	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	250	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.96 N3	NA	NA
NA	240	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	110	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	110	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	118.2 j	<5	NA	0.1102 j	NA	NA	NA	NA
NA	98 j	<5	NA	0.0794 j	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	0.0868 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.054 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	81 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	0.0552 j	NA	NA	NA	NA
NA	97.3 j	<5	NA	0.0469 j	NA	NA	NA	NA
NA	90.6 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	110	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	68.3 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	3400	143	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	2600	341	NA	0.542 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	16.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	88.4	NA	0.86 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.8 j	NA	NA	NA	NA
NA	7500	206	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7400	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7000	85.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	8000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7000	37.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6900	16.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	7200	<5	NA	**3.4 j**	NA	NA	NA	NA
NA	4855 j	197	NA	**2.315 j**	NA	NA	NA	NA
NA	7400	<5	NA	**2.29 j**	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.75 j,S1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.4 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.083 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.42	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.42	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.57	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.65	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.55 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.2	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	57 j	<5	NA	0.0518 j	NA	NA	NA	NA
NA	70 j	<5	NA	0.0479 j	NA	NA	NA	NA
NA	80.8 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.17	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.64	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2 B2	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	270	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<2 N3,H1	NA	NA
NA	930	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	420	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	390	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	369 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA

NA	422 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	441.5 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.0752 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.92	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.12 N6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1 N6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.034 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	570	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	520	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	540	<5	NA	0.1412 j	NA	NA	NA	NA
NA	500	<5	NA	0.122 j	NA	NA	NA	NA
NA	490	<5	NA	0.036 j	NA	NA	NA	NA
NA	540	<5	NA	0.0728 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.0972 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	0.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	<0.2

NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.04	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.04	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.47	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.34	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	300	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	360	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	210	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	260	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	210	<5	NA	0.0491 j	NA	NA	NA	NA
NA	220	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	0.3875 j	NA	NA	NA	NA
NA	<200	<5	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	115 j	<5	NA	0.115 j	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	0.327 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.394 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	300	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	300	<5	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	280	<5	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	250	<5	NA	0.055 j	NA	NA	NA	NA
NA	330	<5	NA	0.085 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.1144 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.027 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.48	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.33	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.42	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA

NA	510	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	300	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	49 j	<5	NA	0.039 j	NA	NA	NA	NA
NA	135 j	<5	NA	0.141 j	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	0.0951 j	NA	NA	NA	NA
NA	93.5 j	<5	NA	0.0765 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.076 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.08	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.9	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.21	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.21	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.15	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.16 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.46	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.58	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.21	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	470	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	460	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	184 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	270	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	240	<5	NA	0.0447 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	210	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.43	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.46	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	3.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.65 N3,H1	NA	NA
NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	0.0606 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0399 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0369 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.024 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.9	NA	NA
NA	<2000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1 N3,H1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0517 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	550	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	670	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	640	6.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	600	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	700	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	620	18.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	560	17.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	560	10.4	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	600	7.8	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	600	17	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
NA	680	25.1	NA	0.73	NA	NA	NA	NA

NA	NA	19.3	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	NA	80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2000	169	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1900	179	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2100	166	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2000	174	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2000	151	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	139	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
NA	1900	116	NA	2	NA	NA	NA	NA
NA	1900	110	NA	1.8	NA	NA	NA	NA
NA	2100	130	NA	1.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	89.9	NA	2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.021 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1 N3,H1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0417 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0647 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0631 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1 N3,H1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0414 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	4.7	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.97	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.41 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	240	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	250	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	170	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.98	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.96	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.89 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0844 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.45	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.81	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.7	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.8	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.2 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.96	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.36 N3	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.053 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0466 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0358 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 b	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	870	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	990	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5 B2, B3	NA	NA

NA	850	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	930	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	570	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	414 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	320	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	182 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	260	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.36	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.6	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.9	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.9	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.3	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	5.3 N3	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0648 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0776 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.04 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.72	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.9	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	2.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.1 B2	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	3.3	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	4.8 N3	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0465 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	260	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	240	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	210	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	98.2 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.69	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.44 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.42	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.31 N3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	<200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	<200	<5	NA	0.14 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.084 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1 B2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1 N3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	60 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	56 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	22.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	68	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	72.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	44.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	53.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	65.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	29.8	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	<100	35	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	<100	64.7	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	<100	42.8	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	27.8	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	170	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	210	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	170	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	170	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	200	<5	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	140	12.1	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	1300	86.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	30.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	112	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	98	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	138	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	107	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	104	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	80.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1600	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1400	13.6	NA	0.803 j	NA	NA	NA	NA
NA	1600	<5	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	1600	60.6	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	1100	92.5	NA	0.811 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	66.5	NA	1.2	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0814 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0954 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0811 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0506 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	370	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	370	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	260	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	280	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	300	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	200	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	130	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	1700	7.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2200	13.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2000	7.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1900	29.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2000	37.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	2000	85.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1800	147	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1600	203	NA	0.802 j	NA	NA	NA	NA
NA	2000	8.8	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	1000	112	NA	0.626 j	NA	NA	NA	NA
NA	2000	8.36	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	71 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	80 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	77.7 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	1600	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1900	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	13.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1600	231	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	265	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1800	340	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	249	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1700	340	NA	0.694 j	NA	NA	NA	NA
NA	1800	266	NA	0.827 j	NA	NA	NA	NA
NA	1700	284	NA	0.756 j	NA	NA	NA	NA
NA	1600	269	NA	0.588 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	530	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	90.3 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	87 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	94.6 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	380	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	320	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	590	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	310	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA

NA	290	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	310	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	154.2 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	1500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1600	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	10.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1400	21.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	28.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	41.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	57.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	1500	116	NA	0.8	NA	NA	NA	NA
NA	1500	74	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	1500	75.8	NA	0.912 j	NA	NA	NA	NA
NA	1100	60.1	NA	0.49 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0506 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	2600	25.6	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7 j	NA	NA	NA	NA
NA	2400	10.5	NA	0.928 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.926 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	6700	235	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6800	234	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	5900	71.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6600	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	6100	31.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	5600	6.3	NA	0.912 j	NA	NA	NA	NA
NA	6500	<5	NA	**2.2**	NA	NA	NA	NA
NA	5800	17.6	NA	1.772 j	NA	NA	NA	NA
NA	5700	<5	NA	1.07 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	1.56 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	510	<5	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	465 j	10.6	NA	0.43 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	0.087 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.065 j	NA	NA	NA	NA
NA	95 j	<5	NA	0.096 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.068 j	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	440	<5	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.112 j	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	350	<5	NA	0.073 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.041 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.06 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.092 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.034 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.14	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	0.0492 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.0844 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.0705 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.034 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.36	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	0.084 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	0.074 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.058 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.89	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.45 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	3.8	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	3.4	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	1	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	4	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	700	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	700	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	770	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	540	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	610	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	88	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	69.9	NA	NA	NA
NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	45.7	NA	NA	NA
NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	28.6	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	42.1	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	18.6	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	51.3	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	26.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	27.6	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	40.6	NA	NA	NA
NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	40.9	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	123 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1386 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.062 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	330	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1000	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	540	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	1200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	390 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	416 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	422 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	49 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	250	<5	NA	0.0425 j	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	130	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	170	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	62 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	240	<5	NA	0.0424 j	NA	NA	NA	NA
NA	99 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	132.6 j	<5	NA	0.0464 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0519 j	NA	NA	NA	NA
NA	73 j	<5	NA	0.0519 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	70 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	66 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	0.0461 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.05 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	130	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	110	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0453 j	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	0.0572 j	NA	NA	NA	NA
NA	150	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0418 j	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	220	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	170	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	180	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	0.0732 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0461 j	NA	NA	NA	NA
NA	160	<5	NA	0.0498 j	NA	NA	NA	NA
NA	190	<5	NA	0.0398 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	170	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	770	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	780	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	750	20.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	780	10.1	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	770	<5	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	750	12.8	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	720	10.2	NA	1.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	5.69	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA
NA	<2000	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0004	NA

OTHER PARAMETERS								
NA	320	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	290	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.28	NA	NA	NA	NA
NA	1800	15.6	NA	1.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	710	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	160	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	120	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	0.34	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.55	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.093 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0858 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.0606 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	13	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.11	NA	2.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.07 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.59	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1 N3,H1	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	<0.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	67.9 j	<5	NA	0.0483 j	NA	NA	NA	NA
NA	87.7 j	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.34 B2	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	280	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	280	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.29	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1 N3,H1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	1.2	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.44	NA	NA
NA	<100	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	860	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	0.0967 j	NA	NA	NA	NA
NA	380	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.11 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	0.5	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<500	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	420.5 j	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	200	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	140	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	92.8 j	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	122.6 j	<5	NA	0.0466 j	NA	NA	NA	NA
NA	<100	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

mg/L
NE
NE
NE
NE
NE

Phosphorus
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.078
0.087
0.091
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA

NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
0.087
0.088
0.11
0.085
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.055
NA

<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.11
0.09
0.12
0.096
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
0.17
NA
0.13
0.14
NA
0.11
NA
NA
NA
NA
NA
0.5
0.43
0.41
0.57
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.21
NA
0.19
0.22

NA
0.15
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
0.051
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.068
0.051
0.065
0.065
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.24
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.087
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
0.054
<0.05
<0.05
0.14
0.064
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
0.055
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.11
0.13
0.16
0.13
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
0.06
NA
0.058
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.27
0.066
0.085
0.15
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA

NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
0.085
<0.05
0.059
NA
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.2
0.23
<0.05
0.19
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
0.073
0.074
NA
NA
NA
NA
0.17 N6
0.16
0.071 N6
0.076
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05 M1,R1
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
<0.05
0.1
0.052
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
0.098
<0.05
0.13
0.11
0.083
0.097
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.21
0.2
0.26
0.23

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
0.073
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.77
0.78
0.8
0.69
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.15
NA
0.15
0.17
NA
0.16
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
0.074
0.054
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
0.054
<0.05
0.074
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.051
<0.05
0.077
0.054
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05

<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
0.081
0.058
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
0.064
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
0.062
NA
0.094
0.098
NA
0.08
0.086
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
0.24
0.19
0.11
0.18
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
0.13
NA
0.15
NA
NA
0.9
0.75
0.13
0.15
0.081
0.087
<0.05
<0.05
0.086
0.077
0.088
0.12
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05

0.073
<0.05
<0.05
0.26
0.29
0.28
0.076
0.1
0.083
0.17
0.18
0.18
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA

<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
0.15
NA
0.21
0.25
NA
0.24
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
0.21
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
0.41
NA
<0.05 M1,R1
NA

NA
<0.05
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
<0.05
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
0.64
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
<0.05

<0.05
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

NA
NA
NA

NA
NA
NA

<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
0.11
NA

NA
NA
<0.05
<0.05
<0.05
NA
NA
NA
NA
<0.05
NA
<0.05
NA
NA
NA
NA
NA
NA
NA

FACILITY NAME: **SUTTON**

DATE UPDATED: **11/20/2019**

SPREADSHEET UPDATED BY: **BRANDON RUSSO**

SPREADSHEET CHECKED BY: **PERRY WALDREP**

Sample ID	Location Description	Associated Unit
Discharge	---	---
Intake	---	---
Ocean Sutton	Surface Coastal Water	---
SW-004	W of 1984 Sutton Lake	1971/1984
SW-004	W of 1984 Sutton Lake	1971/1984
SW-01	---	---
SW-01	---	---
SW-01	---	---
SW-01 (2)	---	---
SW-01	---	---
SW-01C	SW of 1984, Sutton Lake	1971/1984
SW-01C	SW of 1984, Sutton Lake	1971/1984
SW-02	---	---
SW-02	---	---
SW-02	---	---
SW-02 (2)	---	---
SW-02	---	---
SW-03	---	---
SW-03	---	---
SW-03	---	---
SW-03 (2)	---	---
SW-03	---	---
SW-04	---	---
SW-04	---	---
SW-04	---	---
SW-04 (2)	---	---
SW-04	---	---
SW-05	---	---
SW-05	---	---
SW-05	---	---
SW-05 (2)	---	---
SW-05	---	---

SW-06	---	---
SW-06	---	---
SW-06	---	---
SW-06 (2)	---	---
SW-06	---	---
SW-06A	N of 1984, Sutton Lake	1971/1984
SW-06A	N of 1984, Sutton Lake	1971/1984
SW-07	---	---
SW-07	---	---
SW-07	---	---
SW-07 (2)	---	---
SW-07	---	---
SW-08	---	---
SW-08	---	---
SW-08	---	---
SW-08 (2)	---	---
SW-08	---	---
SW-08A	W of 1984 Sutton Lake	1971/1984
SW-08A	W of 1984 Sutton Lake	1971/1984
SW-09	---	---
SW-09	---	---
SW-09	---	---
SW-09 (2)	---	---
SW-09	---	---
SW-10	---	---
SW-10	---	---
SW-10	---	---
SW-10 (2)	---	---
SW-10	---	---
SW-11	---	---
SW-11	---	---
SW-11	---	---
SW-11 (2)	---	---
SW-11	---	---
SW-12	---	---
SW-12	---	---
SW-12	---	---
SW-12 (2)	---	---
SW-12	---	---
SW-13	---	---
SW-13	---	---
SW-13	---	---
SW-13 (2)	---	---
SW-13	---	---
SW-14	---	---

SW-14	---	---
SW-14	---	---
SW-14 (2)	---	---
SW-14	---	---
SW-15	---	---
SW-15	---	---
SW-15	---	---
SW-15 (2)	---	---
SW-15	---	---
SW-16	---	---
SW-16	---	---
SW-16	---	---
SW-16 (2)	---	---
SW-16	---	---
SW-CF001	SW of FADA, Cape Fear River	1971/1984
SW-CF001	SW of FADA, Cape Fear River	1971/1984
SW-CFP	W of 1984, Cape Fear River	1971/1984
SW-CFP	W of 1984, Cape Fear River	1971/1984
SW-CFUP	NW of 1984, Cape Fear River	Background
SW-CFUP	NW of 1984, Cape Fear River	Background

		QC SAMI
SW-01C DUP	SW of 1984, Sutton Lake	1971/1984
SW-01C DUP	SW of 1984, Sutton Lake	1971/1984
SW-CFUP DUP	NW of 1984, Cape Fear River	Background

Reporting Units	**S.U.**	**Deg C**
15A NCAC 02B (Class C, Swamp Waters)	**6.0-9.0**	**32**

Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	pH	Temperature
---	Water	---	---	03/10/2014	NM	NM
---	Water	---	---	03/10/2014	NM	NM
---	Water	---	---	05/15/2017	8.1	28
Downgradient	Water	34.29870626	-77.99289691	05/26/2015	7.6	30
Downgradient	Water	34.29870626	-77.99289691	10/27/2015	8.3	19
---	Water	34.30376411	-77.99586946	06/25/2018	7.6	**33**
---	Water	34.30376411	-77.99586946	06/26/2018	7.2	32
---	Water	34.30376411	-77.99586946	06/27/2018	7.2	32
---	Water	34.30376411	-77.99586946	06/27/2018	7.3	32
---	Water	34.30376411	-77.99586946	06/28/2018	7.2	32
Downgradient	Water	34.28631104	-77.99199746	04/28/2015	8.0	23
Downgradient	Water	34.28631104	-77.99199746	10/27/2015	**10.3**	19
---	Water	34.30206054	-77.99516164	06/25/2018	8.0	**34**
---	Water	34.30206054	-77.99516164	06/26/2018	7.3	32
---	Water	34.30206054	-77.99516164	06/27/2018	7.3	32
---	Water	34.30206054	-77.99516164	06/27/2018	6.8	32
---	Water	34.30206054	-77.99516164	06/28/2018	7.1	32
---	Water	34.30065675	-77.99356984	06/25/2018	7.8	**34**
---	Water	34.30065675	-77.99356984	06/26/2018	7.1	**33**
---	Water	34.30065675	-77.99356984	06/27/2018	7.4	**33**
---	Water	34.30065675	-77.99356984	06/27/2018	7.3	32
---	Water	34.30065675	-77.99356984	06/28/2018	7.1	**33**
---	Water	34.29723878	-77.99322287	06/25/2018	7.6	**37**
---	Water	34.29723878	-77.99322287	06/26/2018	7.2	**34**
---	Water	34.29723878	-77.99322287	06/27/2018	7.4	**35**
---	Water	34.29723878	-77.99322287	06/27/2018	6.9	**35**
---	Water	34.29723878	-77.99322287	06/28/2018	7.0	**33**
---	Water	34.29602821	-77.99405836	06/25/2018	7.6	**36**
---	Water	34.29602821	-77.99405836	06/26/2018	7.2	**34**
---	Water	34.29602821	-77.99405836	06/27/2018	7.4	**35**
---	Water	34.29602821	-77.99405836	06/27/2018	6.7	**35**
---	Water	34.29602821	-77.99405836	06/28/2018	7.2	**33**

---	Water	34.29371842	-77.99316192	06/25/2018	7.6	**36**
---	Water	34.29371842	-77.99316192	06/26/2018	7.3	**34**
---	Water	34.29371842	-77.99316192	06/27/2018	7.4	**36**
---	Water	34.29371842	-77.99316192	06/27/2018	6.8	**36**
---	Water	34.29371842	-77.99316192	06/28/2018	7.2	**33**
Downgradient	Water	34.31310601	-77.99904049	05/26/2015	7.4	28
Downgradient	Water	34.31310601	-77.99904049	10/27/2015	**9.3**	19
---	Water	34.29172057	-77.99341049	06/25/2018	7.6	**37**
---	Water	34.29172057	-77.99341049	06/26/2018	7.3	**35**
---	Water	34.29172057	-77.99341049	06/27/2018	6.8	**36**
---	Water	34.29172057	-77.99341049	06/27/2018	6.7	**36**
---	Water	34.29172057	-77.99341049	06/28/2018	7.1	**35**
---	Water	34.28934750	-77.99052561	06/25/2018	7.4	30
---	Water	34.28934750	-77.99052561	06/26/2018	7.1	30
---	Water	34.28934750	-77.99052561	06/27/2018	7.2	29
---	Water	34.28934750	-77.99052561	06/27/2018	7.2	30
---	Water	34.28934750	-77.99052561	06/28/2018	7.2	31
Downgradient	Water	34.29352091	-78.00427137	05/26/2015	7.5	29
Downgradient	Water	34.29352091	-78.00427137	10/27/2015	7.6	19
---	Water	34.28716199	-77.99058040	06/25/2018	7.2	30
---	Water	34.28716199	-77.99058040	06/26/2018	7.0	29
---	Water	34.28716199	-77.99058040	06/27/2018	7.1	29
---	Water	34.28716199	-77.99058040	06/27/2018	7.1	30
---	Water	34.28716199	-77.99058040	06/28/2018	7.5	31
---	Water	34.28538958	-77.98998575	06/25/2018	7.5	32
---	Water	34.28538958	-77.98998575	06/26/2018	7.3	32
---	Water	34.28538958	-77.98998575	06/27/2018	7.4	31
---	Water	34.28538958	-77.98998575	06/27/2018	7.3	31
---	Water	34.28538958	-77.98998575	06/28/2018	7.3	31
---	Water	34.30992087	-77.99969400	06/25/2018	7.7	32
---	Water	34.30992087	-77.99969400	06/26/2018	7.3	32
---	Water	34.30992087	-77.99969400	06/27/2018	7.2	31
---	Water	34.30992087	-77.99969400	06/27/2018	7.1	31
---	Water	34.30992087	-77.99969400	06/28/2018	7.3	32
---	Water	34.30282911	-78.00989254	06/25/2018	7.4	31
---	Water	34.30282911	-78.00989254	06/26/2018	7.2	31
---	Water	34.30282911	-78.00989254	06/27/2018	7.2	30
---	Water	34.30282911	-78.00989254	06/27/2018	7.2	30
---	Water	34.30282911	-78.00989254	06/28/2018	7.3	31
---	Water	34.28873899	-77.99459946	06/25/2018	7.4	30
---	Water	34.28873899	-77.99459946	06/26/2018	7.2	30
---	Water	34.28873899	-77.99459946	06/27/2018	7.1	30
---	Water	34.28873899	-77.99459946	06/27/2018	7.1	30
---	Water	34.28873899	-77.99459946	06/28/2018	7.3	31
---	Water	34.31823198	-78.00595283	06/25/2018	6.9	30

---	Water	34.31823198	-78.00595283	06/26/2018	6.8	30
---	Water	34.31823198	-78.00595283	06/27/2018	6.6	28
---	Water	34.31823198	-78.00595283	06/27/2018	6.7	28
---	Water	34.31823198	-78.00595283	06/28/2018	6.7	28
---	Water	34.30571805	-78.01310925	06/25/2018	6.8	29
---	Water	34.30571805	-78.01310925	06/26/2018	6.7	29
---	Water	34.30571805	-78.01310925	06/27/2018	6.7	28
---	Water	34.30571805	-78.01310925	06/27/2018	6.7	28
---	Water	34.30571805	-78.01310925	06/28/2018	6.6	28
---	Water	34.28327900	-77.98919675	06/25/2018	7.4	32
---	Water	34.28327900	-77.98919675	06/26/2018	7.2	30
---	Water	34.28327900	-77.98919675	06/27/2018	7.0	30
---	Water	34.28327900	-77.98919675	06/27/2018	7.2	30
---	Water	34.28327900	-77.98919675	06/28/2018	7.1	31
Downgradient	Water	34.28237608	-77.98933137	04/28/2015	7.1	19
Downgradient	Water	34.28237608	-77.98933137	10/27/2015	8.6	18
Downgradient	Water	34.30265804	-78.01266756	04/28/2015	6.5	18
Downgradient	Water	34.30265804	-78.01266756	10/27/2015	8.0	18
Background	Water	34.31821197	-78.00603349	05/26/2015	6.6	25
Background	Water	34.31821197	-78.00603349	10/27/2015	8.8	18

PLE RESULTS						
Downgradient	Water	34.28631104	-77.99199746	04/28/2015	8.1	23
Downgradient	Water	34.28631104	-77.99199746	10/27/2015	**10.3**	19
Background	Water	34.31821197	-78.00603349	05/26/2015	6.5	25

FIELD PARAMETERS					WATER QUALITY PARAMETI			
umhos/cm	mg/L	mV	mV	NTUs	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L
NE	4	NE	NE	25	NE	NE	NE	NE

FIELD PARAMETERS					WATER QUALITY PARAMETI			
Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity	Methane	Sulfide
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA	NA
52074	4.85	11	216	2.2	NM	NA	NA	NA
262	8.06	54	259	2.0	29	29	15	<0.1
238	8.40	137	342	0.9	13	13	11	<0.1
213	5.22	48	253	1.2	27.3	27.3	34.6	<0.1
221	**3.85**	146	351	1.3	26.6	26.6	34.9	<0.1
207	**1.99**	32	237	1.1	27	27	41.2	<0.1
209	**0.02**	31	236	1.1	25.7	25.7	40.9	<0.1
210	5.87	138	343	1.3	26.2	26.2	55.5	<0.1
269	8.40	228	433	3.9	29	29	<10	<0.1
225	8.50	156	361	1.1	12	12	<10	<0.1
218	7.12	-16	189	2.0	27	27	21.7	<0.1
219	**3.92**	133	338	1.1	26.6	26.6	36.3	<0.1
209	6.59	10	215	1.5	26.1	26.1	51.4	<0.1
209	6.48	38	243	1.0	26.1	26.1	48.3	<0.1
209	5.56	136	341	1.3	25.9	25.9	61.2	<0.1
215	5.22	37	242	1.9	28.4	28.4	25.2	<0.1
215	4.24	140	345	2.7	27.2	27.2	23.5 D6	<0.1
212	6.35	5	210	1.4	27.3	27.3	33.6	<0.1
211	5.97	9	214	1.2	26.9	26.9	34.8	<0.1
212	6.00	136	341	1.3	26.8	26.8	34.5	<0.1
219	4.73	18	223	1.8	28.1	28.1	22.9	<0.1
215	**3.58**	124	329	1.4	27.1	27.1	22	<0.1
216	6.09	15	220	1.4	27.5	27.5	25.8	<0.1
215	9.59	26	231	2.1	28.3	28.3	26	<0.1
213	5.76	129	334	1.3	27.9	27.9	29.8	<0.1
215	4.77	38	243	1.3	27	27	29.3	<0.1
215	**3.67**	127	332	1.2	27.3	27.3	26.3	<0.1
216	5.55	22	227	1.8	<5	<5	27	<0.1
214	5.09	33	238	1.4	28.3	28.3	23.1	<0.1
213	6.30	123	328	1.4	26.8	26.8	39.9	<0.1

216	4.38	34	239	1.6	28.3	28.3	22.6	<0.1
215	4.35	127	332	2.2	28	28	19.4	<0.1
215	**0.47**	-10	195	3.8	28	28	24.5	<0.1
215	**0.54**	26	231	1.4	27.5	27.5	24.4	<0.1
213	6.18	120	325	2.5	9.4	9.4	26.5	<0.1
261	7.75	127	332	2.7	28	28	10	<0.1
222	8.60	156	361	1.4	11	11	13	<0.1
217	4.48	32	237	1.9	29.2	29.2	23.5	<0.1
219	**3.85**	125	330	1.5	27.2	27.2	18.4	<0.1
212	**0.05**	29	234	1.7	26.1	26.1	31.4	<0.1
211	**0.35**	27	232	1.5	26.5	26.5	25	<0.1
220	5.87	120	325	2.2	29.8	29.8	31.7	<0.1
213	4.49	75	280	1.6	27.3	27.3	33.2	<0.1
211	4.31	155	360	1.5	26.5	26.5	28	<0.1
206	4.89	44	249	1.5	26.5	26.5	28.1	<0.1
206	**0.32**	43	248	1.7	26	26	32.9	<0.1
211	5.69	147	352	1.7	26.9	26.9	31.3	<0.1
262	6.68	128	333	2.2	29	28	13	<0.1
229	8.80	139	344	1.2	12	12	12	<0.1
213	**3.87**	106	311	1.3	26.3	26.3	23.6	<0.1
204	5.15	140	345	1.3	26.7	26.7	24.3	<0.1
207	5.03	75	280	1.5	26.3	26.3	31.7	<0.1
208	4.56	50	255	1.3	26.8	26.8	29.1	<0.1
212	5.64	142	347	1.3	27	27	32.1	<0.1
215	4.66	110	315	4.9	26.9	26.9	20.5	<0.1
203	5.16	107	312	2.5	27.1	27.1	20	<0.1
203	5.83	94	299	2.8	25.9	25.9	21.4	<0.1
202	5.61	77	282	2.4	26.6	26.6	21	<0.1
210	4.38	105	310	1.3	25.6	25.6	21	<0.1
217	4.97	51	256	1.8	27.9	27.9	33.8	<0.1
212	4.08	141	346	1.0	27.6	27.6	29.2	<0.1
211	**0.08**	38	243	1.0	27.3	27.3	31.7	<0.1
209	5.82	40	245	1.0	27	27	34.2	<0.1
211	5.69	142	347	1.1	26.6	26.6	42.8	<0.1
212	4.83	63	268	1.5	29.5	29.5	34.8	<0.1
214	4.19	155	360	1.5	26.3	26.3	25.1	<0.1
208	5.40	44	249	1.0	27.9	27.9	28.7	<0.1
208	4.47	41	246	1.0	27	27	28.6	<0.1
211	5.91	138	343	1.2	27.3	27.3	40.8	<0.1
210	5.12	74	279	1.5	28.7	28.7	35.1	<0.1
211	**3.99**	155	360	1.2	26.5	26.5	26.6	<0.1
206	4.44	43	248	1.4	27.7	27.7	28.7	<0.1
206	4.45	42	247	1.4	27.9	27.9	28.1	<0.1
210	5.84	145	350	1.7	25.9	25.9	37.9	<0.1
178	**2.73**	155	360	11.8	26	26	<10	<0.1

180	**2.86**	126	331	9.5	25.5	25.5	<10	<0.1
128	**3.39**	150	355	12.8	21.2	21.2	<10	<0.1
129	**3.16**	152	357	14.1	22.4	22.4	<10	<0.1
135	**3.20**	164	369	8.7	21.6	21.6	<10	<0.1 R1
170	**2.76**	156	361	24.0	25.6	25.6	<10	<0.1
172	**3.50**	142	347	8.9	26	26	<10	<0.1
170	**3.10**	148	353	13.5	22.7	22.7	<10	<0.1
163	**3.05**	146	351	12.7	22.3	22.3	<10	<0.1
213	**3.36**	140	345	14.1	23.2	23.2	<10	<0.1
218	4.68	114	319	5.4	28.2	28.2	15	<0.1
206	4.34	148	353	3.7	28.5	28.5	15.7	<0.1
203	5.29	144	349	2.8	27.9	27.9	19.9	<0.1
202	4.64	109	314	3.0	28.9	28.9	21.3	<0.1
210	4.80	105	310	2.6	27	27	28.5	<0.1
120	5.70	264	469	18.2	17	17	11	<0.1
197	6.00	133	338	8.4	20	20	<10	<0.1
167	6.30	197	402	24.5	15	15	13	<0.1
164	6.00	120	325	11.0	21	21	<10	<0.1
146	5.93	12	217	13.4	20	20	11	<0.1
161	5.90	121	326	10.0	21	21	<10	<0.1

FIELD PARAMETERS					**WATER QUALITY PARAMETI**			
269	8.50	245	450	4.8	30	30	<10	<0.1
225	8.50	156	361	1.1	12	12	<10	<0.1
144	5.30	108	313	NM	20	20	<10	<0.1

ERS		SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS plus Sr						
mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

ERS		SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS plus Sr						
Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride	Strontium	Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum
NA	NA	143	NA	29	NA	36	120	96
NA	NA	142	NA	29	NA	36	130	132
NA	NA	4600	NA	20000	8040	2900	NA	NA
6.8	<5	185	9.33	29	196	33	130	42
5.4	<5	234	4.09	39	150	35	140	31
8.3	<2.7	85.8	6.61	30.5	132	22.1	141 D6	<100
8.4	<2.5	89.9	7.02	29.8	137	20.1	128	50.5 j
7.9	<5	79.2	6.02	31.2	116	21.4	116	<100
7.4	<2.5	76.2	5.86	31.1	116	21.2 M1	113	<100
7.4	<3.3	87.6	6.47	31.3	131	21.6	117	<100
5.9	<5	210	10.8	30	201	35	150	101
5.7	<5	198	3.86	38	117	33	130	46
8.2	<2.9	84.1	6.57	30.4	128	21.9	135	64.7 j
7.7	<2.5	86.9	6.93	30.2	132	20.4	130	<100
7.5	<2.5	77.8	5.88	31.4	116	21.4	123 D6	<100
7.5	<2.5	77.2	5.85	31.2	115	21.2	111	<100
7.6	<3.3	83.5	6.08	30.2	123	21.4	131	88.5 j
8.1	<2.6	85.7	6.75	30.5	133	22	132	62.3 j
7.5	3	87	7.16	30.7	134	20	131	53.9 j
7.3	<2.5	82.6	6.32	30.9	124	21.5	119	<100
7.5	<2.5	82.7	6.27	31.2	123	21.7	104	<100
7.6	<2.5	79.4	6.21	30.2	121	21.6	143	<100
7.8	<2.7	84.1	6.52	30.6	130	21.9	139	53.4 j
7.6	<2.5	86.4	6.78	29.9	134	19.9	133	68 j
7.3	<2.5	84.3	6.35	31	132	21.7	108	<100
7.3	<2.5	84.1	6.28	31	130	21.6	110	<100
7.7	<2.5	88.8	6.73	30.1	134	21.4	133	<100
7.8	<5	83.1	6.55	30.5	129	22.3	131	53.1 j
8.6	<2.5	85.6	6.87	30.1 M1,R1	133	20.1 M1,R1	134	<100
7.2	<2.5	84.4	6.43	31.5	131	22	121	<100
7.2	<2.5	85.3	6.44	31.6	132	22	124	<100
7.6	<2.5	91.2	6.71	30.3	140	21.5	137	<100

8	<2.9	82.6	5.32	30.8	105	22.1	128	<100
8.2	<2.5	86.8	6.84	30	135	20.2	136	55.9 j
7.4	<5	83.5	6.37	31.7	132	22.2	107	<100
7.4	<2.5	87.8	6.52	29.8	134	21.5	121	<100
7.7	<2.5	88.9	6.78	30.4	137	21.4	128	<100
6.1	<5	187	9.16	29	197	33	130	34
5.7	<5	200	3.25	37	120	33	130	30
7.7	<2.7	81.1	6.7	30.4	127	21.7	131	54.3 j
7.4	<2.5	82.3	6.81	30	124	19.9	138	<100
7.5	<2.5	75.6	5.95	29.6	114	20.8	118	<100
7.5	<2.5	75.8	5.9	29.6	117	20.8 M1	117	<100
7.4	<2.8	115	7.96	30.2	188	22.9	136	122
7.5	<2.5	76.1	6.64	30.4	122	21.4	131	68.5 j
8	<2.5	82.2	6.82	29.7	128	19.6	131	71.1 j
7.6	<2.5	73.4	5.93	29.6	113	20.9	113	<100
8.2	<2.5	74.2	5.89	29.7	113	20.9	116	<100
7.9	<2.9	83.4	6.53	30.3	126	21.1	130	52.8 j
6.2	<5	184	9.33	29	194	34	140	38
5.4	<5	213	3.61	38	138	34	130	30
7.7	<2.5	76.3	6.49	30.6	123	21.8	136	50.7 j
7.4	<2.5	79.8	6.65	30	125	19.5	140	<100
7.4	<2.5	81.4	6.22	29.7	123	20.8	121	66.9 j
7.6	<2.5	77.5	5.96	29.7	117	20.8	118	65 j
7.4	<2.5	83	6.75	30.4	128	21.1	135	<100
8.7	<2.7	76.2	6.29	30.3	119	21.4	131	57.2 j
8.1	<2.5	81.5	6.78	29.8	126	19.8	130	55.6 j
8.1	<2.5	79.9	5.96	29.8	119	20.9	120	52.7 j
7.3	<2.5	91.8	6.13	29.8	119	20.9	116	135
7.3	<2.5	78	6.28	29.3	120	19.5	130	56 j
8.2	<2.5	80.5	6.24	30.5	126	21.8	134 D6	51.5 j
8.1	<6.8	85.2	6.77	30	133	20.3	133	<100
7.6	<2.5	94	6.15	30.2	124	21.2	119	109
7.3 M1	<2.5	91.2	6.01	29.9	126	21.1	115	90 j
7.9	<2.8	85.7	6.56	29.6	131	19.8	136	<100
7.4	<2.5	78	6.15	30.4	122	21.6	127	64.7 j
8.2	<3.3	83.5	6.67	30	129	20.5	138	<100
7.6	<2.5	82.4	5.7	30.2	120	21.3	121	63.2 j
7.7	<2.5	80.7	5.89	29.9	120	21.2	115	57.1 j
7.7	<2.9	80.2	6.03	29.6	121	19.8	131	<100
7.4	<2.5	74.8	6.16	30.4	119	20	133	51.1 j
7.5	<2.5	83.2	6.75	29.6	128	19.6	136	<100
7.7	<2.8	74.5	5.88	29.6	114	20.9	116	50.2 j
7.4	<2.7	75.1	5.84	29.8	115	21	117	50.7 j
7.4	<2.9	76.9	6.18	29.6	118	19.7	123	<100
16.2	4.9	26.2 j	6.12	21.4 M1,R1	38.3	16.3 M1,R1	149	337

17.4	6.7	31.1 j	7.1	22.1	41.8	17.8	143	315
17	6.6	26.6 j	5.81	12.8	35.8	14.4	103	463
16.2	6.6	<50	5.35	13.7	33.3	14.4	113	437
17.6	5.7	<50	6.02	12.8	34.9	14.7	114	464
16.1	<6.1	<50	6.28	19.6	38.2	16.4	130	352
17.3	3.3	29.3 j	7.11	20.2	41.8	17.7	125	330
17.4	6.3	<50	5.43	22.4	34.3	15.2	126	424
17.4	<7.1	<50	5.49	20.5	34.3	15.3	121	278
17.2	10.2 D6	<50	6.07	34.2	35.8	14.4	147	427
7.3	<3.1	75.9	6.29	30.1	118	20	119	50.9 j
7.5	<2.5	81.3	6.74	29.7	126	19.6	128	<100
7.4	<2.5	76.2	6	29.9	116	21	117	68 j
7.4	<2.5	74.7	5.86	29.9	114	20.9	120	61.3 j
8.2	<2.8	79	6.25	29.5	120	19.7	129	55.2 j
13	13	<50	5.94	11	44	10	89	599
16	13	<50	7.66	30	48	19	150	854
14	18	<50	5.37	28	39	8.6	110	977
16	17	<50	7.72	20	44	20	140	746
15	12	<50	6.25	16	37	14	110	496
16	10	<50	7.6	18	44	19	130	684

ERS		**SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS plus Sr**						
5.9	<5	211	10.8	30	203	35	150	123
5.6	<5	188	3.73	38	111	33	130	60
14	9	<50	6.35	16	38	14	110	516

INORG									
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

INORG									
Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (VI)	Chromium	Cobalt	Copper	Iron
1.27	2.46	40	NA	<1	NA	<5	NA	9	192
1	2.6	41	NA	<1	NA	<5	NA	10	211
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	3.2	49	<1	<1	NA	<1	<1	7.79	63
<1	4.19	39	<1	<1	NA	<1	<1	7.08	177
0.89	5.3	33.5	<0.1	<0.08	0.038	0.59	0.049 j	5.5	128
0.87	4.9	36.8	<0.1	<0.08	0.025	0.32 j	0.055 j	5.6	115
0.91	4.9	30.8	<0.1	<0.08	0.046	0.22 j	0.046 j	5.5	130
0.91	5.1	30.1	<0.1	<0.08	0.04	0.34 j	0.044 j	5.4	132
1.1	5.3	35.4	0.01 j	<0.08	<0.025	0.09 j	0.059 j	5.6	160
<1	2.77	51	<1	<1	NA	<1	<1	9.88	127
<1	3.67	35	<1	<1	NA	<1	<1	7.65	132
0.84	5.4	31.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.2 j	0.044 j	5.6	128
0.9	4.9	35.3	<0.1	<0.08	0.037	0.25 j	0.056 j	5.9	119
0.96	5.1	30.7	<0.1	<0.08	0.057	0.82	0.067 j	5.6	157
0.89	5	30.3	<0.1	<0.08	0.055 P4	0.41 j	0.06 j	5.6	153
1	5.9	33.6	0.012 j	<0.08	0.041	0.18 j	0.1	7	377
0.91	5.5	34.3	<0.1	<0.08	<0.025	0.3 j	0.068 j	5.9	137
0.85	4.8	35.8	<0.1	<0.08	<0.025	0.29 j	0.056 j	5.5	111
1	5.5	31.8	<0.1	<0.08	0.07	0.42 j	0.059 j	5.9	120
1	5.6	31.5	<0.1	<0.08	0.077	0.27 j	0.059 j	6	118
1	5.5	31.8	<0.1	<0.08	0.04	0.15 j	0.061 j	5.7	122
0.89	5.6	33.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.2 j	0.056 j	5.7	135
0.9	4.9	35.2	<0.1	<0.08	0.027	0.36 j	0.053 j	5.8	131
1.3	7.2	32.5	<0.1	<0.08	0.075	0.26 j	0.066 j	6	119
1.2	6.5	32.1	<0.1	<0.08	<0.025	0.26 j	0.062 j	5.6	107
1	5.9	35	<0.1	<0.08	0.059 M1	0.16 j	0.067 j	5.6	173
0.85	5.5	33.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.27 j	0.062 j	5.7	130
0.96	5.3	35.2	<0.1	<0.08	<0.025	0.31 j	0.069 j	6.3	106
1.2	6.4	32.7	<0.1	<0.08	<0.025 P4	0.38 j	0.056 j	5.7	106
1.2	6.6	32.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.29 j	0.055 j	5.6	103
1	5.7	36.3	0.01 j	<0.08	0.025	0.27 j	0.065 j	5.6	143

0.91	5.8	26.8	<0.1	<0.08	<0.025	0.24 j	0.057 j	5.9	99.7
1	6.3	35.6	<0.1	<0.08	0.033	0.34 j	0.15	6.2	162
1.2	6.8	32.2	<0.1	<0.08	<0.025	0.23 j	0.062 j	5.5	120
1.2	6.8	32.9	<0.1	<0.08	<0.025	0.3 j	0.061 j	6.5	115
1.1	6.4	35.3	<0.1	<0.08	0.057	0.17 j	0.072 j	5.5	164
<1	3.22	49	<1	<1	NA	<1	<1	7.65	49
<1	3.46	37	<1	<1	NA	<1	<1	7.06	172
0.89	4.9	33.2	<0.1	<0.08	0.035	0.27 j	0.063 j	6.2	169
0.84	4.4	33.5	<0.1	<0.08	<0.025	0.24 j	0.056 j	5.7	120
0.86	4.8	30.4	<0.1	<0.08	<0.025	0.24 j	0.049 j	5.4	101
0.98	5.3	30.7	<0.1	<0.08	<0.025	0.41 j	0.053 j	5.5	116
1.9	9.9	40.1	0.019 j	<0.08	0.079	0.17 j	0.11	5.5	131
0.76	4.7	33.2	<0.1	<0.08	<0.025 P4	0.41 j	0.058 j	5.9	125
0.84	4.4	35.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.27 j	0.077 j	5.9	124
0.88	4.7	30.9	<0.1	<0.08	<0.025	0.42 j	0.05 j	5.4	110
0.91	4.8	30.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.52	0.054 j	5.4	106
0.86	4.7	34.5	<0.1	<0.08	0.075	0.091 j	0.055 j	5.6	118
<1	3.14	49	<1	<1	NA	<1	<1	7.57	55
<1	3.95	38	<1	<1	NA	<1	<1	6.96	170
0.8	4.7	32.7	<0.1	<0.08	<0.025 P4	0.45 j	0.07 j	6	134
0.81	4.4	33.8	<0.1	<0.08	0.059 M1	0.45 j	0.052 j	5.6	101
0.91	4.9	33.3	<0.1	<0.08	<0.025	0.42 j	0.054 j	5.8	104
0.83	4.5	32	<0.1	<0.08	<0.025	0.26 j	0.045 j	5.3	103
0.9	4.6	34.9	<0.1	<0.08	0.088	0.21 j	0.047 j	5.6	109
0.78	4.6	31.3	<0.1	<0.08	<0.025	0.21 j	0.051 j	62.2	106
0.74	4.4	34.4	<0.1	<0.08	0.06	0.37 j	0.049 j	5.5	102
0.77	4.6	31.7	<0.1	<0.08	<0.025	0.31 j	0.042 j	5.5	90.2
0.79	4.6	31.4	<0.1	<0.08	0.027	0.4 j	0.042 j	5.6	98.6
0.82	4.8	32.2	<0.1	<0.08	0.06	0.27 j	0.046 j	5.6	93
0.96	5.3	32.8	<0.1	<0.08	<0.025	0.44 j	0.05 j	6.1	109
0.87	4.8	35.5	<0.1	<0.08	0.072	0.18 j	0.042 j	5.8	99.9
0.92	5	32.9	<0.1	<0.08	<0.025	0.33 j	0.036 j	5.4	123
0.98	5.1	33	<0.1	<0.08	<0.025	0.22 j	0.035 j	5.5	83.7
0.96	5.1	34.8	<0.1	<0.08	0.089	0.16 j	0.048 j	5.5	113
0.86	4.8	32.6	<0.1	<0.08	<0.025 P4	0.31 j	0.049 j	6.1	122
0.82	4.6	35.2	<0.1	<0.08	0.043	0.16 j	0.047 j	6.1	104
0.92	4.8	32	<0.1	<0.08	0.03	1.4	0.041 j	5.4	83.4
0.88	4.8	31.9	<0.1	<0.08	<0.025	0.26 j	0.042 j	5.3	90.3
0.92	4.8	32.6	<0.1	<0.08	0.1	<0.5	0.044 j	5.5	94.3
0.92	4.6	31.9	<0.1	<0.08	<0.025	0.28 j	0.051 j	6.1	121
0.77	4.3	35.5	<0.1	<0.08	0.067	0.26 j	0.043 j	5.3	109
0.84	4.6	30.7	<0.1	<0.08	0.028	0.32 j	0.048 j	5.6	91.2
0.85	4.7	30.8	<0.1	<0.08	0.025	0.26 j	0.046 j	5.6	94.2
0.87	4.7	31.9	<0.1	<0.08	0.06	<0.5	0.047 j	5.5	99.7
0.19 j	0.78	25	0.043 j	<0.08	0.027	0.93	0.39	1.4	1090

0.22 j	0.76	27.8	0.047 j	<0.08	0.079	0.94	0.35	1.6	1000
0.22 j	0.8	27.4	0.064 j	0.055 j	0.032	1.1	0.85	2	1110
0.16 j	0.7	22	0.041 j	<0.08	<0.025 M1	0.84	0.31	1	1050
0.15 j	0.69	24.2	0.044 j	<0.08	0.16 M1	0.73	0.35	1.2	1210
0.19 j	0.76	25.6	0.041 j	<0.08	<0.025	0.96	0.35	1.3	1100
0.24 j	0.71	27.9	0.049 j	<0.08	0.063 P4	0.94	0.32	1.5	1060
0.19 j	0.72	22.8	0.042 j	<0.08	<0.025	0.78	0.29	1	1050
0.21 j	0.76	22.5	0.047 j	<0.08	<0.025	0.73	0.31	1.1	881
0.18 j	0.69	23.8	0.043 j	<0.08	0.099	0.66	0.37	1.1	1210
0.77	4.6	31.6	<0.1	<0.08	<0.025	0.2 j	0.055 j	6	109
0.79	4.5	34.4	<0.1	<0.08	0.047	0.34 j	0.052 j	5.7	96.8
0.84	4.7	31.2	<0.1	<0.08	<0.025	0.29 j	0.043 j	5.8	95.4
0.82	4.7	30.9	<0.1	<0.08	0.027	0.28 j	0.044 j	5.8	94.1
0.85	4.6	32.3	<0.1	<0.08	0.069	0.13 j	0.049 j	5.5	98.6
<1	<1	30	<1	<1	NA	<1	<1	2.1	1310
<1	<1	33	<1	<1	NA	1.07	<1	1.45	1400
<1	<1	33	<1	<1	NA	<1	<1	4.6	1830
<1	<1	36	<1	<1	NA	<1	1.01	1.41	1300
<1	<1	30	<1	<1	NA	<1	<1	1.25	1390
<1	<1	35	<1	<1	NA	<1	<1	1.39	1220

INORG

1.08	2.87	52	<1	<1	NA	<1	<1	9.99	144
<1	3.63	34	<1	<1	NA	<1	<1	7.38	143
<1	<1	31	<1	<1	NA	<1	<1	1.18	1420

GANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L
NE	NE	NE	0.012	NE	NE	NE	NE	5

GANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium
<1	NA	12	NA	10.3	<5	NA	NA	1.89
<1	NA	13	NA	10.2	<5	NA	NA	1.98
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	4.54	10	0.000514	14.3	1.23	0.527	5.37	1.78
<1	4.96	20	0.000843	12.7	1.21	<0.01	5.5	1.12
0.082 j	3.69	6.6	0.00111	13.1	1.1	<0.02	4.36 j	1.7
0.075 j	3.78	11.5	0.00133	12.3	1.1	0.015 j	4.3 j	1.5
0.077 j	3.39	10.5	0.000607	13	1.1	0.012 j	3.89 j	1.5
0.088 j	3.32	10.1	7.90E-04	13.2	1.1	0.022	3.82 j	1.5
<0.1	3.74	10.4	0.00101	13.9	1.1	0.013 j	4.22 j	1.5
<1	5.02	12	0.000717	13.6	1.41	0.145	5.81	1.85
<1	4.64	8	0.000973	11.1	1.18	0.038	5.37	1.2
0.065 j	3.55	5.5	0.00123	12.9	1.1	<0.02	4.27 j	1.7
0.12	3.66	11	0.00126	12.3	1.1	0.024	4.17 j	1.5
0.13	3.37	10	0.000905	13.5	1.4	0.015 j	3.89 j	1.5
0.11	3.33	9.3	8.88E-04	13.1	1.1	0.067	3.85 j	1.5
0.18	3.55	12.5	0.00146	14.2	1.3	0.017 j	4.04 j	1.5
0.19	3.64	10.6	0.00131	13.1	1.2	0.055	4.3 j	1.6
0.069 j	3.71	12	0.00132	11.8	1.1	<0.02	4.22 j	1.4
0.11	3.46	11.8	0.000923	14.5	1.2	0.013 j	3.95 j	1.6
0.13	3.42	11.8	0.000909	14.9	1.9	0.048	3.91 j	1.6
<0.1	3.5	11.1	0.000995	13.9	1.1	0.021	3.96 j	1.6
0.072 j	3.59	10.5	0.00115	13.1	1.2	0.015 j	4.26 j	1.6
0.083 j	3.63	13.1	0.0011	12.3	1.1	<0.02	4.11 j	1.5
0.1	3.46	13	0.000979	19.3	1.3	0.018 j	3.88 j	1.9
0.087 j	3.41	12.6	9.72E-04	17.7	1.1	0.014 j	3.86 j	2
<0.1	3.68	12.5	0.00104	14.8	1.1	0.05	4.18 j	1.7
0.069 j	3.62	11.8	0.00107	13	1.1	<0.02	4.25 j	1.6
0.1	3.61	10.7	0.0012	12.6	1.2	0.037	4.1 j	1.5
0.12	3.45	12.6	0.000968	17.5	1.2	0.02 j	3.9 j	1.9
0.1	3.47	12.6	0.00101	17.9	1.1	0.081	3.92 j	1.7
<0.1	3.81	14.2	0.00101	14.7	1.1	0.012 j	4.33 j	1.6

0.059 j	3.6	9.6	0.00138	13.9	1.1	0.025	3.45 j	1.6
0.12	3.57	14.3	0.00131	13.6	1.2	0.044	4.07 j	1.6
0.092 j	3.41	12	9.66E-04	18	1.1	0.052	3.9 j	1.9
0.13	3.5	12.3	0.00109	17.9	1.2	0.037	3.96 j	2.1
<0.1	3.85	10.9	8.97E-04	15.2	1.3	0.02 j	4.31 j	1.7
<1	4.53	8	<0.0005	14.6	1.28	0.055	5.34	1.77
<1	4.66	20	7.21E-04	10.9	1.29	0.041	5.3	1.12
0.12	3.67	14.2	0.00117	12.3	1.2	0.011 j	4.28 j	1.6
0.066 j	3.54	11.3	0.00124	10.9	1.1	0.092	4.03 j	1.4
0.075 j	3.34	11.9	0.00105	12.2	1.1	0.019 j	3.86 j	1.4
0.085 j	3.3	14.4	0.0011	13.9	1.1	<0.02	3.8 j	1.6
0.14	4.02	10.6	0.00122	28.2	1.2	<0.02	4.33 j	2.8
0.089 j	3.58	12.4	0.00117	11.6	1.2	0.054	4.21 j	1.4
0.09 j	3.65	13.7	0.00135	10.8	1.1	0.014 j	4.2 j	1.4
0.082 j	3.34	13	0.000997	11.9	1.2	0.03	3.81 j	1.4
0.08 j	3.34	13	0.00104	12.4	1.2	<0.02	3.83 j	1.4
<0.1	3.71	11.5	0.000995	12	1.1	<0.02	4.21 j	1.4
<1	4.56	8	<0.0005	14.3	1.14	0.164	5.39	1.74
<1	4.8	19	0.000838	12.1	1.14	<0.01	5.39	1.11
0.084 j	3.54	13.2	0.00119	11.6	1.2	0.026	4.2 j	1.4
0.06 j	3.59	10.5	0.00124	10.9	1.1	0.013 j	4.11 j	1.4
0.1	3.46	13.2	9.94E-04	13.1	1.2	<0.02	4.1 j	1.4
0.082 j	3.32	12.8	0.00118	11.7	1.1	0.023	3.92 j	1.4
<0.1	3.8	10.8	0.000913	12.1	1	0.059	4.37 j	1.4
3.1	3.46	8.6	0.00119	11.6	1.3	0.017 j	4.12 j	1.5
0.075 j	3.6	11.2	0.00181	10.8	1	<0.02	4.18 j	1.4
0.067 j	3.32	9.9	0.00137	11.9	1.1	0.011 j	3.97 j	1.4
0.071 j	3.33	10	0.0015	11.8	1.1	0.011 j	3.96 j	1.3
<0.1	3.63	8.2	0.00131	12.3	1.1	<0.02	4.12 j	1.4
0.057 j	3.59	7.2	0.00121	13.8	1.2	<0.02	4.2 j	1.7
0.062 j	3.71	7.1	0.0014	12.2	1.2	<0.02	4.22 j	1.5
0.072 j	3.41	6.7	0.00107	13.3	1.2	0.12	4.06 j	1.5
0.067 j	3.38	6.5	0.0011	13.6	1.3	<0.02	4.02 j	1.5
<0.1	3.75	9.6	8.88E-04	13.1	1.1	<0.02	4.28 j	1.5
0.061 j	3.48	7.8	0.0013	12.3	1.1	<0.02	4.11 j	1.5
0.064 j	3.64	8.5	0.00111	11.9	1.1	<0.02	4.12 j	1.5
0.07 j	3.26	6.7	9.06E-04	12.9	1.2	<0.02	3.89 j	1.5
0.087 j	3.37	7.3	0.000927	12.8	1.1	<0.02	3.92 j	1.5
<0.1	3.52	7.8	9.86E-04	12.8	1.1	<0.02	4.04 j	1.5
0.064 j	3.42	11.8	0.00118	11.9	1.5	0.01 j	4.02 j	1.5
0.05 j	3.67	12.6	0.00101	10.5	1.1	<0.02	4.18 j	1.3
0.082 j	3.25	10.9	0.00108	12.3	1.3	0.1	3.83 j	1.4
0.072 j	3.25	10.8	0.00154	12.5	1.2	<0.02	3.82 j	1.4
<0.1	3.55	10.9	0.000959	12.2	1.1	2	4.08 j	1.4
0.67	2.08	89.8	5.88E-03	0.53	1.1	0.54	3.22 j	0.17 j

0.63	2.27	85.3	0.00444	0.54	1	0.58	3.49 j	0.16 j
0.78	1.78	189	0.00545	0.46 j	1.7	0.44	2.82 j	0.16 j
0.61	1.68	72	5.53E-03	0.44 j	0.94	0.45	2.68 j	0.14 j
0.63	1.86	87.6	0.00465	0.4 j	0.92	0.48	2.8 j	<0.5
0.61	2.1	87.5	0.00521	0.48 j	1.1	0.52	3.33 j	0.17 j
0.57	2.26	82	0.00531	0.5 j	1	0.57	3.5 j	0.14 j
0.57	1.72	71.4	5.34E-03	0.38 j	0.98	0.47	2.81 j	0.14 j
0.61	1.74	70.8	5.53E-03	0.43 j	1.1	0.48	2.8 j	<0.5
0.6	1.93	91.4	0.00538	0.42 j	0.89	0.47	2.88 j	<0.5
0.066 j	3.38	10.2	0.00145	11.7	1.2	0.014 j	3.99 j	1.5
0.09 j	3.56	10.4	0.00194	10.9	1.1	<0.02	4.05 j	1.4
0.089 j	3.31	10.5	0.00166	12.3	1.3	<0.02	3.9 j	1.4
0.098 j	3.23	10.2	0.00128	12.2	1.2	<0.02	3.8 j	1.5
<0.1	3.6	8.5	0.000914	11.8	1.2	1.3	4.12 j	1.4
<1	2.32	52	0.00217	<1	<1	0.525	3.12	<1
<1	2.93	110	0.00351	<1	1.16	0.333	4.58	<1
4.44	2.19	79	0.00499	<1	1.02	0.427	3.44	<1
<1	2.34	119	0.00342	<1	1.09	0.384	4.4	<1
<1	2.06	118	0.00387	<1	<1	0.509	3.65	<1
<1	2.31	117	0.00389	<1	1.07	0.372	4.47	<1

ANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

<1	5	13	0.000672	13	1.59	0.143	5.82	1.82
<1	4.52	11	9.34E-04	11.2	1.23	0.021	5.22	1.13
<1	2.08	121	0.00184	<1	1.08	0.446	3.67	<1

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	150	NE	6.5

Silver	Sodium	Thallium	Vanadium	Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)	Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)	Beryllium (0.45u)
NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	25.6	0.29	3.93	<5	48	<1	3.02	48	<1
NA	29.1	0.328	4.24	<5	25	<1	4.41	39	<1
<0.5	25.7	0.14	10.6	7.4 j,1g	<100	0.9	5	30.9	<0.1
<0.5	25.8	0.13	9.4	<10	<100	0.85	4.6	30.3	<0.1
<0.5	23	0.14	9.3	<10	<100	0.86	4.8	27.9	<0.1
<0.5	22.6	0.15	9.4	<10	<100	0.9	5.2	28.1	<0.1
<0.5	25.6	0.16	9.8	<10	<100	0.84	4.7	29.2	<0.1
NA	27.5	<0.2	4.05	<5	49	<1	2.38	46	<1
NA	29.2	<0.2	4.39	<5	38	<1	3.89	35	<1
<0.5	24.9	0.13	10.6	4.6 j,1g	<100	0.9	5.1	31.5	<0.1
<0.5	25.2	0.13	9.4	<10	<100	0.81	4.6	30.1	<0.1
<0.5	22.9	0.16	9.9	<10	<100	0.84	4.6	27.5	<0.1
<0.5	22.8	0.14	9.6	<10	<100	0.84	4.7	27.6	<0.1
<0.5	24.4	0.16	12	<10	<100	0.88	4.8	28.7	<0.1
<0.5	25.1	0.14	11.1	<10 1g	<100	0.92	5.1	32	<0.1
<0.5	25.3	0.13	9	<10	<100	0.78	4.5	30.1	<0.1
<0.5	23	0.14	11.6	<10	<100	0.94	5.2	28.8	<0.1
<0.5	22.9	0.16	11.6	<10	<100	0.96	5.2	29	<0.1
<0.5	23.4	0.15	10.1	<10	<100	0.89	4.9	29.4	<0.1
<0.5	25	0.14	10.2	<10 1g	<100	0.83	5	32.5	<0.1
<0.5	25	0.14	9.4	<10	<100	0.87	4.9	30	<0.1
<0.5	22.7	0.17	17.3	<10	<100	1.1	6.1	30	<0.1
<0.5	22.4	0.16	15.8	<10	<100	1.1	6	29.6	<0.1
<0.5	25.1	0.15	10.7	<10	<100	0.92	5.3	29.3	<0.1
<0.5	25	0.14	10.1	<10 1g	<100	0.88	5	32.2	<0.1
<0.5	24.9	0.13	10.2	<10	<100	0.87	4.9	30	<0.1
<0.5	22.7	0.16	15.6	<10	<100	1.1	6.1	29.6	<0.1
<0.5	22.9	0.16	15.9	<10	<100	1.1	6.2	30	<0.1
<0.5	26.1	0.14	11.1	<10	<100	0.9	5.2	29.4	<0.1

<0.5	20.2	0.13	10.9	<10 1g	<100	0.88	5.3	32.2	<0.1
<0.5	24.4	0.15	12.2	<10	<100	0.91	5.2	30.8	<0.1
<0.5	22.6	0.16	16.4	<10	<100	1.1	6.5	30	<0.1
<0.5	23	0.16	16.3	<10	<100	1.1	6.1	30.4	<0.1
<0.5	25.9	0.14	10.6	<10	<100	0.92	5.6	29.3	<0.1
NA	25.6	0.249	3.94	7	31	<1	3.07	49	<1
NA	28.5	<0.2	4.11	<5	23	<1	3.62	34	<1
<0.5	25.3	0.14	8.8	<10 1g	<100	0.8	4.7	32	<0.1
<0.5	24.8	0.13	7.9	<10	<100	0.79	4.5	30	0.037 j
<0.5	22.7	0.14	8.8	<10	<100	0.88	4.9	28.8	<0.1
<0.5	22.4	0.15	10.6	<10	<100	0.86	4.9	28.6	<0.1
<0.5	24.7	0.17	29.3	5.5 j	<100	1.5	8.4	33	<0.1
<0.5	24.8	0.14	7.9	<10 1g	<100	0.76	4.3	31.8	<0.1
<0.5	25.3	0.13	7.9	<10	<100	0.78	4.3	29.8	<0.1
<0.5	22.8	0.14	8.2	<10	<100	0.8	4.5	28.7	<0.1
<0.5	22.6	0.15	8.4	<10	<100	0.78	4.3	28.7	<0.1
<0.5	25.5	0.14	7.8	<10	<100	0.76	4.3	28.8	<0.1
NA	25.9	0.21	4.06	<5	30	<1	2.95	49	<1
NA	28.7	<0.2	4.26	<5	26	<1	4.13	40	<1
<0.5	24.6	0.14	8	<10 1g	<100	0.77	4.2	31.4	<0.1
<0.5	24.9	0.13	7.7	3 j	<100	0.76	4.1	30.1	<0.1
<0.5	24.3 M1	0.15	8.9	<10	<100	0.8	4.4	27.8	<0.1
<0.5	23.3	0.14	8.1	<10	<100	0.83	4.5	28	<0.1
<0.5	26	0.13	7.6	<10	<100	0.81	4.4	28.9	<0.1
<0.5	24	0.13	8.1	7.7 j,1g	<100	0.81	4.4	31.3	<0.1
<0.5	24.8	0.13	7.6	<10	<100	0.79	4.3	29.4	<0.1
<0.5	23.7	0.14	8.2	<10	<100	0.83	4.5	27.5	<0.1
<0.5	23.6	0.14	8.3	2.7 j	<100	0.85	4.4	27.8	<0.1
<0.5	24.8	0.14	8	<10	<100	0.76	4.3	28	<0.1
<0.5	24.4	0.14	10.4	<10 1g	<100	0.89	4.9	32.6	<0.1
<0.5	25.3	0.14	9.3	<10	<100	0.86	4.5	30.5	<0.1
<0.5	23.8	0.15	9.6	<10	<100	0.86	4.8	29.1	<0.1
<0.5	24	0.15	9.6	<10	<100	0.86	4.9	29.1	<0.1
<0.5	25.6 M1	0.14	9.1	<10	<100	0.88	4.8	29	<0.1
<0.5	24.4	0.13	8.7	<10 1g	<100	0.8	4.5	32.5	<0.1
<0.5	24.9	0.14	8.8	<10	<100	0.83	4.4	30.2	<0.1
<0.5	23.1	0.14	9.2	<10	<100	0.88	4.6	28.8	<0.1
<0.5	23.4	0.15	9.1	<10	<100	0.87	4.7	29.3	<0.1
<0.5	24	0.15	8.4	<10	<100	0.83	4.4	29.2	<0.1
<0.5	23.8	0.14	8.1	<10 1g	<100	0.77	4.3	32	<0.1
<0.5	25.2	0.12	7.5	<10	<100	0.77	4.1	29.6	<0.1
<0.5	23	0.15	8.4	<10	<100	0.83	4.5	28.2	<0.1
<0.5	22.9	0.15	8.5	<10	<100	0.77	4.3	27.8	<0.1
<0.5	24.3	0.14	7.9	4.8 j	<100	0.75	4.2	28.2	<0.1
<0.5	20.9	<0.1	2.9	3 j,1g	71.1 j	0.2 j	0.61	22.2	<0.1

<0.5	23.5	<0.1	3.1	<10	82.7 j	0.23 j	0.58	21.1	<0.1
<0.5	14.5	<0.1	3.2	5.7 j	121	0.16 j	0.58	17.7	<0.1
<0.5	14.7	<0.1	2.6	3.1 j	139	0.16 j	0.57	17.6	<0.1
<0.5	15.6	<0.1	2.5	17.2	109	0.13 j	0.52	18.4	0.024 j
<0.5	20.4	<0.1	2.9	4.8 j,1g	70.5 j	0.19 j	0.58	22.2	<0.1
<0.5	22.4	<0.1	3	<10	72 j	0.24 j	0.57	21	<0.1
<0.5	19.3	<0.1	2.7	4.1 j	131	0.25 j	0.58	17.9	<0.1
<0.5	19	<0.1	2.8	2.5 j	112	0.21 j	0.57	17.9	<0.1
<0.5	30.2	<0.1	2.5	<10	127	0.14 j	0.58	18.8	0.029 j
<0.5	23.9	0.13	8.1	<10 1g	<100	0.8	4.4	29.4	<0.1
<0.5	24.6	0.13	7.7	<10	<100	0.71	4.1	29.4	<0.1
<0.5	23.3	0.14	8.5	<10	<100	0.82	4.4	28.3	<0.1
<0.5	22.7	0.14	8.4	<10	<100	0.81	4.5	27.8	<0.1
<0.5	24.7	0.13	7.7	<10	<100	0.8	4.3	28	<0.1
NA	10.2	<0.2	2.15	9	383	<1	<1	25	<1
NA	25.2	<0.2	2.55	17	342	<1	<1	29	<1
NA	20.3	<0.2	2.45	48	456	<1	<1	24	<1
NA	19.1	<0.2	2.53	5	331	<1	<1	31	<1
NA	14.8	<0.2	2.44	117	266	<1	<1	28	<1
NA	18.8	<0.2	2.27	<5	341	<1	<1	30	<1

NA	27.5	<0.2	4.08	6	47	<1	2.38	46	<1
NA	28.4	<0.2	4.53	<5	36	<1	3.83	32	<1
NA	15.1	<0.2	2.5	68	307	<1	<1	28	<1

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATION WITH FILTEI								
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	**0.15**	**24**	**NE**	**2.7**	**NE**	**0.54**	**NE**	**NE**

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATION WITH FILTEI								
Boron (0.45u)	**Cadmium (0.45u)**	**Chromium (0.45u)**	**Cobalt (0.45u)**	**Copper (0.45u)**	**Iron (0.45u)**	**Lead (0.45u)**	**Manganese (0.45u)**	**Mercury (0.45u)**
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
196	<1	<1	<1	**7.42**	42	<1	<5	NA
246	<1	<1	<1	**6.85**	156	<1	20	NA
80.4	<0.08	0.54	0.038 j	**6.3**	61.6	0.1	3.5 j	5.04E-04
74.6	<0.08	0.43 j	0.031 j	**4.5**	60.8	0.054 j	5.4	0.000774
71.6	<0.08	0.23 j	0.03 j	**4.7**	54.2	0.062 j	4.4 j	5.73E-04
72.7	<0.08	0.58	0.036 j	**5**	55.7	0.058 j	4.6 j	0.000506
73.2	<0.08	0.13 j	0.051 j	**4.9**	66	0.12	6.4	0.000635
204	<1	<1	<1	**9.13**	57	<1	7	NA
201	<1	<1	<1	**7.16**	112	<1	7	NA
82.7	<0.08	0.25 j	0.041 j	**6.2**	69.8	0.1	4 j	0.00048 j
75.9	<0.08	0.26 j	0.032 j	**4.5**	61.4	0.053 j	6.3	0.000862
71.7	<0.08	0.38 j	0.04 j	**4.5**	62.8	0.054 j	6	0.000499 j
72.2	<0.08	0.32 j	0.038 j	**4.8**	59.7	0.14	6.2	0.000615
73.9	<0.08	0.11 j	0.042 j	**5.4**	59.3	<0.1	7	0.000667
82	<0.08	0.19 j	0.036 j	**5.5**	61.3	0.09 j	2.7 j	0.000579
75	<0.08	0.33 j	0.026 j	**4.6**	68.9	0.073 j	4.7 j	8.50E-04
74.3	<0.08	0.22 j	0.029 j	**4.5**	50.3	0.05 j	5.2	0.000616
75.1	<0.08	0.91	0.032 j	**4.6**	51.4	0.068 j	5.3	0.000553
73.4	<0.08	0.12 j	0.028 j	**4.1**	49.8 j	<0.1	3 j	0.000979
79.5	<0.08	0.26 j	0.04 j	**5.3**	60.7	0.071 j	5	0.000595
77.1	<0.08	0.41 j	0.032 j	**4.7**	60	0.048 j	6.2	0.000915
78.6	<0.08	0.33 j	0.035 j	**4.7**	54.3	0.06 j	5.6	0.000625
78.9	<0.08	0.27 j	0.032 j	**5.1**	52.5	0.054 j	5.8	0.000586
76.3	<0.08	0.11 j	0.034 j	**4.2**	57	<0.1	4 j	0.000603
78.6	<0.08	0.26 j	0.036 j	**5.1**	56.2	0.058 j	5.8	0.000553
75.8	<0.08	0.29 j	0.03 j	**4.9**	110	0.058 j	7.7	8.88E-04
79.4	<0.08	0.22 j	0.033 j	**4.7**	59.6	0.05 j	5.8	0.000542
79.1	<0.08	0.24 j	0.032 j	**5.1**	56.9	0.061 j	6	0.00062
74.1	<0.08	0.12 j	0.029 j	**4.2**	54	<0.1	4.3 j	0.000742

77.8	<0.08	0.26 j	0.04 j	**5.8**	55	0.088 j	4.1 j	0.000618
76.9	<0.08	0.43 j	0.032 j	**5.1**	55.9	0.075 j	5.2	0.000876
80.6	<0.08	0.26 j	0.037 j	**4.9**	54.2	0.059 j	5.5	6.28E-04
81.7	<0.08	0.19 j	0.031 j	**4.6**	51.4	0.057 j	5.5	0.000708
74.8	<0.08	0.15 j	0.043 j	**4.1**	55.9	<0.1	4.9 j	7.41E-04
194	<1	<1	<1	**8.18**	39	<1	<5	NA
201	<1	<1	<1	**7.07**	145	<1	19	NA
76.8	<0.08	0.35 j	0.042 j	**5.2**	56.2	0.073 j	5.2	0.000627
73	<0.08	0.28 j	0.059 j	**5.3**	72	0.084 j	6.3	9.03E-04
71.3	<0.08	0.24 j	0.026 j	**5**	52	0.047 j	6.4	0.000729
71.1	<0.08	0.27 j	0.03 j	**5**	55.7	0.06 j	6.5	0.000759
93.2	<0.08	0.2 j	0.046 j	**4.2**	41.5 j	<0.1	4.3 j	0.000717
73.7	<0.08	0.32 j	0.06 j	**4.9**	57.6	0.079 j	5.6	5.91E-04
72	<0.08	0.44 j	0.029 j	**4.7**	56.3	0.052 j	5.5	0.000884
69.5	<0.08	0.24 j	0.028 j	**4.8**	50.7	0.049 j	6.1	7.67E-04
69.6	<0.08	0.3 j	0.024 j	**4.4**	50.3	0.051 j	6.1	0.000778
69.9	<0.08	0.12 j	0.029 j	**4.4**	47.2 j	<0.1	5.1	0.000747
197	<1	<1	<1	**7.22**	34	<1	<5	NA
238	<1	<1	<1	**7.12**	160	<1	21	NA
73.1	<0.08	0.36 j	0.041 j	**4.9**	56.3	0.062 j	5.4	0.00058
72.9	<0.08	1.1	0.033 j	**4.6**	50	0.046 j	4.9 j	0.000959
70.3	<0.08	0.3 j	0.025 j	**4.6**	47.4 j	0.048 j	5.4	0.000844
70.1	<0.08	0.28 j	0.025 j	**4.7**	47.1 j	0.053 j	5.6	0.000785
69.6	<0.08	0.12 j	0.028 j	**4.4**	51.2	<0.1	4.6 j	0.000648
73.7	<0.08	0.23 j	0.038 j	**5.4**	54.5	0.072 j	5.1	0.000672
73.4	<0.08	0.34 j	0.032 j	**4.8**	50.2	0.063 j	5.4	0.000977
71.2	<0.08	0.24 j	0.028 j	**4.6**	47.8 j	0.062 j	4.6 j	0.000774
69.9	<0.08	0.23 j	0.027 j	**4.6**	54.8	0.055 j	5.2	0.000751
68.5	<0.08	0.16 j	0.03 j	**4.2**	46.1 j	<0.1	3.7 j	7.44E-04
79.5	<0.08	0.3 j	0.036 j	**5.2**	55.1	0.07 j	2.9 j	0.000599
76.2	<0.08	1	0.024 j	**5**	54.7	0.14	2.8 j	0.00113
73.2	<0.08	0.22 j	0.028 j	**4.7**	46 j	0.055 j	2.6 j	0.000769
73	<0.08	0.22 j	0.029 j	**6.2**	45.3 j	0.1	2.5 j	7.72E-04
70.9	<0.08	0.12 j	0.029 j	**5.3**	55.6	<0.1	3.8 j	0.000599
78	<0.08	0.29 j	0.032 j	**5.2**	60.2	0.043 j	<5	0.000432 j
76.2	<0.08	0.61	0.027 j	**4.6**	53.6	0.065 j	3.3 j	0.00102
73	<0.08	0.27 j	0.025 j	**4.6**	53.2	0.056 j	3.7 j	7.72E-04
73	<0.08	0.26 j	0.028 j	**4.7**	47.9 j	0.07 j	3.6 j	0.000727
71.8	<0.08	<0.5	0.026 j	**5.4**	40.3 j	<0.1	<5	0.000677
74.2	<0.08	0.27 j	0.034 j	**4.8**	53.5	0.054 j	5.4	0.000537
73.5	<0.08	0.28 j	0.026 j	**4.4**	61	0.05 j	5	0.000999
69.3	<0.08	0.22 j	0.029 j	**5**	45.1 j	0.084 j	4.6 j	7.73E-04
70.6	<0.08	0.26 j	0.028 j	**5.3**	43.2 j	0.12	4.3 j	0.000791
67.6	<0.08	0.16 j	0.029 j	**7**	47.2 j	<0.1	2.8 j	0.000685
25.6 j	<0.08	0.64	0.2	2.7	215	0.16	61.4	0.00262

28.7 j	<0.08	0.6	0.16	1	226	0.12	55.9	0.00319
<50	<0.08	0.86	0.2	0.94	265	0.19	51.1	0.00381
<50	<0.08	0.64	0.19	1	255	0.14	49.3	0.00367
<50	<0.08	0.42 j	0.17	1.1	252	0.11	49.2	0.00284
<50	<0.08	0.56	0.19	1.7	215	0.12	61	0.00263
28 j	<0.08	0.67	0.18	1	228	0.1	56.6	0.00328
<50	<0.08	0.62	0.2	1	235	0.19	49.9	0.00379
<50	<0.08	0.64	0.19	1.5	240	0.16	49.4	0.00374
<50	<0.08	0.5	0.24	0.88	477	0.24	65.8	0.00291
72.1	<0.08	0.26 j	0.033 j	**5.6**	56.7	0.071 j	5.6	0.000716
72.4	<0.08	0.5	0.024 j	**4.4**	54.9	0.048 j	5.1	0.00106
71.3	<0.08	0.25 j	0.03 j	**4.8**	51	0.077 j	4.8 j	0.000778
69.6	<0.08	0.22 j	0.029 j	**4.9**	49.4 j	0.085 j	4.8 j	0.00095
69.4	<0.08	0.3 j	0.04 j	**4.3**	45.7 j	<0.1	3.8 j	0.000581
<50	<1	<1	<1	2.24	730	<1	42	NA
<50	<1	<1	<1	1.59	706	<1	78	NA
<50	<1	<1	<1	2.61	857	<1	44	NA
<50	<1	<1	<1	**4.14**	685	<1	89	NA
<50	<1	<1	<1	1.18	794	<1	96	NA
<50	<1	<1	<1	1.19	685	<1	92	NA

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATION WITH FILTE

204	<1	<1	<1	**8.54**	52	<1	7	NA
201	<1	<1	<1	**6.95**	105	<1	7	NA
<50	<1	<1	<1	1.19	868	<1	99	NA

R SIZE)								
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	16	NE	NE	NE	NE	NE	36	NE

R SIZE)								
Molybdenum (0.45u)	Nickel (0.45u)	Selenium (0.45u)	Silver (0.45u)	Strontium (0.45u)	Thallium (0.45u)	Vanadium (0.45u)	Zinc (0.45u)	Bromide
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71000
14	1.21	1.33	NA	191	0.211	3.87	**121**	NA
12.7	1.41	1.08	NA	153	<0.2	4.26	33	NA
13.4	1	1.6	<0.5	122	0.14	10.1	2.7 j	NA
12.4	1.2	1.5	<0.5	115	0.14	9.1	<10	NA
13.1	1.1	1.5	<0.5	107	0.15	9.1	<10	NA
14.3	1.2	1.5	<0.5	108	0.16	9.6	<10	NA
13	1	1.4	<0.5	109	0.14	8.5	<10	NA
13.3	1.3	1.9	NA	199	0.209	3.29	**58**	NA
11.5	1.2	1.19	NA	117	<0.2	4.32	<5	NA
13.5	1.1	1.6	<0.5	122	0.14	10.3	<10	NA
12.1	0.98	1.5	<0.5	115	0.14	9	<10	NA
12.9	1.1	1.4	<0.5	106	0.14	8.6	<10	NA
13.2	1.2	1.4	<0.5	107	0.14	9	<10	NA
13	1.2	1.5	<0.5	109	0.14	8.6	<10	NA
13.6	1	1.6	<0.5	125	0.14	10.4	5.8 j	NA
11.9	1.1	1.4	<0.5	116	0.14	8.8	<10	NA
14.5	1	1.6	<0.5	113	0.14	10.9	<10	NA
14.7	1.2	1.6	<0.5	114	0.16	10.7	<10	NA
13.3	0.95	1.5	<0.5	112	0.14	9.1	<10	NA
13.2	1	1.6	<0.5	124	0.13	9.3	<10	NA
12.9	1.1	1.5	<0.5	116	0.14	9.3	<10	NA
17.5	1.1	1.9	<0.5	123	0.16	14.9	<10	NA
17.5	1	1.9	<0.5	122	0.15	14.7	<10	NA
14.1	0.97	1.6	<0.5	116	0.14	9.3	<10	NA
13.4	1.1	1.6	<0.5	122	0.14	9.6	<10	NA
13	1.1	1.5	<0.5	117	0.14	9.6	<10	NA
17.8	1.1	1.8	<0.5	122	0.16	14.9	<10	NA
17.5	1.2	1.8	<0.5	122	0.15	15.1	<10	NA
14	0.94	1.5	<0.5	113	0.14	9.8	<10	NA

13.4	1	1.6	<0.5	122	0.14	9.9	<10	NA
14	1.3	1.6	<0.5	120	0.16	11.1	<10	NA
18.1	1.1	1.9	<0.5	124	0.16	16.1	<10	NA
17.1	1	2	<0.5	126	0.15	14.9	<10	NA
14	0.93	1.5	<0.5	115	0.13	9.3	<10	NA
14	1.21	1.36	NA	189	0.23	3.67	**294**	NA
11.4	1.22	1.06	NA	118	0.233	4.11	<5	NA
12	1	1.5	<0.5	119	0.15	8.3	<10	NA
11.6	1.3	1.4	<0.5	113	0.16	8	<10	NA
13.3	1.1	1.5	<0.5	110	0.15	9.3	<10	NA
13.4	1.1	1.5	<0.5	109	0.15	9.3	<10	NA
24.1	1.1	2.4	<0.5	151	0.16	23.7	<10	NA
11.4	1.1	1.4	<0.5	117	0.15	7.5	<10	NA
11.5	1.1	1.4	<0.5	111	0.14	7.8	<10	NA
12.2	1.1	1.4	<0.5	108	0.14	8.1	<10	NA
11.8	1	1.4	<0.5	107	0.13	7.7	<10	NA
11.7	0.95	1.3	<0.5	106	0.13	7.1	<10	NA
14.1	1.02	1.39	NA	191	<0.2	3.54	<5	NA
12.4	1.37	1.03	NA	147	<0.2	4.23	12	NA
11.3	0.98	1.4	<0.5	116	0.13	7.3	<10	NA
11.2	1.4	1.4	<0.5	112	0.14	7.5	<10	NA
12.4	1	1.4	<0.5	106	0.14	8	<10	NA
12.8	1.1	1.3	<0.5	105	0.15	8.1	<10	NA
11.6	0.95	1.3	<0.5	106	0.13	7.1	<10	NA
11.6	1	1.4	<0.5	116	0.13	7.6	<10	NA
11.4	1.1	1.4	<0.5	111	0.14	7.6	<10	NA
12.3	1.1	1.4	<0.5	104	0.15	8.1	<10	NA
12	1.2	1.4	<0.5	105	0.14	7.8	<10	NA
11.5	0.94	1.3	<0.5	104	0.13	7	<10	NA
13.6	1.1	1.6	<0.5	123	0.14	9.6	<10	NA
12.7	1.2	1.5	<0.5	117	0.14	9.1	<10	NA
13.2	1.2	1.4	<0.5	110	0.15	9.1	<10	NA
13.5	1.3	1.5	<0.5	110	0.15	9.2	<10	NA
13.1	0.95	1.5	<0.5	109	0.14	8.4	<10	NA
12.1	1	1.5	<0.5	119	0.14	8.4	<10	NA
12.1	1.1	1.4	<0.5	115	0.15	8.4	<10	NA
13	1	1.4	<0.5	110	0.15	8.9	<10	NA
13.3	1.1	1.5	<0.5	110	0.16	9	<10	NA
12.4	0.94	1.4	<0.5	108	0.14	7.7	<10	NA
11.7	1	1.4	<0.5	117	0.13	7.6	<10	NA
11	1.1	1.3	<0.5	112	0.13	7.2	<10	NA
12.5	1.2	1.4	<0.5	106	0.15	8	<10	NA
11.8	1.3	1.4	<0.5	105	0.14	7.5	<10	NA
11.2	0.96	1.3	<0.5	103	0.13	7	4.2 j	NA
0.5	0.87	0.17 j	<0.5	37.1	<0.1	1.8	3.2 j	NA

0.53	0.92	<0.5	<0.5	36.7	<0.1	2	<10	NA
0.44 j	0.81	<0.5	<0.5	29.5	<0.1	1.7	4 j	NA
0.41 j	0.77	<0.5	<0.5	29.3	<0.1	1.7	<10	NA
0.37 j	0.69	<0.5	<0.5	29.8	<0.1	1.5	2.6 j	NA
0.45 j	0.83	0.14 j	<0.5	35.9	<0.1	1.7	3.8 j	NA
0.47 j	0.91	0.15 j	<0.5	36	<0.1	2.1	<10	NA
0.38 j	0.89	0.14 j	<0.5	30.2	<0.1	1.8	13.9	NA
0.44 j	0.77	<0.5	<0.5	29.9	<0.1	1.7	2.7 j	NA
0.37 j	0.73	<0.5	<0.5	30.5	<0.1	1.8	3.6 j	NA
11.8	1.1	1.4	<0.5	116	0.13	7.7	<10	NA
10.7	0.99	1.3	<0.5	111	0.13	7.2	<10	NA
12.1	1.1	1.3	<0.5	106	0.14	7.8	<10	NA
12.3	1.1	1.4	<0.5	106	0.14	8.1	<10	NA
11.5	1.4	1.3	<0.5	105	0.13	7.1	2.8 j	NA
<1	<1	<1	NA	43	<0.2	1.29	18	NA
<1	<1	<1	NA	47	<0.2	1.57	16	NA
<1	<1	<1	NA	38	<0.2	1.25	**43**	NA
<1	1.04	<1	NA	44	<0.2	1.52	7	NA
<1	<1	<1	NA	37	<0.2	1.76	**86**	NA
<1	<1	<1	NA	42	<0.2	1.55	<5	NA

R SIZE)								
13.2	1.23	1.69	NA	200	<0.2	3.04	**39**	NA
11.6	1.22	1.24	NA	116	<0.2	4.42	8	NA
<1	<1	<1	NA	37	<0.2	1.94	**300**	NA

OTHER PARAMETERS		
mg/L	mg/L	mg/L
NE	1.8	NE

OTHER PARAMETERS		
Carbonate Alkalinity	Fluoride	Hardness
NA	<1	35
NA	<1	35.1
NA	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	0.087 j	31.7
<5	0.076 j	33.1
<5	0.086 j	29
<5	0.085 j	28.3
<5	0.091 j	31.5
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	0.088 j	31
<5	0.071 j	32.4
<5	0.086 j	28.6
<5	0.087 j	28.3
<5	0.091 j	29.8
<5	0.088 j	31.8
<5	0.066 j	33.1
<5	0.085 j	30
<5	0.086 j	29.7
<5	0.089 j	29.9
<5	0.09 j	31
<5	0.074 j	31.9
<5	0.089 j	30.1
<5	0.089 j	29.7
<5	0.09 j	32
<5	0.088 j	31.3
<5	0.075 j,M1,R1	32
<5	0.091 j	30.3
<5	0.091 j	30.4
<5	0.09 j	32.5

<5	0.09 j	28.1
<5	0.083 j	31.8
<5	0.092 j	30
<5	0.091 j	30.7
<5	0.091 j	32.8
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	0.086 j	31.8
<5	0.075 j	31.6
<5	0.085 j	28.6
<5	0.085 j	28.3
<5	0.11	36.4
<5	0.085 j	31.3
<5	0.074 j	32.1
<5	0.087 j	28.5
<5	0.088 j	28.4
<5	0.087 j	31.6
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	0.086 j	30.8
<5	0.065 j	31.4
<5	0.085 j	29.8
<5	0.085 j	28.5
<5	0.087 j	32.5
<5	0.085 j	30
<5	0.072 j	31.8
<5	0.085 j	28.6
<5	0.085 j	29
<5	0.076 j	30.6
<5	0.088 j	30.4
<5	0.074 j	32.2
<5	0.086 j	29.4
<5	0.086 j	28.9
<5	0.084 j	31.8
<5	0.089 j	29.7
<5	0.072 j	31.7
<5	0.087 j	27.7
<5	0.092 j	28.6
<5	0.082 j	29.6
<5	<0.1	29.5
<5	0.071 j	32
<5	0.087 j	28.1
<5	0.086 j	28
<5	0.084 j	30
<5	0.055 j,R1	23.9

<5	<0.1	27.1
<5	<0.1	21.8
<5	<0.1	20.3
<5	<0.1	22.7
<5	0.055 j	24.3
<5	<0.1	27.1
<5	<0.1	20.7
<5	<0.1	20.9
<5	<0.1	23.1
<5	0.078 j	29.6
<5	0.081 j	31.5
<5	0.085 j	28.6
<5	0.085 j	27.9
<5	0.077 j	30.4
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA

OTHER PARAMETERS		
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA

FACILITY NAME: **SUTTON**
DATE UPDATED: **11/20/2019**
SPREADSHEET UPDATED BY: **BRANDON RUSSO**
SPREADSHEET CHECKED BY: **PERRY WALDREP**

Sample ID	Location Description	Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media
L-01	Leachate	Landfill	---	Water
L-01	Leachate	Landfill	---	Water
L-01	Leachate	Landfill	---	Water
L-01	Leachate	Landfill	---	Water
L-01	Leachate	Landfill	---	Water

			FIELD PARAMETERS					
			S.U.	Deg C	umhos/cm	mg/L	mV	mV

			FIELD PARAMETERS					
Latitude	**Longitude**	**Sample Collection Date**	**pH**	**Temperature**	**Specific Conductance**	**Dissolved Oxygen**	**Oxidation Reduction Potential**	**Eh**
---	---	10/18/2017	7.2	10	906	7.31	122	327
---	---	03/21/2018	8.2	12	780	8.11	196	401
---	---	10/30/2018	6.8	23	966	8.37	412	617
---	---	03/12/2019	7.0	21	1023	8.91	430	635
---	---	10/15/2019	6.5	23	1317	6.57	447	652

NTUs	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**mg/L**	**ug/L**	**ug/L**

Turbidity	**Antimony**	**Arsenic**	**Barium**	**Beryllium**	**Boron**	**Cadmium**	**Chloride**	**Chromium**	**Cobalt**
16.0	NA	<1	104	NA	917	<1	14	<5	NA
2.6	5.68	1.27	62	<1	727	<1	13	<5	<1
4.6	NA	1.51	88.1	NA	1320	<1	27.6	<5	NA
4.4	NA	2.66	88.6	NA	1660	<1	32.3	<5	NA
1.5	NA	2.74	139	NA	2260	<1	40.9	<5	NA

ANALTYICAL RESULTS (TOTAL CONCENTRATION)

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L

ANALTYICAL RESULTS (TOTAL CONCENTRATION)

Copper	Fluoride	Iron	Lead	Manganese	Mercury	Nickel	Nitrate (as N)	Nitrate	Selenium	Silver
<5	<0.5	200	2.9	169	<0.05	<5	0.33	1.5	36.1	<5
<5	<0.5	42	<1	49	<0.05	<5	<0.023	0.151 j	41.4	<5
1.82 j	<0.5	247	1.41	262	<0.05	2.68 j	0.457	2	136	<1
<5	<0.5	280	0.403 j	287	<0.05	<5	0.508	NA	81.8	<1
<5	<0.5	74.1	<1	83.3	<0.05	4.51 j	0.462	NA	102	<1

mg/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L
Sulfate	**Thallium**	**Total Dissolved Solids**	**Vanadium**	**Zinc**
260	NA	590	NA	112
300	0.122 j	540	10.3	13
289	NA	710	NA	19.3
265	NA	728	NA	11.2
384	NA	945	NA	2.54 j

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
AB-01 (3-5)
AB-01 (78-80)
AB-01 (82-84)
AB-01 (96-98)
AB-02 (3-5)
AB-02 (10-12)
AB-02 (53-55)
AW-01C (0-2)
AW-01C (8-10)
AW-01C (43-45)
AW-02C (0-2)
AW-02C (10-11)
AW-02C (43-44)
AW-03C (0-2)
AW-03C (9-10)
AW-03C (47-48)
AW-04C (0-2)
AW-04C (9-10)
AW-04C (47-48)
AW-05C (4-6)
AW-05C (9-11)
AW-05C (43-45)
AW-06D (0-2)
AW-06D (8-10)
AW-06D (108-110)

AW-07D (0-2)
AW-07D (8-10)
AW-07D (15-17)
AW-07D (46-47)
AW-08C (0-2)
AW-08C (8-10)
AW-08C (40-42)
AW-09C (2-4)
AW-09C (14-16)
AW-09C (43-45)
BGSB-01 (0.5-1.0)
BGSB-01 (2.0-3.0)
BGSB-01 (4.0-5.0)
BGSB-02 (0.5-1.0)
BGSB-02 (2.0-3.0)
BGSB-02 (4.0-5.0)
BGSB-03 (0.5-1.0)
BGSB-03 (2.0-3.0)
BGSB-04 (0.5-1.0)
BGSB-04 (2.0-3.0)
BGSB-04 (4.0-5.0)
BGSB-05 (0.5-1.0)
BGSB-05 (2.0-3.0)
FPA-01SB (10-12)
FPA-01SB (14-16)
FPA-02SB (4-6)
FPA-02SB (19-21)
FPA-02SB (44-46)
FPA-03SB (1-2)
FPA-03SB (2-4)
FPA-03SB (20-22)
FPA-03SB (45-47)
FPA-04SB (16-18)
FPA-04SB (41-43)
FPA-05SB (9-11)
FPA-05SB (12-14)
FPA-06SB (8-10)
FPA-06SB (10-12)

FPA-07SB (10-12)
FPA-08SB (1-2)
FPA-08SB (2-4)
FPA-08SB (4-6)
FPA-08SB (6-8)
FPA-09SB (26-28)
FPA-09SB (51-53)
GP-02 (52-56)
GP-02 (72-76)
GP-03 (24-28)
GP-03 (72-76)
GP-03 (76-80)
GP-03 (80-84)
GP-05 (20-24)
GP-06 (24-28)
MW-05CD (72-73)
MW-05D (95-96)
MW-05E (147-148)
MW-15RSB (1-2)
MW-15RSB (2-4)
MW-15RSB (17-19)
MW-15RSB (42-44)
MW-34C (4-6)
MW-36C (4-6)
MW-37C (0-2)
MW-37C (4-6)
MW-37C (43-45)
MW-37D (95-96)
MW-37E (147.5-148.5)
MW-38B (22.5-23.5)
MW-38C (42.5-43.5)
MW-38D (97.5-98.5)
MW-39D (23-24)
MW-39D (43-44)
MW-39D (97-98)
MW-40D (19.5-20.5)
MW-40D (39.5-40.5)
MW-40D (87-88)

MW-43SB (1-2)
MW-43SB (2-4)
MW-43SB (11-13)
MW-43SB (36-38)
MW-44SB (3-5)
MW-44SB (19-21)
MW-44SB (44-46)
MW-45SB (14-16)
MW-45SB (39-41)
MW-46SB (1-2)
MW-46SB (2-4)
MW-46SB (13-15)
MW-46SB (39-41)
MW-50SB (1-2)
MW-50SB (2-4)
MW-50SB (12-14)
MW-50SB (37-39)
PZ-INT (12-14)
SB-01 (2.5-3)
SB-02 (2.5-3)
SMW-01C (0-2)
SMW-01C (8-10)
SMW-01C (42-44)
SMW-02C (0-2)
SMW-02C (8-10)
SMW-02C (43-45)
SMW-03C (0-2)
SMW-03C (10-12)
SMW-03C (41-43)
SMW-04C (0-2)
SMW-04C (4-6)
SMW-04C (43-45)
SMW-05C (0-2)
SMW-05C (6-8)
SMW-05C (41-43)
SMW-06D (0-2)
SMW-06D (6-8)
SMW-06D (101-103)

SPT-03 (10-12)
SPT-07 (4-6)
V-DPT-01 (13-15)
V-DPT-02 (11-15)
V-DPT-03 (11-13)
V-DPT-04 (11-13)
V-DPT-05 (13-15)
V-DPT-06 (12-14)
V-DPT-07 (13-15)

AB-02 (10-12) DUP
BGSB-05 (2.0-3.0) DUP
SMW-06D (101-103) DUP

SUTTON

11/20/2019

BRANDON RUSSO

PERRY WALDREP

Location Description
Soil boring 1971 basin, near ABMW-01S
Soil boring 1971 basin, near ABMW-01S
Soil boring 1971 basin, near ABMW-01S
Soil boring 1971 basin, near ABMW-01S
Soil boring FADA, near ABMW-02S
Soil boring FADA, near ABMW-02S
Soil boring FADA, near ABMW-02S
NE of basins outside CB at propety line
NE of basins outside CB at propety line
NE of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
E of basins outside CB at propety line
of basins outside CB at propety line (abandoned
of basins outside CB at propety line (abandoned
of basins outside CB at propety line (abandoned

of basins outside CB at propety line (abandoned
of basins outside CB at propety line (abandoned
of basins outside CB at propety line (abandoned
of basins outside CB at propety line (abandoned
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
SE of basins outside CB
SE of basins outside CB
SE of basins outside CB
Background South
Background South
Background South
Background South
Background South
Background South
Background North
Background North
Background North
Background North
Background North
Background North
Background North

Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
Soil boring 1971 basin
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB (abandoned)

E of basins inside CB (abandoned)
N of basins inside CB
SE of basins outside CB
SE of basins outside CB
SE of basins outside CB
SE of basins outside CB
SE of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB
N of basins outside CB

Inside 1984 basin
Soil boring N of basins outside CB, near MW-5
Soil boring SE of basins outside CB
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property
E of basins outside CB on adjacent property

Soil boring inside 1971 basin
Soil boring inside 1984 basin
Vandium Pit Sample SE of Basins
Vandium Pit Sample SE of Basins
Vandium Pit Sample SE of Basins
Vandium Pit Sample SE of Basins
Vandium Pit Sample SE of Basins
Vandium Pit Sample SE of Basins
Vandium Pit Sample SE of Basins

Soil boring FADA, near ABMW-02S
Background North
E of basins outside CB on adjacent property

Associated Unit
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
Former Ash Disposal Area
Former Ash Disposal Area
Former Ash Disposal Area
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984

1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background

1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
1971 Basin
Background
Background
Background

1971/1984
1971/1984
Background
Background
Background
Background
Background
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984

1971/1984

1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984

1971 Basin
1984 Basin
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984
1971/1984

QC SAMPLE I
Former Ash Disposal Area
Background
1971/1984

Location With Repect to Groundwater Flow Direction	Sample Media
Source Area	Ash
Source Area	Ash
Source Area	Soil
Source Area	Soil
Source Area	Ash
Source Area	Soil
Source Area	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil

Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Sidegradient	Soil
Sidegradient	Soil
Sidegradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil

---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
Source Area	Ash
Source Area	Ash
Source Area	Ash
Source Area	Ash
Source Area	Ash
Source Area	Ash
Source Area	Soil
Source Area	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Background	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil

---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
---	Soil
Source Area	Soil
---	Soil
---	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil

Source Area	Ash
Source Area	Ash
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil
Downgradient	Soil

RESULTS

Source Area	Soil
Background	Soil
Downgradient	Soil

Provisior

Depth Interval (FEET BGS)	Latitude
3 - 5	34.29239623
78 - 80	34.29239623
82 - 84	34.29239623
96 - 98	34.29239623
3 - 5	34.28748087
10 - 12	34.28748087
53 - 55	34.28748087
0 - 2	34.30364187
8 - 10	34.30364187
43 - 45	34.30364187
0 - 2	34.30114895
10 - 11	34.30114895
43 - 44	34.30114895
0 - 2	34.29956077
9 - 10	34.29956077
47 - 48	34.29956077
0 - 2	34.29188553
9 - 10	34.29188553
47 - 48	34.29188553
4 - 6	34.28973711
9 - 11	34.28973711
43 - 45	34.28973711
0 - 2	34.29420031
8 - 10	34.29420031
108 - 110	34.29420031

0 - 2	34.29805083
8 - 10	34.29805083
15 - 17	34.29805083
46 - 47	34.29805083
0 - 2	34.30467024
8 - 10	34.30467024
40 - 42	34.30467024
2 - 4	34.28440813
14 - 16	34.28440813
43 - 45	34.28440813
0.5 - 1	34.27929775
2 - 3	34.27929775
4 - 5	34.27929775
0.5 - 1	34.27815000
2 - 3	34.27815000
4 - 5	34.27815000
0.5 - 1	34.31139560
2 - 3	34.31139560
0.5 - 1	34.31302846
2 - 3	34.31302846
4 - 5	34.31302846
0.5 - 1	34.31421960
2 - 3	34.31421960
10 - 12	---
14 - 16	---
4 - 6	---
19 - 21	---
44 - 46	---
1 - 2	---
2 - 4	---
20 - 22	---
45 - 47	---
16 - 18	---
41 - 43	---
9 - 11	---
12 - 14	---
8 - 10	---
10 - 12	---

10 - 12	---
1 - 2	---
2 - 4	---
4 - 6	---
6 - 8	---
26 - 28	---
51 - 53	---
52 - 56	34.29202281
72 - 76	34.29202281
24 - 28	34.29255565
72 - 76	34.29255565
76 - 80	34.29255565
80 - 84	34.29255565
20 - 24	34.29317654
24 - 28	34.29253266
72 - 73	34.31141000
95 - 96	34.31142000
147 - 148	34.31142000
1 - 2	---
2 - 4	---
17 - 19	---
42 - 44	---
4 - 6	34.30019130
4 - 6	34.30134427
0 - 2	34.27816006
4 - 6	34.27816006
43 - 45	34.27816006
95 - 96	34.27814000
147.5 - 148.5	34.27815000
22.5 - 23.5	34.30341000
42.5 - 43.5	34.30339000
97.5 - 98.5	34.30337000
23 - 24	34.30243000
43 - 44	34.30243000
97 - 98	34.30243000
19.5 - 20.5	34.30109000
39.5 - 40.5	34.30109000
87 - 88	34.30109000

1 - 2	---
2 - 4	---
11 - 13	---
36 - 38	---
3 - 5	---
19 - 21	---
44 - 46	---
14 - 16	---
39 - 41	---
1 - 2	---
2 - 4	---
13 - 15	---
39 - 41	---
1 - 2	---
2 - 4	---
12 - 14	---
37 - 39	---
12 - 14	34.29642136
2.5 - 3	---
2.5 - 3	---
0 - 2	34.29321182
8 - 10	34.29321182
42 - 44	34.29321182
0 - 2	34.29075660
8 - 10	34.29075660
43 - 45	34.29075660
0 - 2	34.28893201
10 - 12	34.28893201
41 - 43	34.28893201
0 - 2	34.30222593
4 - 6	34.30222593
43 - 45	34.30222593
0 - 2	34.29797538
6 - 8	34.29797538
41 - 43	34.29797538
0 - 2	34.29574780
6 - 8	34.29574780
101 - 103	34.29574780

10 - 12	---
4 - 6	---
13 - 15	34.28983045
11 - 15	34.28960401
11 - 13	34.28940748
11 - 13	34.28922437
13 - 15	34.28928937
12 - 14	34.28946156
13 - 15	34.28967067

---

10 - 12	34.28748087
2 - 3	34.31421960
101 - 103	34.29574780

Reporting Units

PSRG Industrial Health

PSRG Residential Health

PSRG Protection of Groundwater

ıal Background Threshold Values

Longitude	Sample Collection Date
-77.98896928	03/28/2015
-77.98896928	03/28/2015
-77.98896928	03/28/2015
-77.98896928	03/29/2015
-77.98837857	03/26/2015
-77.98837857	03/26/2015
-77.98837857	03/28/2015
-77.98650070	01/31/2015
-77.98650070	01/31/2015
-77.98650070	01/31/2015
-77.98535509	01/30/2015
-77.98535509	01/30/2015
-77.98535509	01/31/2015
-77.98462013	01/31/2015
-77.98462013	01/31/2015
-77.98462013	01/31/2015
-77.98092566	01/29/2015
-77.98092566	01/29/2015
-77.98092566	01/29/2015
-77.97990896	02/02/2015
-77.97990896	02/02/2015
-77.97990896	02/02/2015
-77.98194104	01/29/2015
-77.98194104	01/29/2015
-77.98194104	01/29/2015

-77.98404223	01/30/2015
-77.98404223	01/30/2015
-77.98404223	01/30/2015
-77.98404223	01/30/2015
-77.99273069	02/03/2015
-77.99273069	02/04/2015
-77.99273069	02/04/2015
-77.98109883	02/03/2015
-77.98109883	02/03/2015
-77.98109883	02/03/2015
-77.97749940	08/23/2017
-77.97749940	08/23/2017
-77.97749940	08/23/2017
-77.97725000	08/23/2017
-77.97725000	08/23/2017
-77.97725000	08/23/2017
-77.99406459	08/23/2017
-77.99406459	08/23/2017
-77.99460141	08/23/2017
-77.99460141	08/23/2017
-77.99460141	08/23/2017
-77.99183209	08/23/2017
-77.99183209	08/23/2017
---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/17/2019
---	07/17/2019
---	07/17/2019
---	07/15/2019
---	07/15/2019
---	07/15/2019
---	07/15/2019
---	07/18/2019
---	07/18/2019
---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/16/2019

---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/16/2019
---	07/17/2019
---	07/17/2019
-77.98866557	05/16/2014
-77.98866557	05/19/2014
-77.98956066	05/20/2014
-77.98956066	05/20/2014
-77.98956066	05/20/2014
-77.98956066	05/20/2014
-77.99210514	05/21/2014
-77.98814730	05/21/2014
-77.99401000	06/02/2016
-77.99399000	06/02/2016
-77.99398000	06/02/2016
---	07/11/2019
---	07/11/2019
---	07/11/2019
---	07/11/2019
-77.98821078	05/13/2014
-77.99109607	05/09/2014
-77.97731775	02/04/2015
-77.97731775	02/04/2015
-77.97731775	02/04/2015
-77.97722000	06/04/2016
-77.97725000	06/03/2016
-77.99198000	06/07/2016
-77.99198000	06/07/2016
-77.99198000	06/07/2016
-77.99476000	06/03/2016
-77.99476000	06/03/2016
-77.99476000	06/04/2016
-77.99216000	06/01/2016
-77.99216000	06/01/2016
-77.99216000	06/02/2016

---	07/10/2019
---	07/10/2019
---	07/10/2019
---	07/10/2019
---	07/19/2019
---	07/19/2019
---	07/19/2019
---	07/20/2019
---	07/20/2019
---	07/10/2019
---	07/10/2019
---	07/10/2019
---	07/10/2019
---	07/09/2019
---	07/09/2019
---	07/09/2019
---	07/09/2019
-77.99173577	05/07/2014
---	05/13/2014
---	05/13/2014
-77.97793109	04/14/2015
-77.97793109	04/14/2015
-77.97793109	04/14/2015
-77.97734213	03/24/2015
-77.97734213	03/24/2015
-77.97734213	03/24/2015
-77.97554943	03/24/2015
-77.97554943	03/24/2015
-77.97554943	03/24/2015
-77.98130318	04/13/2015
-77.98130318	04/13/2015
-77.98130318	04/13/2015
-77.97841207	04/13/2015
-77.97841207	04/13/2015
-77.97841207	04/13/2015
-77.97690664	04/06/2015
-77.97690664	04/06/2015
-77.97690664	04/08/2015

---	05/09/2014
---	05/07/2014
-77.98505818	05/05/2014
-77.98502131	05/05/2014
-77.98513581	05/05/2014
-77.98531394	05/06/2014
-77.98555282	05/06/2014
-77.98560588	05/06/2014
-77.98545673	05/06/2014

-77.98837857	03/26/2015
-77.99183209	08/23/2017
-77.97690664	04/08/2015

%	%	S.U.
NE	NE	NE
NE	NE	NE
NE	NE	NE
NE	NE	4.8 - 6.6

Percent Moisture	Percent Solids	pH
26.6	NA	6.6
9.9	NA	8.3
26.4	NA	8.0
25.9	NA	7.7
45	NA	6.5
14.9	NA	6.7
24.2	NA	8.2
7	NA	4.9
13.5	NA	5.5
7.1	NA	5.6
4.9	NA	4.6
15.1	NA	5.5
4.5	NA	6.8
5.3	NA	4.4
12.7	NA	4.4
14.1	NA	5.4
4.8	NA	6.4
11.6	NA	6.4
11	NA	6.8
5	NA	5.0
10.5	NA	6.4
15.1	NA	5.3
4.3	NA	5.1
19.2	NA	4.3
20.8	NA	8.6

4.9	NA	4.7
14.1	NA	7.9
12.9	NA	6.4
15.5	NA	7.2
6.2	NA	5.4
18.2	NA	6.5
10.6	NA	6.1
5.2	NA	6.7
22.3	NA	6.7
22.7	NA	6.0
NA	82.4	6.2
NA	88.1	6.0
NA	91.3	6.7
NA	64.4	5.3
NA	70.5	5.2
NA	94.9	5.4
NA	96.3	4.8
NA	76.9	5.2
NA	91.3	5.1
NA	95.4	5.0
NA	76.5	5.1
NA	95.9	5.2
NA	71.7	5.1
NA	80.6	4.7
NA	77.1	6.0
NA	91.6	7.6
NA	84.4	7.2
NA	92.9	7.2
NA	92.3	7.5
NA	95.3	7.2
NA	85.7	6.9
NA	81.1	7.4
NA	89.9	5.2
NA	91.2	7.7
NA	77.6	8.1
NA	95.7	7.6
NA	95.2	8.0
NA	90.6	7.8

NA	96	7.7
NA	78.7	6.4
NA	83.7	6.6
NA	80.3	7.3
NA	95.9	6.9
NA	83.9	6.6
NA	80.7	4.8
28.7	NA	8.2
29.4	NA	7.6
27.9	NA	7.8
29.8	NA	8.5
31.2	NA	8.6
20	NA	8.5
15.6	NA	7.6
13.3	NA	7.9
21.1	NA	9.1 H6
20.3	NA	9.4 H6
14.3	NA	8.9 H6
NA	89	8.6
NA	88.3	7.9
NA	85.6	7.7
NA	82.8	7.4
3.2	NA	6.3
6.8	NA	7.9
5	NA	6.5
10.1	NA	5.3
19.7	NA	5.9
24.4	NA	NA
21.8	NA	NA
20.1	NA	8.4 H6
18.8	NA	6.9 H6
20.9	NA	9.5 H6
21.4	NA	7.5 H6
20.5	NA	6.0 H6
20.6	NA	9.8 H6
16.4	NA	6.8
16.3	NA	6.7 H6
21	NA	9.4 H6

NA	89.1	4.9
NA	88.1	3.6
NA	83.8	4.4
NA	91.7	6.5
NA	95	5.9
NA	78.5	6.6
NA	90.5	7.0
NA	85.3	7.9
NA	84.3	7.9
NA	94	6.2
NA	87.5	6.6
NA	84.4	7.2
NA	87.8	7.6
NA	92.8	6.0
NA	87.5	6.5
NA	87	6.6
NA	87.9	7.2
42.1	NA	8.0
8.2	NA	4.7
2.4	NA	4.6
26.2	NA	8.4
19.5	NA	6.8
22.3	NA	5.8
17.6	NA	6.8
19.8	NA	7.2
30	NA	5.4
2.6	NA	6.8
4.1	NA	6.5
13.2	NA	5.8
27.3	NA	5.0
19.5	NA	4.9
23.4	NA	6.0
27.6	NA	6.0
19.6	NA	5.9
18	NA	5.9
23	NA	4.6
19.6	NA	5.0
28.4	NA	8.5

23.3	NA	6.5
26.5	NA	8.4
9.1	NA	7.9
3.9	NA	7.5
4.5	NA	8.4
6.3	NA	7.8
4.9	NA	10.9
5.7	NA	8.3
4.7	NA	7.9

16.1	NA	6.7
NA	73.5	5.2
35.5	NA	8.7

mg/kg	mg/kg	mg/kg
230000	**93**	**3**
16000	**6.3**	**0.68**
110000	**0.9**	**5.8**
3846	**0.64**	**0.772**

Aluminum	Antimony	Arsenic
4460	<3.4	**22.1**
3370	<2.8	**16.8**
1400	<3.4	**3.3 j**
1640	<3.3	**2.1 j**
19600	<4.7	**51.4**
385	<2.8	<2.8
1590	<3.4	**2 j**
2660	<1	<1
420	<1.1	<1.1
415	<1.1	<1.1
2100	<1.1	<1.1
584	<1.2	<1.2
255	<1	<1
1680	<1	<1
209	<1.2	<1.2
106	<1.2	<1.2
1520	<1	<1
417	<1.1	<1.1
197	<1.1	<1.1
2430	<1.1	<1.1
346	<1.1	<1.1
304	<1.1	<1.1
542	<1	<1
935	<1.2	<1.2
4710	<1.3	**2.2**

4490	<1.1	<1.1
1210	<1.1	<1.1
543	<1.2	<1.2
1640	<1.1	**4.5**
25.9	<1.1	<1.1
204	<1.2	<1.2
371	<1.1	<1.1
15.1	<1	<1
261	<1.3	<1.3
655	<1.3	<1.3
17 j	0.17 j	0.22 j
860	0.29 j	0.35 j
730	0.072 j	0.24 j
34	0.16 j	0.12 j
17 j	<0.57	0.17 j
16 j	<0.29	0.074 j
11 j	<0.34	0.12 j
1500	<0.47	0.45 j
3000	<0.37	0.5
2600	<0.43	0.54
1200	<0.52	0.36 j
1300	<0.45	0.44 j
2200	<0.64	0.55 j
5000	<0.62	**5**
2500	<0.49	**4.8**
770	<0.51	<0.51
540	<0.48	0.2 j
280	<0.48	<0.48
8700	0.26 j	**19**
1700	<0.5	0.33 j
530	<0.52	<0.52
330	<0.53	0.54
650	<0.56	<0.56
430	<0.52	<0.52
2300	<0.6	**0.93**
1700	<0.52	**2**
5700	<0.5	**21**
3300	<0.53	0.57

1200	<0.51	0.4 j
21000	0.32 j	**45**
49000	0.46	**110**
6700	<0.59	**9.3**
59	<0.44	0.18 j
960	<0.5	0.21 j
2700 M	<0.53	0.45 j
NA	<5.45	**119**
NA	<5.5	**136**
NA	<5.49	**60.4**
NA	<5.64	**104**
NA	<5.64	**115**
NA	<4.9	**58.9**
NA	0.868 U	**50.2**
NA	0.837 U	**4.52 U**
4350	<5 N2	**5.7**
5320	<5.2 N2	**3**
5920	<4.1 N2	**8**
1600	<0.49	**2.7**
29	<0.55	<0.55
1800	<0.56	**0.69**
220	<0.49	<0.49
NA	0.749 U	**0.709 U**
NA	0.778 U	**0.736 U**
11.6	<1.1	<1.1
2650	<1.1	<1.1
1270	<1.2	<1.2
2360	<2.4 N2	**1.9**
5080	<2.3 N2,M6,R1	**2.3**
313	<4.5 N2	<2.2
221	<5.1 N2	<2.5
4000	<4.4 N2	<2.2
305	<5 N2	<2.5
296	<5 N2	<2.5
3830	<4.9 N2	<2.5
505	<4.5 N2	<2.3
80.5	<2 N2	<1
3580	<5.1 N2	<2.6

400	<0.47	**13**
300	<0.44	**2.7**
300	<0.57	0.39 j
720	<0.49	<0.49
2100	<0.47	<0.47
530	<0.57	<0.57
510	<0.51	<0.51
660 M	<0.58	<0.58
340	<0.54	<0.54
1000	<0.49	0.25 j
470	<0.45	0.24 j
1200	<0.46	<0.46
570	<0.47	<0.47
1400	<0.42	**1.3**
51	<0.48	<0.48
320	<0.49	<0.49
350	<0.52	<0.52
NA	**1.27 U**	**38.1**
NA	0.783 U	**0.74 U**
NA	0.729 U	**0.69 U**
800	<6.9	<6.9
302	<6.1	<6.1
1310	<6.2	<6.2
702	<3	<3
364	<3.2	<3.2
261	<3.4	<3.4
23.8	<2.5	<2.5
1350	<2.7	<2.7
51.8	<2.8	<2.8
1800	<7.1	<7.1
334	<6.1	<6.1
294	<6.5	<6.5
39.1	<7.2	<7.2
115	<6.1	<6.1
101	<5.8	<5.8
144	<6.8	<6.8
587	<6.2	<6.2
2810	<7.2	<7.2

NA	**0.955 U**	**19.6**
NA	**0.955 U**	**49.1**
NA	0.775 U	**0.733 U**
NA	0.77 U	<4.16
NA	0.752 U	**0.712 U**
NA	0.774 U	**0.732 U**
NA	0.748 U	<4.04
NA	0.777 U	<4.2
NA	0.74 U	<4

351	<3.1	<3.1
2200	0.14 j	0.47 j
3610	<7.8	<7.8

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47000	**470**	**47000**	**NE**
3100	**31**	**3100**	**NE**
580	**63**	**45**	**NE**
4.99	**0.0402**	**3.3**	**NE**

Barium	Beryllium	Boron	Bromide
148	2.1	8.7 j	NA
92.9	0.62	7.2 j	NA
8.2	0.34 j	12.6 j	NA
5.7	0.34	12.5 j	NA
603	7.4	21.9 j	NA
<2.8	<0.28	<14.1	NA
7.1	0.34 j	11 j	NA
1	<0.12	<2.6	NA
0.86	<0.13	<2.8	NA
3.5	<0.13	<2.6	NA
1.2	<0.13	<2.6	NA
1.5	<0.14	<3	NA
1.2	<0.12	<2.6	NA
1.5	<0.13	<2.6	NA
0.73	<0.14	<2.9	NA
1.1	<0.14	<2.9	NA
0.91	<0.13	<2.6	NA
0.92	<0.13	<2.8	NA
1.3	<0.13	<2.8	NA
1.7	<0.13	<2.6	NA
1	<0.13	<2.8	NA
1.2	<0.14	<2.9	NA
1.2	<0.12	<2.6	NA
1	<0.14	<3	NA
7.1	0.57	**46.6**	NA

4.2	<0.13	<2.7	NA
2.5	<0.14	<2.9	NA
1.1	<0.14	<2.9	NA
8.1	0.46	20.8	NA
<0.54	<0.13	<2.7	NA
0.62	<0.15	<3.1	NA
2.7	<0.14	<2.8	NA
<0.52	<0.13	<2.6	NA
<0.64	0.26	<3.2	NA
2.7	<0.15	<3.2	NA
0.41 j	<0.1	<2.4	NA
0.82 j	0.033 j	<2.6	NA
0.7 j	0.015 j	<2.7	NA
0.47 j	<0.12	<2.9	NA
<1.2	<0.11	<2.4	NA
0.45 j	<0.058	<2.4	NA
0.34 j	<0.069	<2.5	NA
1.2 j	<0.095	<2.9	NA
2.2	0.02 j	<2.5	NA
3.8	0.031 j	<2.4	NA
1.4	0.024 j	<2.1	NA
1.1 j	0.019 j	<2.5	NA
2.2	0.026 j	<3.4	NA
170	0.85	5.3	NA
6.5	<0.24	<2.4	NA
1.4	<0.26	<2.6	NA
1.2 j	<0.24	<2.4	NA
2.4	<0.24	<2.4	NA
240	1.5	4.9	NA
23	<0.25	<2.5	NA
1.5	<0.26	<2.6	NA
3	<0.27	<2.7	NA
1.7	<0.28	<2.8	NA
1.5	<0.26	<2.6	NA
8.4	<0.3	<3	NA
4.8	<0.26	<2.6	NA
95	0.56	5	NA
3.9	<0.26	<2.6	NA

3.9	<0.26	1.5 j	NA
390	3.4	15	NA
760	7.1	36	NA
130	0.96	5.7	NA
2	<0.22	<2.2	NA
2.1	<0.25	<2.5	NA
6.9	0.14 j	2.3 j	NA
954	6.99	**54.3**	5.5 U
632	5.28	**66.4**	5.6 U
384	7.55	36.4	5.6 U
785	5.68	**58.5**	5.7 U
599	5.28	**57.1**	5.8 U
477	3.62	41.1	5 U
18	2.97	25.1	4.8 U
1.92	0.0758 U	<11.3	4.7 U
9.1	0.45	22.9	NA
8.3	0.49	29.6	NA
9.1	0.46	29.2	NA
7.6	0.079 j	1.4 j	NA
0.6 j	<0.27	<2.7	NA
3.6	<0.28	<2.8	NA
0.92 j	<0.23	<2.3	NA
1.29	0.0679 U	0.851 U	4.1 U
1.42	0.0705 U	0.884 U	4.3 U
<0.54	<0.13	<2.7	NA
0.64	<0.13	<2.8	NA
6	0.2	4.5	NA
6.1	0.26	8.1	NA
7.6	0.41	24.2	NA
<1.1	<0.11	<5.6	NA
<1.3	<0.13	<6.4	NA
7.1	0.42	24.9	NA
<1.3	<0.13	<6.3	NA
<1.3	<0.13	<6.3	NA
6.7	0.41	26.6	NA
1.3	<0.11	<5.6	NA
<0.51	<0.051	<2.5	NA
7.3	0.4	27.6	NA

12	<0.23	<2.3	NA
8.3	<0.22	<2.2	NA
1.3 j	<0.28	<2.8	NA
2	<0.24	<2.4	NA
6.8	<0.24	<2.4	NA
2.8	<0.29	<2.9	NA
2.8	<0.25	<2.5	NA
4	<0.27	<2.7	NA
2.6	<0.27	<2.7	NA
4.2	<0.24	<2.4	NA
1.7	<0.22	<2.2	NA
1.9	<0.23	<2.3	NA
2	<0.23	<2.3	NA
12	0.059 j	<2.1	NA
0.85 j	<0.24	<2.4	NA
1.2 j	<0.25	<2.5	NA
2	<0.26	<2.6	NA
304	4.15	31	6.8 U
<1.06	0.0709 U	0.888 U	4.3 U
1.5	0.066 U	0.828 U	4 U
<3.4	<0.34	<17.2	NA
<3.1	<0.31	<15.3	NA
3.3	<0.31	<15.4	NA
0.97	<0.059	<3	NA
1.2	<0.063	<3.2	NA
1.4	<0.068	<3.4	NA
0.36 j	<0.05	<2.5	NA
2.1	<0.055	<2.7	NA
0.52 j	<0.057	<2.8	NA
1.8 j	<0.36	<17.8	NA
<3	<0.3	<15.1	NA
1.6 j	<0.32	<16.1	NA
<3.6	<0.36	<17.9	NA
<3.1	<0.31	<15.3	NA
<2.9	<0.29	<14.6	NA
<3.4	<0.34	<16.9	NA
<3.1	<0.31	<15.5	NA
5.5	0.39	23	NA

214	2.71	<12.9	5.2 U
430	5.81	31.3	5.4 U
1.34	0.0702 U	0.88 U	4.3 U
3.37	0.0697 U	<10.4	4.1 U
9.62	0.0681 U	0.854 U	4.2 U
5.65	0.0701 U	0.879 U	4.2 U
13.6	0.0677 U	<10.1	4.2 U
18.9	<1.05	<10.5	4.2 U
11.2	0.067 U	0.839 U	4.1 U

<3.1	<0.31	<15.4	NA
2.1	<0.11	<3.3	NA
5.8	0.46	<97.9	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
200	NE	NE
14	NE	NE
3	NE	NE
0.032	340	16

Cadmium	Calcium	Chloride
<0.4	997	<338
<0.33	722	<276
<0.41	1950	<338
<0.4	18800	<337
0.32 j	3970	<457
<0.34	<141	<288
<0.41	27300	<330
<0.12	<25.9	<266
<0.13	<27.9	<287
<0.13	<26.4	<270
<0.13	<26.5	<260
<0.14	<29.6	<294
<0.12	<25.8	<262
<0.13	<26.2	<264
<0.14	<28.9	<283
<0.14	<28.9	<289
<0.13	80.1	<262
<0.13	<27.7	<281
<0.13	<27.6	<281
<0.13	<26.4	<263
<0.13	54.3	<278
<0.14	<28.7	<295
<0.12	66.7	<260
<0.14	<29.8	<309
<0.15	40300	314

<0.13	<26.6	<263
<0.14	689	<290
<0.14	<29.3	<286
<0.14	9960	<296
<0.13	<27	<267
<0.15	<30.9	<306
<0.14	<28.2	<280
<0.13	<26.2	<262
<0.15	<31.9	<321
<0.15	<32.2	<321
<0.026	<240	<12
0.017 j	<260	<11
<0.018	<270	<11
<0.03	<290	<16
<0.029	<240	<14
<0.014	<240	<11
<0.017	<250	<10
<0.024	<290	<13
<0.018	39 j	1.6 j
<0.021	<240	<10
<0.026	<210	<13
<0.023	<250	<10
<0.032	<340	<14
0.044 j	1400	2.4 j
<0.13	130 j	2.2 j
<0.13	<260	<11
<0.13	<240	5.7 j
<0.12	<240	<11
0.044 j	1300	<11
<0.13	110 j	<10
<0.13	<260	2.3 j
<0.14	<270	<12
<0.14	<280	<11
<0.14	32 j	1.2 j
<0.16	3600	<13
<0.13	110 j	<10
0.056 j	35000	<10
<0.14	140 j	<11

<0.13	38000	<10
0.25	2200	2 j
0.52	3800	<12
0.035 j	1500	<12
<0.11	<220	<10
<0.13	35 j	<12
<0.14	200 j	14
0.103 U	3710	27.7
0.105 U	5210	18.4
0.104 U	2890	<13.9
0.107 U	3670	<14.3
0.107 U	3270	15.4
0.0931 U	3000	<12.6
<1.17	242	35.6
0.0859 U	65	17
0.62	47900	<317 D3
<0.31	35000	<303 D3
<0.25	51800	<291 D3
0.06 j	21000	<11
<0.14	<270	<11
<0.15	100 j	<12
<0.13	<230	3.6 j
0.077 U	<40.5	<10.2
0.0799 U	224	5.3 U
<0.13	<26.9	<263
<0.13	<27.9	<275
<0.15	59.2	<310
<0.15	18700	NA
<0.14	48300	NA
<0.27	<55.7	<304 D3
<0.31	<63.7	<307 D3
<0.26	35300	<315 D3
<0.3	<62.6	<315 D3
<0.3	<62.7	<314 D3
<0.3	25000	<316 D3
<0.27	<56.3	<302 D3
<0.12	<25.3	<293 D3
<0.31	27500	<311 D3

<0.12	49 j	<11
<0.11	41 j	<11
<0.15	45 j	3.3 j
<0.13	<240	<11
<0.12	180 j	<11
<0.15	60 j	3.3 j
<0.13	<250	<11
<0.15	110 j	2.4 j
<0.14	150 j	2.4 j
0.13	120 j	<11
<0.12	98 j	<11
<0.12	140 j	3.7 j
<0.12	<230	4.3 j
0.023 j	96 j	2.4 j
<0.12	65 j	2.4 j
<0.13	34 j	<11
<0.13	<260	2.8 j
<1.71	2390	32.5
0.0804 U	<42.3	5.4 U
0.0749 U	<39.4	5 U
<0.83	138 j	<335
<0.73	<153	<310
<0.74	93.6 j	<320
<0.36	82.7	<300
<0.38	26.2 j	<313
<0.41	20.6 j	<353
<0.3	43.7	<251
<0.33	51.8	<260
<0.34	<28.3	<284
<0.85	<178	<337
<0.73	<151	<305
<0.77	<161	<327
<0.86	<179	<334
<0.74	<153	<312
<0.7	<146	<305
<0.81	<169	<323
<0.75	<155	<308
<0.87	24100	<346

<1.29	1700	6.5 U
<1.3	3560	6.8 U
0.0796 U	44.6	<10.8
0.0791 U	152	5.2 U
0.0773 U	1500	5.2 U
0.0795 U	119	5.3 U
0.0768 U	7360	<10.4
0.0798 U	27300	5.3 U
0.076 U	226	5.2 U

<0.37	<154	<295
0.013 j	<330	<14
<0.94	26300	<382

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
6.5	70	9300	160000
0.31	4.7	630	11000
3.8	0.9	700	150
3.08	0.89	0.59	2750

Chromium	Cobalt	Copper	Iron
11.8	6.7	25.3	9590
7.1	2.5 j	8.4	5110
11.7	<3.4	0.99 j	6500
14.1	<3.3	1.2 j	6050
23.4	19.5	67.8	9860
<1.4	<2.8	<1.4	211
12.9	<3.4	2	5640
1.4	<1	0.3	1290
0.43	<1.1	<0.28	267
1	<1.1	0.38	264
1.4	<1.1	<0.26	1350
0.67	<1.2	<0.3	448
1	<1	0.28	263
0.85	<1	0.35	824
<0.29	<1.2	<0.29	79.2
<0.29	<1.2	<0.29	127
0.95	<1	0.28	815
0.63	<1.1	0.41	297
18.8	<1.1	3.1	1950
1.4	<1.1	0.39	1110
0.65	<1.1	<0.28	369
0.31	<1.1	<0.29	52.1
0.39	<1	0.26	562
0.79	<1.2	0.64	102
26.1	1.7	2.7	11000

1.9	<1.1	1.6	**1330**
1.8	<1.1	0.89	**782**
0.58	<1.2	0.35	101
10.5	<1.1	1.9	**18000**
<0.27	<1.1	<0.27	31.5
<0.31	<1.2	<0.31	85.3
0.6	<1.1	<0.28	**392**
<0.26	<1	<0.26	11.9
<0.32	<1.3	<0.32	**194**
0.38	<1.3	<0.32	**253**
0.31 j	<0.73	<0.48	38
0.97	<0.75	<0.52	**1000**
1	<0.5	<0.54	**780**
<0.58	<0.84	<0.58	33
0.13 j	<0.8	<0.48	16
0.14 j	<0.41	<0.48	25
0.15 j	<0.48	<0.5	16
1.2	<0.66	<0.59	**1100**
1.9	0.49 j	0.26 j	**1800**
2.5	0.22 j	0.55	**1900**
1.2	0.32 j	0.33 j	**810**
1	<0.64	<0.5	**1400**
2.2	<0.89	0.37 j	**1600**
12	**3.8**	15	**12000**
2.7	0.6 j	4.7	**990**
0.83	0.49 j	<0.51	**480**
1	<0.68	<0.48	**550**
0.49	<0.67	<0.48	130
12	**3.1**	19	**7200**
1.8	<0.7	0.36 j	**1200**
1.3	<0.73	0.23 j	**460**
0.95	<0.75	<0.53	**580**
1.3	<0.78	<0.56	**340**
0.56	<0.73	<0.52	**170**
3.4	<0.84	0.76	**1700**
1.6	0.36 j	<0.52	**1100**
23	**3.1**	20	**11000**
5.8	0.35 j	0.59	**2900**

14	0.56 j	0.98 j	**2700**
31	**9.6**	42	**14000**
63	**21**	85	**22000**
8.7	**2.2**	15	**5200**
1.2	<0.62	<0.44	**220**
1.3	<0.7	<0.5	**530**
3.5	**2.6**	0.75	**2600 M**
54.2	NA	72.7	**33900**
62.5	NA	74.9	**36300**
41.3	NA	74.7	**15300**
44.3	NA	68.5	**23700**
49.9	NA	76.4	**23500**
38.7	NA	49.6	**30800**
24.6	NA	27.7	**216**
<3.39	NA	0.328 U	**424**
28.2	**6.8**	2.6	**10500**
31.5	<2.6	3.3	**11700**
31	**2.4**	4.6	**31800**
3.6	0.66 j	5	**2300**
<0.55	<0.77	<0.55	43
1.6	<0.79	0.7	**490**
0.36 j	<0.69	<0.46	**180**
<3.04	NA	<2.03	**342**
<3.16	NA	<2.1	**835**
<0.27	<1.1	<0.27	57.9
0.91	<1.1	<0.28	**875**
5.8	<1.2	<0.3	**1300**
17.7	<1.2	1.3	**6730**
27.7	**1.8**	2.9	**11800**
0.71	<2.2	<0.56	**313**
<0.64	<2.5	<0.64	60.3
25.3	<2.2	2.3	**10100**
<0.63	<2.5	<0.63	144
<0.63	<2.5	<0.63	102
24.5	<2.5	2.2	**9600**
0.79	<2.3	<0.56	**822**
0.27	<1	0.57	48.7
23.2	<2.6	2.4	**9430**

1.9	<0.66	2.8	**6600**
1.3	<0.61	1	**2700**
1.4	<0.79	1.2	**520**
0.91	<0.68	0.69	**640**
2.4	<0.66	0.83	**540**
2.7	<0.8	0.88	**420**
0.88	0.32 j	<0.51	**400**
0.59	<0.81	<0.54	140
0.8	<0.75	<0.54	**200**
1	<0.68	0.39 j	**430**
0.55	<0.63	0.29 j	**330**
0.89	<0.64	<0.46	**190**
0.97	0.37 j	<0.47	**410**
2	0.38 j	4.4	**1800**
0.21 j	<0.67	2.7	25
0.65	<0.69	0.44 j	**360**
1.5	<0.72	0.28 j	**540**
19.3	NA	70.7	**7610**
<3.17	NA	0.307 U	<42.3
<2.96	NA	<1.97	**1620**
<1.7	<6.9	<1.7	**609**
<1.5	<6.1	<1.5	82.3
1.9	<6.2	<1.5	**1870**
0.6	<3	0.24 j	**510**
0.44	<3.2	0.42	**190**
0.36	<3.4	0.27 j	**465**
<0.25	<2.5	<0.25	11.3
1.5	<2.7	1	**230**
<0.28	<2.8	<0.28	57.5
<1.8	<7.1	<1.8	**160**
<1.5	<6.1	<1.5	**177**
<1.6	<6.5	<1.6	**412**
<1.8	<7.2	<1.8	43.8
<1.5	<6.1	<1.5	54.6
<1.5	<5.8	<1.5	124
<1.7	<6.8	<1.7	55.1
<1.6	<6.2	<1.6	**422**
19.4	<7.2	1.6 j	**9000**

27.4	NA	38.8	**20100**
42.3	NA	58.1	**13900**
<3.14	NA	<2.1	**549**
<3.12	NA	<2.08	**1780**
3.33	NA	2.08	**1060**
4.46	NA	<2.09	**1120**
5.35	NA	6.38	**2610**
3.37	NA	2.38	**1330**
<3	NA	<2	**1390**

<1.5	<3.1	<1.5	**252**
2.1	<0.75	0.38 j	**1500**
23.5	<7.8	1.4 j	**9900**

mg/kg	mg/kg	mg/kg
800	**NE**	**5600**
400	**NE**	**380**
270	**NE**	**65**
2.76	**290**	**5.32**

Lead	Magnesium	Manganese
8.6	383	35.2
3.6	285	24.2
2 j	920	28.9
2.1 j	6020	39.3
25.5	1410	**79.5**
<2.8	<141	<1.4
1.9 j	6310	42.8
1.8	<25.9	0.9
<1.1	<27.9	0.76
<1.1	<26.4	15.1
1.5	<26.5	1.3
<1.2	<29.6	10.9
<1	<25.8	1.7
<1	28.7	0.97
<1.2	<28.9	0.44
<1.2	<28.9	0.84
<1	<26.2	1.4
<1.1	<27.7	1
<1.1	<27.6	19.5
<1.1	35.9	2.1
<1.1	<27.8	2
<1.1	<28.7	0.5
<1	<25.8	0.75
<1.2	<29.8	0.65
4	10400	**65.9**

3.3	40	1.4
<1.1	118	7.3
<1.2	<29.3	0.56
1.6	4770	**204**
<1.1	<27	<0.27
<1.2	<30.9	0.41
<1.1	<28.2	1.5
<1	<26.2	<0.26
<1.3	<31.9	0.54
<1.3	<32.2	3.1
0.53	<240	2
1.1	<260	1.2
1.3	<270	2.1
0.58	<290	0.42 j
0.36	<240	0.4 j
0.26	<240	0.82
0.24	<250	0.72 j
1.8	<290	1.4
1.7	73 j	3.5
1.4	110 j	4.7
0.85	39 j	2.8
2.2	<250	1.4
1.4	70 j	2.8
1.9	320	**68**
1.3	110 j	4.6
0.71	<260	5.6
0.49	<240	2.4
0.41	<240	2.4
6.4	500	32
1.3	33 j	4.8
0.59	<260	2.4
0.46	<270	2.9
0.67	<280	2.8
0.4	<260	2.7
1.6	91 j	6.6
1.5	<260	3.5
4.6	810	57
1.7	56 j	15

0.91	330	25
19	1200	65
45	2700	**120**
5.9	450	20
0.22	<220	3.2
0.77	<250	2.8
1.6	140 j	14
34.9	2890	**127**
32.2	2580	**126**
32.4	1700	64.7
28.4	2350	**103**
32.8	2260	**107**
20.1	1650	**105**
14.1	1290	56.1
NA	37.1	2.45
8.2	16700	**105**
4	4140	63.4
4.1	5910	59.6
8.4	680	16
0.26 j	<270	0.83
0.96	68 j	3.3
0.25	<230	1
<3.04	<20.3	2.42
<3.16	36	5.05
<1.1	<26.9	0.72
2	<27.9	3.9
<1.2	181	6.3
2.1	5790	38.6
3.9	3000	58.2
<2.2	<55.7	1.2
<2.5	<63.7	6.4
2.9	6810	**67.2**
<2.5	<62.6	0.97
<2.5	<62.7	0.31
2.8	9830	62.9
<2.3	<56.3	0.65
<1	<25.3	<0.28
3	12500	**69.8**

4.8	<230	4.4
2.5	<220	2.8
0.71	<280	0.74 j
0.39	<240	4
1.2	94 j	4.9
1	<290	3.5
0.58	<250	5.9
0.99	<270	1.7
0.57	<270	3
1.3	<240	5.9
0.81	<220	3
0.98	<230	1.7
0.74	<230	2.9
9.7	26 j	6.9
0.59	<240	2.7
0.7	<250	1.3
0.55	<260	7.2
21.2	809	40.8
0.529 U	1.77 U	1.22
<2.96	32.2	1.93
<6.9	<172	2.1
<6.1	<153	<1.5
<6.2	97.9 j	7.5
<3	16.7 j	0.99
<3.2	<31.7	0.4
<3.4	<34.2	20.1
<2.5	<24.9	<0.25
<2.7	20.9 j	1
<2.8	<28.3	0.96
<7.1	<178	<1.8
<6.1	<151	<1.5
<6.5	<161	6.2
<7.2	<179	<1.8
<6.1	<153	<1.5
<5.8	<146	4.3
<6.8	<169	<1.7
<6.2	<155	<1.6
<7.2	11800	58.6

16.8	842	**88.3**
28.6	1510	**67.4**
<3.14	29.5	1.64
<3.12	87.1	5.7
<3.05	71.7	10.5
<3.14	46.9	4.9
<3.03	203	15.3
<3.15	507	11.2
<3	60.1	4.56

<3.1	<154	<1.5
1.4	70 j	2.6
<7.8	12900	**68.4**

mg/kg	mg/kg	mg/kg
9.7	**1200**	**4700**
2.3	**78**	**310**
1	**7.1**	**130**
0.11	**2.7**	**2.7**

Mercury	Molybdenum	Nickel
0.16	4	13
0.015	3.2	5
<0.011	<3.4	2.5
<0.011	<3.3	2.9
0.14	3.8 j	33.8
<0.0097	<2.8	<1.4
<0.01	<3.4	2.8
0.0096	<0.52	0.39
<0.0094	<0.56	0.38
<0.0087	<0.53	<0.26
0.009	<0.53	<0.26
<0.0091	<0.59	<0.3
<0.0085	<0.52	0.35
0.0088	<0.52	0.27
<0.0093	<0.58	<0.29
<0.0091	<0.58	<0.29
0.0087	<0.52	<0.26
<0.0093	<0.55	0.47
<0.0092	3.3	1.1
<0.0081	<0.53	0.44
<0.0092	<0.56	<0.28
<0.0094	<0.57	<0.29
<0.0082	<0.52	0.44
0.011	<0.6	0.34
<0.0097	0.74	6.9

0.0081	<0.53	0.4
<0.009	<0.57	0.54
<0.0092	<0.59	0.32
<0.0095	<0.57	2.6
<0.0087	<0.54	<0.27
<0.0097	<0.62	<0.31
<0.0087	<0.56	0.4
<0.0082	<0.52	<0.26
<0.0099	<0.64	<0.32
<0.0099	<0.64	<0.32
<0.1	<1.9	<1.9
<0.093	<2.1	<2.1
<0.083	<2.2	<2.2
<0.11	<2.3	<2.3
<0.1	<1.9	<1.9
<0.087	<1.9	<1.9
<0.084	<2	<2
<0.093	<2.4	<2.4
<0.085	<2	0.62 j
<0.075	<1.9	1 j
<0.11	<1.7	0.75 j
<0.08	<2	<2
<0.11	<2.7	<2.7
<0.097	1.2 j	44
<0.11	<2	32
<0.086	<2.1	2.5
<0.094	<1.9	1.3 j
<0.083	<1.9	<1.9
<0.085	<2.2	8.8
<0.087	<2	<2
<0.092	<2.1	<2.1
<0.095	<2.1	<2.1
<0.089	<2.2	<2.2
<0.089	<2.1	<2.1
<0.1	<2.4	1.5 j
<0.08	<2.1	7.2
<0.084	4.2	44
<0.087	0.74 j	1.6 j

<0.085	2.2	1.4 j
0.12	0.98 j	51
0.16	1.2 j	47
0.048 j	<2.4	20
<0.081	<1.8	<1.8
<0.098	<2	1.3 j
<0.1	<2.1	1.4 j
<0.267	<2.72	40.8
<0.282	**27.3**	85.2
<0.261	5.92	39.7
<0.272	<2.82	49.1
<0.285	<2.82	46
<0.235	<2.45	33.1
0.0113 U	<2.35	17.3
0.0115 U	0.192 U	<2.26
<0.0089	<1.3	4.8
<0.01	1.6	6.2
<0.0078	3.9	17.1
<0.09	<2	3.5
<0.087	<2.2	<2.2
<0.091	<2.2	1.2 j
<0.092	<1.9	<1.9
0.0099 U	<2.03	<2.03
0.0106 U	0.179 U	<2.1
<0.0082	<0.54	<0.27
<0.0088	<0.56	0.33
<0.0099	<0.61	0.94
<0.011	0.63	3.1
<0.012	0.89	7.5
<0.0097	<1.1	<0.56
<0.0088	<1.3	<0.64
<0.0098	<1.1	4.5
<0.011	<1.3	<0.63
<0.011	<1.3	<0.63
<0.009	<1.2	4.5
<0.011	<1.1	0.59
<0.011	<0.51	0.3
<0.01	<1.3	4.4

0.14	1.8 j	8.3
<0.09	0.99 j	7.7
<0.095	<2.3	<2.3
<0.082	<1.9	<1.9
<0.081	<1.9	0.82 j
<0.1	<2.3	<2.3
<0.087	<2	0.61 j
<0.092	<2.2	<2.2
<0.094	<2.2	<2.2
<0.087	<2	2.4
<0.09	<1.8	<1.8
<0.091	<1.8	<1.8
<0.086	<1.9	0.62 j
<0.082	<1.7	1.1 j
<0.093	<1.9	<1.9
<0.088	<2	<2
<0.093	<2.1	<2.1
<0.337	<3.42	28.5
0.0106 U	0.18 U	<2.12
0.0099 U	0.167 U	<1.97
<0.011	<3.4	<1.7
<0.01	<3.1	<1.5
<0.01	<3.1	0.98 j
<0.0099	<0.59	0.43
<0.01	<0.63	0.39
<0.011	<0.68	<0.34
<0.0084	<0.5	0.22 j
<0.0087	<0.55	0.65
<0.0096	<0.57	<0.28
0.0062 j	<3.6	<1.8
<0.01	<3	<1.5
<0.01	<3.2	<1.6
<0.012	<3.6	<1.8
<0.0097	<3.1	<1.5
<0.0093	<2.9	<1.5
<0.01	<3.4	<1.7
<0.01	<3.1	<1.6
<0.011	<3.6	5.1

<0.247	<2.58	26.4
<0.266	<2.59	30.5
<2.1	<2.1	<105
<2.08	<2.08	<104
<2.03	6.29	<102
<2.09	<2.09	<105
<2.02	**18.6**	112
<2.1	2.6	**173**
<2	<2	<99.9

<0.0093	<3.1	<1.5
<0.1	<2.6	<2.6
<0.013	<3.9	4.6

mg/kg	mg/kg	mg/kg
370000	**NE**	**1200**
25000	**NE**	**78**
NE	**NE**	**2.1**
0.31	**290**	**1.7**

Nitrate (as N)	Potassium	Selenium
<33.8	826	**10.1**
<27.6	469	<2.8
<33.8	1230	<3.4
<33.7	1240	<3.3
<45.7	2480	**12.2**
<28.8	<283	<2.8
<33	1160	<3.4
<26.6	<51.8	<1
<28.7	<55.8	<1.1
<27	<52.8	<1.1
<26	<52.9	<1.1
<29.4	<59.2	<1.2
<26.2	<51.6	<1
<26.4	<52.4	<1
<28.3	<57.7	<1.2
<28.9	<57.7	<1.2
<26.2	<52.3	<1
<28.1	<55.4	<1.1
<28.1	<55.3	<1.1
<26.3	<52.9	<1.1
<27.8	<55.7	<1.1
<29.5	<57.4	<1.1
<26	<51.5	<1
<30.9	<59.6	<1.2
<31.4	2520	<1.3

<26.3	<53.2	<1.1
<29	71.7	<1.1
<28.6	<58.7	<1.2
<29.6	1170	<1.1
<26.7	<54	<1.1
<30.6	<61.8	<1.2
<28	<56.3	<1.1
<26.2	<52.4	<1
<32.1	<63.8	<1.3
<32.1	<64.4	<1.3
<0.24	<240	<1.3 M
<0.23	<260	<1.4
<0.22	<270	<0.92
<0.31	<290	<1.6
<0.28	<240	<1.5
<0.21	<240	<0.75
<0.21	<250	<0.89
<0.26	<290	<1.2
0.11 j	35 j	<0.96
<0.21	66 j	<1.1
<0.26	<210	<1.4
<0.21	<250	<1.2
<0.28	44 j	<1.7
11	580	1.7
0.92	150 j	<1.3
0.14 j	49 j	<1.3
0.14 j	<240	<1.3
0.15 j	44 j	<1.2
1.6	1300	0.6 j
1.4	68 j	<1.3
0.21 j	38 j	<1.3
0.22 j	40 j	<1.4
0.16 j	39 j	<1.4
0.13 j	<260	<1.4
3.1	110 j	<1.6
0.83	46 j	<1.3
0.12 j,M	940	**3.5**
0.2 j	120 j	<1.4

0.15 j	160 j	<1.3
0.15 j	3300	1.7
0.17 j	7800	**2.2**
0.16 j	1100	**2.6**
0.13 j	<220	<1.1
0.15 j	43 j	<1.3
0.17 j	230 j	<1.4
NA	7690	**7.99**
NA	5720	**6.44**
NA	3610	**14.6**
NA	6410	**8.73**
NA	5720	**7.34**
NA	3860	<4.9
NA	<117	0.938 U
NA	<113	0.905 U
<31.7 H3,D3	2380	**5.5**
<30.3 H3,D3	2670	<2.6
<29.1 H3,D3	2970	<2.1
0.49	160 j	<1.3
0.37	<270	<1.4
0.32	100 j	<1.5
0.19 j	<230	<1.3
NA	<101	0.81 U
NA	<105	0.842 U
<26.3	<53.8	<1.1
<27.5	<55.7	<1.1
<31	421	<1.2
NA	1590	<1.2
NA	2690	<1.1
<30.4 H3,D3	<111	<2.2
<30.7 H3,D3	<127	<2.5
<31.5 H3,D3	2310	<2.2
<31.5 H3,D3	<125	<2.5
<31.4 H3,D3	<125	<2.5
<31.6 H3,D3	2160	<2.5
<29.9 H3,D3	<113	<2.3
<29.3 H3,D3	<50.5	<1
<31.1 H3,D3	2130	<2.6

1.6	150 j	0.9 j
3	130 j	0.52 j
0.37	47 j	<1.5
0.21 j	41 j	<1.3
1.4	130 j	<1.2
0.18 j	78 j	<1.5
0.15 j	61 j	<1.3
0.16 j	<270	<1.5
0.17 j	<270	<1.4
0.79	54 j	<1.3
1.4	33 j	<1.2
0.3	51 j	<1.2
0.2 j	<230	<1.2
0.37	86 j	<1.1
0.7	<240	<1.2
0.26	<250	<1.3
0.2 j	35 j	<1.3
NA	1890	<6.84
NA	8.82 U	0.846 U
NA	<98.5	0.788 U
<33.5	<344	<6.9
<31	<305	<6.1
<32	<308	<6.2
<30	<59.3	<3
<31.3	<63.5	<3.2
<35.3	<68.4	<3.4
<25.1	<49.7	<2.5
<26	43.5 j	<2.7
<28.4	<56.6	<2.8
<33.7	<355	<7.1
<30.5	<303	<6.1
<32.7	<323	<6.5
<33.4	<358	<7.2
<31.2	<307	<6.1
<30.5	<291	<5.8
<32.3	<339	<6.8
<30.8	<310	<6.2
<34.6	1780	<7.2

NA	1370	**14.9**
NA	2820	**5.39**
NA	0.838 U	0.178 U
NA	0.832 U	0.177 U
NA	0.813 U	0.173 U
NA	0.837 U	0.178 U
NA	0.809 U	0.172 U
NA	0.84 U	0.178 U
NA	0.799 U	0.17 U

<29.5	<309	<3.1
<0.27	42 j	<1.4
<38.2	2180	<7.8

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	**1200**	**NE**	**140000**
NE	**78**	**NE**	**9400**
NE	**3.4**	**NE**	**1500**
NE	**NE**	**340**	**1.29**

Silica	Silver	Sodium	Strontium
NA	NA	<335	66.7
NA	NA	<277	57.9
NA	NA	<344	21.3
NA	NA	174 j	36.3
NA	NA	592	394
NA	NA	<283	<2.8
NA	NA	<341	60.9
NA	NA	<51.8	<0.52
NA	NA	<55.8	<0.56
NA	NA	<52.8	0.81
NA	NA	<52.9	<0.53
NA	NA	<59.2	<0.59
NA	NA	<51.6	<0.52
NA	NA	<52.4	<0.52
NA	NA	<57.7	<0.58
NA	NA	<57.7	<0.58
NA	NA	<52.3	<0.52
NA	NA	<55.4	<0.55
NA	NA	<55.3	<0.55
NA	NA	<52.9	<0.53
NA	NA	<55.7	<0.56
NA	NA	<57.4	<0.57
NA	NA	<51.5	<0.52
NA	NA	<59.6	<0.6
NA	NA	607	87.4

NA	NA	<53.2	<0.53
NA	NA	<57.3	1.6
NA	NA	<58.7	<0.59
NA	NA	117	14.1
NA	NA	<54	<0.54
NA	NA	<61.8	<0.62
NA	NA	<56.3	0.58
NA	NA	<52.4	<0.52
NA	NA	<63.8	<0.64
NA	NA	<64.4	<0.64
NA	NA	<240	<0.96
NA	NA	<260	0.39 j
NA	NA	<270	0.43 j
NA	NA	<290	<1.2
NA	NA	<240	<0.95
NA	NA	<240	<0.96
NA	NA	<250	<1
NA	NA	<290	0.48 j
NA	NA	<250	0.79 j
NA	NA	<240	1.2
NA	NA	<210	0.44 j
NA	NA	<250	0.5 j
NA	NA	<340	0.74 j
NA	NA	39 j	110
NA	NA	<240	7.1
NA	NA	<260	0.74 j
NA	NA	<240	0.54 j
NA	NA	<240	0.96
NA	NA	150 j	72
NA	NA	<250	1.9
NA	NA	<260	0.86 j
NA	NA	<270	1.7
NA	NA	<280	0.52 j
NA	NA	<260	0.77 j
NA	NA	<300	9.7
NA	NA	<260	2.9
NA	NA	130 j	150
NA	NA	<260	2.5

NA	NA	110 j	91
NA	NA	390	240
NA	NA	960	450
NA	NA	130 j	81
NA	NA	<220	0.98
NA	NA	<250	1.5
NA	NA	<260	4.3
NA	0.231 U	920	493
NA	0.234 U	822	564
NA	0.233 U	551	327
NA	0.24 U	765	426
NA	0.24 U	699	418
NA	0.208 U	475	317
NA	<1.17	415	11.3
NA	0.192 U	18.9 U	2.12
2150 N2	<0.63	616	NA
845 N2	<0.65	774	NA
979 N2	1.1	1250	NA
NA	NA	47 j	68
NA	NA	<270	<1.1
NA	NA	<280	2.1
NA	NA	<230	0.39 j
NA	0.172 U	16.9 U	<1.01
NA	0.179 U	17.6 U	1.26
NA	NA	<53.8	<0.54
NA	NA	<55.7	<0.56
NA	NA	<60.9	2.2
NA	NA	149	38.3
NA	NA	636	165
299 N2	<0.56	<111	NA
308 N2	<0.64	<127	NA
933 N2	<0.55	480	NA
355 N2	<0.63	<125	NA
391 N2	<0.63	<125	NA
819 N2	<0.62	380	NA
321 N2	<0.56	<113	NA
91.3 N2	<0.25	<50.5	NA
1130 N2	<0.64	445	NA

NA	NA	<230	5.3
NA	NA	<220	3.6
NA	NA	<280	1.1
NA	NA	<240	0.74 j
NA	NA	<240	1.4
NA	NA	<290	3.4
NA	NA	<250	1.3
NA	NA	<270	2.5
NA	NA	<270	1.4
NA	NA	<240	1.5
NA	NA	<220	1
NA	NA	<230	1.2
NA	NA	<230	1.1
NA	NA	<210	2.6
NA	NA	<240	0.43 j
NA	NA	<250	0.75 j
NA	NA	<260	0.65 j
NA	0.291 U	<342	290
NA	0.18 U	17.7 U	<1.06
NA	0.167 U	16.5 U	<0.985
NA	NA	<344	<3.4
NA	NA	<305	<3.1
NA	NA	<308	1.8 j
NA	NA	<59.3	<0.59
NA	NA	<63.5	<0.63
NA	NA	<68.4	0.48 j
NA	NA	<49.7	<0.5
NA	NA	<54.7	0.32 j
NA	NA	<56.6	<0.57
NA	NA	<355	<3.6
NA	NA	<303	<3
NA	NA	<323	<3.2
NA	NA	<358	<3.6
NA	NA	<307	<3.1
NA	NA	<291	<2.9
NA	NA	<339	<3.4
NA	NA	<310	<3.1
NA	NA	399	34

NA	0.219 U	<258	148
NA	0.22 U	499	420
NA	**17.5 U**	1.28	0.545 U
NA	**17.4 U**	2.22	0.541 U
NA	**17 U**	5.27	0.529 U
NA	**17.5 U**	2.04	0.544 U
NA	<202	17.6	0.526 U
NA	<210	74.2	0.546 U
NA	**16.7 U**	2.94	0.52 U

NA	NA	<309	<3.1
NA	NA	<330	0.75 j
NA	NA	380 j	36.9

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	**2.3**	**NE**
NE	**0.16**	**NE**
NE	**0.28**	**NE**
16	**0.17**	**NE**

Sulfate	Thallium	Total Organic Carbon
<338	<3.4	145000
<276	<2.8	7130
<338	<3.4	1070
<337	<3.3	1550
<457	<4.7	91000
<288	<2.8	<707
<330	<3.4	1250
<266	<1	1680
<287	<1.1	<693
<270	<1.1	<645
<260	<1.1	2660
<294	<1.2	<705
<262	<1	629
<264	<1	3880
<283	<1.2	<688
<289	<1.2	<700
<262	<1	1900
<281	<1.1	<678
<281	<1.1	<673
<263	<1.1	661
<278	<1.1	685
<295	<1.1	<704
<260	<1	2440
<309	<1.2	756
<314	<1.3	3920

<263	<1.1	1070
<290	<1.1	<699
<286	<1.2	<688
<296	<1.1	1960
<267	<1.1	<639
<306	<1.2	<735
<280	<1.1	<673
<262	<1	<630
<321	<1.3	<772
<321	<1.3	<777
<12	<0.13	NA
<11	0.028 j	NA
<11	<0.092	NA
<16	<0.16	NA
<14	<0.15	NA
<11	<0.075	NA
<10	<0.089	NA
<13	<0.12	NA
20	<0.096	NA
<10	<0.11	NA
<13	<0.14	NA
<10	<0.12	NA
<14	<0.17	NA
220	0.16	38000
100	<0.13	<998
<11	<0.13	<998
6.5 j	<0.13	<998
<11	<0.12	<998
<11	**0.43**	9380
<10	0.041 j	1460
<12	<0.13	<998
<12	<0.14	<998
5.9 j	<0.14	<998
<11	<0.14	<998
59	<0.16	1730
19	0.031 j	<998
74	**0.27**	5320
11	<0.14	<998

79	<0.13	<998
18	**1.2**	25500
33	**2.4**	21600
6.9 j	**0.34**	30900
<10	<0.11	<998
21	<0.13	<998
280	<0.14	2060
41.5	<8.17	NA
85.5	**0.715 U**	NA
39.1	**0.714 U**	NA
34.5	<8.46	NA
53.4	<8.47	NA
22.3	<7.35	NA
<17.8	<7.04	NA
18.2	**0.588 U**	NA
<317 D3	**6.4**	4330
<303 D3	<2.6	3830
<291 D3	<2.1	2630
<11	0.036 j	7400
<11	<0.14	34300
<12	<0.15	<998
<12	<0.13	<998
74.4	**0.527 U**	NA
5.3 U	**0.547 U**	NA
<263	<1.1	<633
<275	<1.1	2600
<310	<1.2	<747
NA	<1.2	4670
NA	<1.1	5470
<304 D3	<2.2	<808
<307 D3	<2.5	<792
<315 D3	<2.2	5390
<315 D3	<2.5	<823
<314 D3	<2.5	<811
<316 D3	<2.5	3190
<302 D3	<2.3	<775
<293 D3	<1	<773
<311 D3	<2.6	3160

150	**0.56**	22600
220	**0.48**	2280
67	<0.15	1380
<11	<0.13	<998
8.3 j	<0.12	4560
14	<0.15	<998
6.9 j	<0.13	<998
21	<0.15	<998
7.7 j	<0.14	<998
<11	<0.13	10200
<11	<0.12	10600
<12	<0.12	2260
<11	<0.12	1200
<11	0.047 j	6790
18	<0.12	<998
14	<0.13	<998
<11	<0.13	<998
74.8	**0.889 U**	NA
<16.1	**0.55 U**	NA
<15.1	**0.512 U**	NA
<335	<6.9	1260
<310	<6.1	386 j
<320	<6.2	<771
<300	<3	564 j
<313	<3.2	<750
<353	<3.4	<857
<251	<2.5	559 j
<260	<2.7	488 j
<284	<2.8	<693
<337	<7.1	3240
<305	<6.1	<743
<327	<6.5	<786
<334	<7.2	968
<312	<6.1	375 j
<305	<5.8	<733
<323	<6.8	4810
<308	<6.2	421 j
198 j	<7.2	3250

<19.6	**0.671 U**	NA
24.6	<7.77	NA
<16.2	**7.82**	NA
<15.5	**52.6**	NA
5.2 U	**34.8**	NA
<15.8	**13.7**	NA
80.6	**72.3**	NA
<15.9	**13.2**	NA
<15.6	**22.8**	NA

<295	<3.1	360 j
<14	<0.14	NA
<382	<7.8	3400

mg/kg	mg/kg
1200	**70000**
78	**4700**
350	**1200**
8.16	**2.9**

Vanadium	Zinc
34.4	13.2
15.7	8.2
7.9	15.7
8.8	18
84.2	33.9
<2.8	<5.7
8.3	16.5
1.5	2.6
<1.1	<1.1
<1.1	<1.1
4.1	<1.1
<1.2	<1.2
<1	<1
2.9	<1
<1.2	<1.2
<1.2	<1.2
2.2	<1
<1.1	<1.1
<1.1	6.7
2.5	1.5
<1.1	<1.1
<1.1	<1.1
2.6	<1
<1.2	<1.2
17.2	33.1

2.9	<1.1
<1.1	<1.1
<1.2	<1.2
9	14.6
<1.1	<1.1
<1.2	<1.2
1.1	1.2
<1	<1
<1.3	<1.3
<1.3	<1.3
1.6 B	<2.4
2.3 B	<2.6
1.8 B	0.76 j
0.95 j,B	<2.9
1.1 j,B	<2.4
0.65 j,B	<2.4
0.89 B	<2.5
3.9 B	<2.9
5.3 B	2.5
5 B	2.8
2.5 B	1.4 j
6.6 B	<2.5
4.6 B	1.8 j
100	11
150	5.3
2.5	1.6 j
5.8	1.2 j
1.1 j	<2.4
18	9
3.3	1.8 j
1.2 j	1 j
0.85 j	1.3 j
3.7	1.3 j
3.9	0.82 j
28	1.8 j
29	1.3 j
350	12
40	2.4 j

2.1	1.7 j
180	33
150	65
97	5.6
2	<2.2
9.2	1.7 j
5.6	5.7
NA	57.9
NA	66.3
NA	51.9
NA	48.2
NA	55.9
NA	35.9
NA	25.8
NA	<4.52
27	28
18.6	36.5
18	28.9
20	54
0.57 j	<2.7
1.5	2.6 j
0.26 j	<2.3
NA	<4.05
NA	<4.21
<1.1	<1.1
<1.1	<1.1
3.8	7.6
12.4	16.7
18.5	31.4
<2.2	<2.2
<2.5	<2.5
15.1	24.8
<2.5	<2.5
<2.5	<2.5
14.6	24.8
<2.3	<2.3
<1	1.7
14.2	25.2

850	2.2 j
180	<2.2
6.2	<2.8
5.6	1.1 j
2.7	2.5
25	1.1 j
0.45 j	1.5 j
0.63 j	<2.7
<1.4	1.2 j
1.1 j	9.8
0.66 j	1.2 j
0.69 j	0.8 j
1.2	1.9 j
11	5
<1.2	<2.4
0.54 j	0.71 j
0.69 j	0.96 j
NA	29.2
<1.06	<4.23
3.95	<3.94
<6.9	<6.9
<6.1	<6.1
<6.2	<6.2
<3	0.76 j
<3.2	<1.3
<3.4	<1.4
<2.5	<0.99
<2.7	0.94 j
<2.8	<1.1
<7.1	<7.1
<6.1	<6.1
<6.5	<6.5
<7.2	<7.2
<6.1	<6.1
<5.8	<5.8
<6.8	<6.8
<6.2	<6.2
<7.2	25.3

NA	24.1
NA	58
<4.19	0.0108 U
<4.16	0.0099 U
11.2	0.0104 U
10.3	0.01 U
4.12	0.01 U
<4.2	0.0106 U
<4	<0.201

<3.1	<6.2
4 B	1.7 j
12.8	23.9

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
SW-004
SW-01
SW-01C
SW-02
SW-03
SW-04
SW-05
SW-06
SW-06A
SW-07
SW-08
SW-08A
SW-09
SW-10
SW-11
SW-12
SW-13
SW-14
SW-15
SW-CF001
SW-CFP
SW-CFUP

SUTTON

11/20/2019

BRANDON RUSSO

PERRY WALDREP

Location Description
W of 1984 Sutton Lake
SW of 1984, Sutton Lake
N of 1984, Sutton Lake
W of 1984 Sutton Lake
SW of FADA, Cape Fear River
W of 1984, Cape Fear River
NW of 1984, Cape Fear River

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction
1971/1984	Downgradient
---	---
1971/1984	Downgradient
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
1971/1984	Downgradient
---	---
---	---
1971/1984	Downgradient
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
1971/1984	Downgradient
1971/1984	Downgradient
Background	Background

Sample Media	Latitude	Longitude
Sediment	34.29870626	-77.99289691
Sediment	34.30376411	-77.99586946
Sediment	34.28631104	-77.99199746
Sediment	34.30206054	-77.99516164
Sediment	34.30065675	-77.99356984
Sediment	34.29723878	-77.99322287
Sediment	34.29602821	-77.99405836
Sediment	34.29371842	-77.99316192
Sediment	34.31310601	-77.99904049
Sediment	34.29172057	-77.99341049
Sediment	34.28934750	-77.99052561
Sediment	34.29352091	-78.00427137
Sediment	34.28716199	-77.99058040
Sediment	34.28538958	-77.98998575
Sediment	34.30992087	-77.99969400
Sediment	34.30282911	-78.00989254
Sediment	34.28873899	-77.99459946
Sediment	34.31823198	-78.00595283
Sediment	34.30571805	-78.01310925
Sediment	34.28237608	-77.98933137
Sediment	34.30265804	-78.01266756
Sediment	34.31821197	-78.00603349

Reporting Units	**meq/100g**
n of Groundwater	**NE**

Sample Collection Date	Cation Exchange Capacity
05/20/2015	NA
06/25/2018	<1
04/28/2015	NA
06/25/2018	<1
06/25/2018	<1
06/25/2018	<1
06/25/2018	<1
06/25/2018	<1
05/20/2015	NA
06/25/2018	<1
06/25/2018	2.8
05/20/2015	NA
06/25/2018	1.5
06/26/2018	5.9
06/25/2018	4.9
06/25/2018	5.1
06/25/2018	4.5
06/25/2018	7.3
06/25/2018	9.1
04/29/2015	NA
04/28/2015	NA
05/20/2015	NA

%	%	%
NE	NE	NE

Fractional Organic Carbon	Fractional Organic Matter	Percent Moisture
NA	NA	24.6
1.3	2.25 N	NA
NA	NA	21.8
0.4	0.69 N	NA
0.2	0.28 N	NA
1.6	2.77 N	NA
0.2	0.28 N	NA
0.2	0.36 N	NA
NA	NA	28.1
0.3	0.47 N	NA
1.5	2.66 N	NA
NA	NA	27.9
1.1	1.9 N	NA
0.7	1.15 N	0.74
16.1	27.8 N	NA
9.4	16.2 N	NA
11.8	20.3 N	NA
3.1	5.31 N	NA
7.9	13.6 N	NA
NA	NA	64.9
NA	NA	56.4
NA	NA	23.2

%	%	S.U.	mV
NE	NE	NE	NE

Percent Solids	Percent Total Solids	pH	Oxidation Reduction Potential
NA	NA	6.9	NA
76.5	68.9	6.7	-104 H
NA	NA	8.2	NA
75.6	75.9	6.5	-130 H
80.3	74.4	7.1	-98 H
76	75.1	6.8	-165 H
76.8	73.7	6.9	-146 H
79.4	72.4	6.1	-135 H
NA	NA	6.6	NA
70.9	75.5	6.7	-167 H
53	70.9	7.5	-166 H
NA	NA	6.9	NA
72.2	66	7.8	-134 H
63.2	99.3 H	6.9	330 H
17.1	17	6.4	-114 H
23.8	22.7	6.9	-134 H
23.8	28.8	7.1	-126 H
46.7	67.8	6.0	-46 H
36.9	35.4	5.5	-23 H
NA	NA	6.1	NA
NA	NA	6.8	NA
NA	NA	6.5	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
110000	**0.9**	**5.8**

Aluminum	Antimony	Arsenic
591	<6.4	<6.4
120	<0.55	0.7
623	<6.2	<6.2
180	<0.55	0.85
140	<0.52	<0.52
280	<0.61	**14**
190	<0.53	0.73
140	<0.56	**12**
328	<6.8	4.6 j
840	<0.63	2.3
2500	<0.87	0.99
312	<7.2	<7.2
1800	<0.54	0.68
3100	<0.68	3.1
30000	**1.9 j**	**38**
31000	<1.7	**12**
22000	**1 j**	**27**
13000	<0.95	1.5
29000	<1	4.6
6590	<13.7	<13.7
5810	<11.3	<11.3
302	<6.5	<6.5

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
580	**63**	**45**	**3**

Barium	Beryllium	Boron	Cadmium
6.9	0.45	<3.2	<0.77
2.5	<0.11	<2.8	<0.14
14.3	<0.31	<15.5	<0.74
2.3	<0.11	<2.7	<0.14
1.8	<0.1	<2.6	<0.14
4	<0.12	<3.1	<0.16
2.1	<0.11	<2.7	<0.14
1.3 j	<0.11	<2.8	<0.15
61	0.073	1.7 j	<0.82
12	0.064 j	<3.1	<0.16
46	0.076 j	3.9 j	<0.23
90.4	0.047 j	<3.6	<0.86
30	0.075 j	1.3 j	<0.14
110	0.14	1.6 j	0.039 j
150	1.6	<13	0.9
190	1.3	5.6 j	0.47
160	1.4	3.6 j	0.46
56	0.35	2.7 j	0.081 j
90	0.8	<5	0.12 j
18.1	0.46 j	<34.4	<1.6
62.5	0.42 j	<28.3	<1.4
2.8	0.076	<3.2	<0.78

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	**NE**	**3.8**

Calcium	Chloride	Chromium
15700	<332	**4.2**
85 j	14	0.4 j
6680	<319	2.1
55 j	9.7 j	0.41 j
92 j	16	0.26 j
120 j	15	0.66
51 j	11 j	0.48 j
<280	8.8 j	0.37 j
43400	<344	0.79
190 j	13 j	1.2
17000 M	20	2.9
145000	<347	0.82
12000	12 j	1.8
21000	4.1 j	**8.1**
4400	150	**37**
4600	62	**39**
4300	130	**27**
820	6.9 j	**17**
1300	<27	**32**
1520	<712	**13.6**
1080	<558	**9.9**
44.3	<320	0.56

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
0.9	**700**	**150**	**270**

Cobalt	Copper	Iron	Lead
<6.4	8.1	**949**	<6.4
<0.77	2.6	**360**	0.95
<6.2	5.6	**1460**	<6.2
<0.76	2.9	**650**	1.1
<0.73	2.1	**220**	0.75
0.69 j	2.9	**4600**	0.58
<0.75	2	**570**	0.45
0.94	2.2	**1400**	0.55
<6.8	15.8	**1070**	<6.8
0.58 j	9.2	**1400**	1
0.92 j	6	**2100**	1.1
<7.2	11.6	**992**	<7.2
0.68 j	1.7	**1400**	0.84
1.1	14	**3300**	1.2
19	520	**24000**	24
18	130	**28000**	20
15	260	**20000**	17
4.9	9.4	**10000**	8.2
17	16	**29000**	24
<13.7	11.8	**11700**	17.4
7.6 j	7.8	**10900**	8.3 j
<6.5	0.26 j	**1180**	<6.5

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	**65**	**1**

Magnesium	Manganese	Mercury
27.2 j	5.1	<0.01
<280	4.1	<0.1
669	**65.7**	<0.01
<270	4.9	<0.098
<260	3.3	<0.1
<310	27	<0.097
<270	11	<0.094
<280	3.8	<0.091
88.6	**161**	0.0053 j
51 j	22	<0.11
1300	**80**	<0.15
47.4	**111**	<0.011
860	55	<0.1
1600	62	<0.11
1700	**170**	0.22 j
2600	**640**	0.14 j
1300	**430**	0.17 j
1100	**170**	0.092 j
2000	**620**	0.19 j
1000	**226**	0.064
801	**414**	0.042
<32.3	17.4	<0.011

mg/kg	mg/kg	mg/kg
7.1	**130**	**NE**

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)
3.4	1.3	<33.2
<2.2	<2.2	<0.26
<3.1	3.5	<31.9
<2.2	<2.2	<0.26
<2.1	<2.1	<0.25
33	<2.5	<0.26
0.57 j	<2.1	<0.26
2.9	<2.3	<0.25
0.7	3.6	<34.4
0.72 j	1.4 j	<0.28
<3.5	3.4 j	<0.38
0.42 j	2.2	<34.7
<2.2	2.1 j	<0.28
<2.7	6.5	<0.32
20	88	<1.2
3.4 j	30	<0.84
9.3	66	<0.84
<3.8	5	<0.43
1.4 j	11	<0.54
<6.9	5.8	<71.2
<5.7	4	<55.8
<0.65	0.66	<32

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	**2.1**	**3.4**

Potassium	Selenium	Silver
68.5	<6.4	NA
<280	<1.4	<0.55
<310	<6.2	NA
<270	<1.4	<0.55
<260	0.52 j	<0.52
<310	<1.6	<0.61
<270	<1.4	<0.53
<280	<1.5	<0.56
<340	<6.8	NA
94 j	<1.6	<0.63
210 j	<2.3	<0.87
<358	<7.2	NA
140 j	<1.4	<0.54
220 j	<1.8	<0.68
1100 j	**17**	<2.6
1500	**7**	<1.7
1000	**12**	<1.7
820	<2.5	<0.95
1100	<2.6	<1
405 j	<13.7	NA
310 j	<11.3	NA
<323	<6.5	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	**1500**	**NE**	**NE**

Sodium	Strontium	Sulfate	Sulfide
154	64.4	<332	NA
<280	1.2	41	<34.8
<310	17.8	<319	NA
<270	1 j	23	<31
<260	1.3	65	23.2 j
<310	3.7	24	<32.9
<270	1.2	20	<30.7
<280	0.74 j	200	<30.6
201 j	252	<344	NA
<310	5.9	22	<32.9
<440	47 M	21	<37.1
790	862	<347	NA
<270	22	24	<38
<340	24	<16	<33.2
160 j	61	96	<146
<870	51	360	<93.4
130 j	68	630	<82.2
<470	9.4	<21	<53.5
110 j	16	<27	<61.1
<687	13.8	<712	NA
<567	9.7	<558	NA
<64.7	0.46 j	<320	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
0.28	**NE**	**350**

Thallium	Total Organic Carbon	Vanadium
<6.4	1420	12.5
<0.14	4880	2.9
<6.2	1360	4.8 j
<0.14	5340	3.7
<0.14	2860	1.3 j
<0.16	2520	15
<0.14	2720	2.7
<0.15	1730	9.4
<6.8	4010	5.8 j
0.056 j	3560	3.9
0.092 j	6850	8
<7.2	1630	4.3 j
0.078 j	5980	5.7
<0.18	23500	9.1
2.6	223000	160
0.7	116000	90
1.2	161000	100
0.089 j	60600	25
0.2 j	64000	66
<13.7	68600	35.1
<11.3	32300	19.5
<6.5	772 j	<6.5

mg/kg
1200

Zinc
4.9
0.78 j
5.1 j
1.3 j
1 j
3.4
1.3 j
1.9 j
4.6
3.6
6
4.5
2.4 j
15
100
120
84
37
56
26.4
50.5
4.8

Sutton

, NORTH CAROLINA

FACILITY NAME: **SUTTON**
DATE UPDATED: **11/20/2019**
SPREADSHEET UPDATED BY: **BRANDON RUSSO**
SPREADSHEET CHECKED BY: **PERRY WALDREP**

Sample ID	Location Description	Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media
AB-01 (43-45)	Soil boring 1971 basin, near ABMW-01S	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
AB-01 (82-84)	Soil boring 1971 basin, near ABMW-01S	1971 Basin	Source Area	Soil SPLP
AB-02 (6-8)	Soil boring FADA, near ABMW-02S	Former Ash Disposal Area	Source Area	Ash SPLP
AB-02 (10-12)	Soil boring FADA, near ABMW-02S	Former Ash Disposal Area	Source Area	Soil SPLP
AB-02 (53-55)	Soil boring FADA, near ABMW-02S	Former Ash Disposal Area	Source Area	Soil SPLP
AW-08C (0-2)	N of basins outside CB	1971/1984	Sidegradient	Soil SPLP
AW-08C (8-10)	N of basins outside CB	1971/1984	Sidegradient	Soil SPLP
AW-08C (40-42)	N of basins outside CB	1971/1984	Sidegradient	Soil SPLP
AW-09C (2-4)	SE of basins outside CB	1971/1984	Downgradient	Soil SPLP
AW-09C (14-16)	SE of basins outside CB	1971/1984	Downgradient	Soil SPLP
AW-09C (43-45)	SE of basins outside CB	1971/1984	Downgradient	Soil SPLP
FPA-01SB (10-12)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-01SB (14-16)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-02SB (4-6)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-02SB (19-21)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-02SB (44-46)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-03SB (1-2)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-03SB (2-4)	---	---	---	Soil SPLP

SPREADSHEET CHECKED BY: **PERRY WALDREP**

FPA-03SB (20-22)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-03SB (45-47)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-04SB (16-18)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-04SB (41-43)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-05SB (9-11)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-05SB (12-14)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-06SB (8-10)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-06SB (10-12)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-07SB (10-12)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-08SB (1-2)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-08SB (2-4)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-08SB (4-6)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-08SB (6-8)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-09SB (26-28)	---	---	---	Soil SPLP
FPA-09SB (51-53)	---	---	---	Soil SPLP
GP-02 (52-56)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
GP-02 (72-76)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
GP-03 (24-28)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
GP-03 (72-76)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
GP-03 (76-80)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
GP-03 (80-84)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
GP-05 (20-24)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Soil SPLP
GP-06 (24-28)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Soil SPLP
MW-15RSB (1-2)	---	---	---	Soil SPLP
MW-15RSB (2-4)	---	---	---	Soil SPLP
MW-15RSB (17-19)	---	---	---	Soil SPLP
MW-15RSB (42-44)	---	---	---	Soil SPLP
MW-37C (0-2)	SE of basins outside CB	Background	Background	Soil SPLP
MW-37C (4-6)	SE of basins outside CB	Background	Background	Soil SPLP

SPREADSHEET CHECKED BY: **PERRY WALDREP**

MW-37C (43-45)	SE of basins outside CB	Background	Background	Soil SPLP
MW-43SB (1-2)	---	---	---	Soil SPLP
MW-43SB (2-4)	---	---	---	Soil SPLP
MW-43SB (11-13)	---	---	---	Soil SPLP
MW-43SB (36-38)	---	---	---	Soil SPLP
MW-44SB (3-5)	---	---	---	Soil SPLP
MW-44SB (19-21)	---	---	---	Soil SPLP
MW-44SB (44-46)	---	---	---	Soil SPLP
MW-45SB (14-16)	---	---	---	Soil SPLP
MW-45SB (39-41)	---	---	---	Soil SPLP
MW-46SB (1-2)	---	---	---	Soil SPLP
MW-46SB (2-4)	---	---	---	Soil SPLP
MW-46SB (13-15)	---	---	---	Soil SPLP
MW-46SB (39-41)	---	---	---	Soil SPLP
MW-50SB (1-2)	---	---	---	Soil SPLP
MW-50SB (2-4)	---	---	---	Soil SPLP
MW-50SB (12-14)	---	---	---	Soil SPLP
MW-50SB (37-39)	---	---	---	Soil SPLP
SB-01 (2.5-3)	N of basins near MW-5	Background	Background	Soil SPLP
SB-02 (2.5-3)	SE of basins outside CB	1971/1984	Downgradient	Soil SPLP
SMW-03C (10-12)	E of basins outside CB on adjacent property	1971/1984	Downgradient	Soil SPLP
SMW-03C (41-43)	E of basins outside CB on adjacent property	1971/1984	Downgradient	Soil SPLP
SPT-03 (10-12)	Soil boring 1971 basin	1971 Basin	Source Area	Ash SPLP
SPT-07 (3-7)	Soil boring 1984 basin	1984 Basin	Source Area	Ash SPLP
SPT-09 (12-14)	Inside 1984 basin	1971/1984	Source Area	Soil SPLP

		QC SAMPLE RESULTS		
AB-02 (6-8) DUP	Soil boring FADA, near ABMW-02S	Former Ash Disposal Area	Source Area	Ash SPLP

Sutton

, NORTH CAROLINA

Reporting Units	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**ug/L**	**mg/L**	**mg/L**
15A NCAC 02L Standard	**NE**	**1***	**10**	**700**	**4***	**700**	**2**	**NE**	**250**

Depth Invterval (FEET BGS)	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Boron	Cadmium	Calcium	Chloride
43 - 45	34.29239623	-77.98896928	03/28/2015	7.8 j	0.47 j	3.6	190	<0.2	36.4	<0.08	6.51	<5
82 - 84	34.29239623	-77.98896928	03/28/2015	3970	<0.5	7.2	153	0.57	120	0.33	12	9.6
6 - 8	34.28748087	-77.98837857	03/26/2015	2080	**2.8**	**24.5**	285	0.54	160	<0.08	1.72	<5
10 - 12	34.28748087	-77.98837857	03/26/2015	1470	<0.5	0.71	70	<0.2	38.9	<0.08	0.58	<5
53 - 55	34.28748087	-77.98837857	03/28/2015	687	<0.5	0.61	123	0.096 j	50.6	0.088	20.2	20.7
0 - 2	34.30467024	-77.99273069	02/03/2015	191	<0.5	<0.5	1.5	<0.2	46.7	<0.08	0.132	<5.3
8 - 10	34.30467024	-77.99273069	02/04/2015	1450	<0.5	<0.5	3.5	<0.2	132	<0.08	0.0743	<6.1
40 - 42	34.30467024	-77.99273069	02/04/2015	1940	<0.5	0.87	15.1	<0.2	8.9	<0.08	0.494	<5.6
2 - 4	34.28440813	-77.98109883	02/03/2015	69.5	<0.5	<0.5	5.2	<0.2	7	<0.08	0.778	<5.3
14 - 16	34.28440813	-77.98109883	02/03/2015	937	<0.5	<0.5	3.7	<0.2	26.8	<0.08	0.565	<6.4
43 - 45	34.28440813	-77.98109883	02/03/2015	<10	<0.5	<0.5	3.7	<0.2	8.5	<0.08	0.531	<6.5
10 - 12	---	---	07/16/2019	<400	<2	<2	90	<5	20 j	<0.5	3.9 j	<1
14 - 16	---	---	07/16/2019	7000	<2	**15**	28	<5	<50	<0.5	2.4 j	<1
4 - 6	---	---	07/17/2019	2000	0.76 j	<2	15 j	<5	<50	<0.5	0.74 j	<1
19 - 21	---	---	07/17/2019	390 j	0.55 j	<2	9.6 j	1.3 j	<50	<0.5	<5	<1
44 - 46	---	---	07/17/2019	480	<2	<2	12 j	<5	<50	<0.5	<5	<1
1 - 2	---	---	07/15/2019	6400	<2	**14**	58	<5	<50	<0.5	2 j	<1
2 - 4	---	---	07/15/2019	16000	0.8 j	4	190	<5	<50	<0.5	1.6 j	<1

Sutton

, NORTH CAROLINA

			Reporting Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
20 - 22	---	---	07/15/2019	1200	<2	<2	9.3 j	<5	<50	<0.5	1 j	<1
45 - 47	---	---	07/15/2019	850	0.85 j	1.4 j	15 j	<5	<50	<0.5	<5	<1
16 - 18	---	---	07/18/2019	<400	<2	<2	3.9 j	<5	<50	<0.5	<5	<1
41 - 43	---	---	07/18/2019	340 j	<2	<2	9.8 j	<5	<50	<0.5	1.3 j	<1
9 - 11	---	---	07/16/2019	12000	<2	4.2	31	<5	<50	<0.5	9.7	<1
12 - 14	---	---	07/16/2019	14000	0.76 j	**21**	29	<5	<50	<0.5	1.9 j	<1
8 - 10	---	---	07/16/2019	1000	0.5 j	9.5	9.700001 j	<5	<50	<0.5	12	<1
10 - 12	---	---	07/16/2019	12000	<2	3.4	29	<5	<50	<0.5	3.4 j	<1
10 - 12	---	---	07/16/2019	4100	<2	<2	31	<5	24 j	<0.5	5.3	<1
1 - 2	---	---	07/16/2019	1800	**1.2 j**	**38**	120	<5	<50	<0.5	1.4 j	<1
2 - 4	---	---	07/16/2019	100 j	**1.8 j**	**28**	49	0.8 j	31 j	<0.5	1.3 j	<1
4 - 6	---	---	07/16/2019	780	0.56 j	**13**	47	<5	27 j	<0.5	2 j	<1
6 - 8	---	---	07/16/2019	240 j	<2	1.6 j	12 j	<5	<50	<0.5	<5	<1
26 - 28	---	---	07/17/2019	4300	<2	1.4 j	13 j	<5	<50	<0.5	0.97 j	<1
51 - 53	---	---	07/17/2019	330 j	<2	<2	51	<5	51	0.15 j	5.7	0.59 j
52 - 56	34.29202281	-77.98866557	05/16/2014	NA	**5.3 u**	**188**	172	0.67 u	<100	0.76 u	4.69	NA
72 - 76	34.29202281	-77.98866557	05/19/2014	NA	<40	**258**	146	0.67 u	340	0.76 u	8.24	NA
24 - 28	34.29255565	-77.98956066	05/20/2014	NA	<40	**56.1**	95.7	0.67 u	<100	0.76 u	5.87	NA
72 - 76	34.29255565	-77.98956066	05/20/2014	NA	<40	**208**	76.6	0.67 u	120	0.76 u	4.1	NA
76 - 80	34.29255565	-77.98956066	05/20/2014	NA	<40	**192**	44.4	0.67 u	113	0.76 u	3.97	NA
80 - 84	34.29255565	-77.98956066	05/20/2014	NA	**5.3 u**	**151**	54.7	0.67 u	125	0.76 u	3.55	NA
20 - 24	34.29317654	-77.99210514	05/21/2014	NA	**5.3 u**	<40	36.6	0.67 u	<100	0.76 u	1.88	NA
24 - 28	34.29253266	-77.98814730	05/21/2014	NA	**5.3 u**	<40	32.7	0.67 u	<100	0.76 u	1.23	NA
1 - 2	---	---	07/11/2019	6700	0.56 j	**15**	25	<5	<50	0.18 j	14	<1
2 - 4	---	---	07/11/2019	490	<2	<2	11 j	<5	22 j	<0.5	1.7 j	<1
17 - 19	---	---	07/11/2019	14000	<2	5.8	17 j	<5	<50	<0.5	2.3 j	<1
42 - 44	---	---	07/11/2019	190 j	0.51 j	<2	8.2 j	<5	59	<0.5	0.7 j	<1
0 - 2	34.27816006	-77.97731775	02/04/2015	97.2	<0.5	<0.5	4.5	<0.2	6.5	<0.08	0.354	<5.3
4 - 6	34.27816006	-77.97731775	02/04/2015	5950	<0.5	0.63	2.8	<0.2	136	<0.08	0.116	2.9 j

Sutton

, NORTH CAROLINA

			Reporting Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
43 - 45	34.27816006	-77.97731775	02/04/2015	<10	<0.5	<0.5	4.3	<0.2	7.2	<0.08	0.566	<6.2
1 - 2	---	---	07/10/2019	310 j	<2	<2	25	<5	<50	<0.5	2.7 j	<1
2 - 4	---	---	07/10/2019	<400	<2	<2	13 j	<5	<50	<0.5	2 j	<1
11 - 13	---	---	07/10/2019	390 j	0.69 j	1.6 j	11 j	<5	<50	<0.5	0.82 j	<1
36 - 38	---	---	07/10/2019	14000	0.56 j	<2	27	<5	<50	<0.5	0.88 j	<1
3 - 5	---	---	07/19/2019	4500	<2	<2	18 j	<5	<50	<0.5	1.2 j	<1
19 - 21	---	---	07/19/2019	650	<2	<2	9.2 j	0.96 j	<50	<0.5	0.87 j	<1
44 - 46	---	---	07/19/2019	320 j	<2	<2	6.8 j	<5	<50	<0.5	<5	<1
14 - 16	---	---	07/20/2019	2200	0.58 j	<2	18 j	<5	<50	<0.5	1.5 j	<1
39 - 41	---	---	07/20/2019	320 j	<2	<2	4.5 j	<5	<50	<0.5	5.6	<1
1 - 2	---	---	07/10/2019	6600	<2	1.3 j	30	<5	<50	0.45 j	1.8 j	<1
2 - 4	---	---	07/10/2019	3100	0.85 j	2.1	20 j	<5	<50	<0.5	1.5 j	<1
13 - 15	---	---	07/10/2019	12000	<2	<2	16 j	<5	<50	<0.5	3.5 j	<1
39 - 41	---	---	07/10/2019	400	<2	<2	8.8 j	<5	<50	<0.5	0.82 j	<1
1 - 2	---	---	07/09/2019	11000	1 j	6.7	66	<5	<50	0.15 j	2.7 j	<1
2 - 4	---	---	07/09/2019	110 j	<2	<2	11 j	<5	<50	<0.5	1.3 j	<1
12 - 14	---	---	07/09/2019	1400	<2	<2	18 j	<5	<50	<0.5	1.7 j	0.76 j
37 - 39	---	---	07/09/2019	820	<2	<2	28	<5	<50	<0.5	<5	<1
2.5 - 3	---	---	05/13/2014	NA	**5.3 u**	6.8 u	<10	0.67 u	<100	0.76 u	<0.4	NA
2.5 - 3	---	---	05/13/2014	NA	**5.3 u**	6.8 u	16.4	0.67 u	<100	0.76 u	0.496	NA
10 - 12	34.28893201	-77.97554943	03/24/2015	7660	<0.5	0.56	116	<0.2	34	<0.08	1.73	<5.2
41 - 43	34.28893201	-77.97554943	03/24/2015	28.5	<0.5	<0.5	72.1	<0.2	32	<0.08	0.506	<5.8
10 - 12	34.29104960	-77.98697380	05/09/2014	NA	**5.3 u**	6.8 u	64.2	0.67 u	<100	0.76 u	1.87	NA
3 - 7	34.29317440	-77.98730070	05/07/2014	NA	**5.3 u**	**73.4**	72.7	0.67 u	<100	0.76 u	6.38	NA
12 - 14	34.29642136	-77.99173577	05/07/2014	NA	**5.3 u**	**69.9**	143	0.67 u	<100	0.76 u	4.87	NA
6 - 8	34.28748087	-77.98837857	03/26/2015	1480	**4**	**22.6**	282	0.38	47.5	<0.08	1.78	<5

Sutton

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L
10	**1***	**1000**	**300**	**15**	**NE**	**50**	**1**	**NE**	**100**	**10**	**NE**	**20**	**20**	**NE**

Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Potassium	Selenium	Silver	Sodium
0.59	<0.5	0.48 j	<50	<0.1	0.894	27.6	0.2	3.6	1	<0.2	0.858	1.9		1.4
25.4	0.84	0.79 j	**5670**	0.86	2.47	33.6	<0.2	6.9	3.4	<0.27	2.66	2.3	NA	1.81
4.2	**1.2**	11.4	**737**	2.3	0.198	9.7	<0.2	24	2.5	<0.2	0.0988	2.1	NA	1.34
1.1	<0.5	<1	**365**	0.42	0.0705	3.1	<0.2	0.69	0.56	0.23	<0.05	<0.5	NA	0.713
4	0.18 j	0.27 j	**550**	0.29	1.1	7.2	<0.2	3.3	0.98	<0.26	0.831	0.28 j	NA	2.27
0.71	<0.5	<1	189	1.7	0.026	0.85	<0.2	<0.5	<0.5	<0.21	<0.05	<0.5	NA	3.26
2	<0.5	<1	**302**	0.8	0.0512	2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.24	0.152	<0.5	NA	11.7
3.3	**1.5**	<1	**1810**	1.1	0.0752	10.3	<0.2	<0.5	2.7	<0.22	0.183	<0.5	NA	1.77
<0.5	<0.5	<1	68.6	1.2	0.0329	<0.5	<0.2	<0.5	<0.5	<0.21	<0.05	<0.5	NA	1.91
1.4	<0.5	<1	285	0.44	0.0578	<0.5	<0.2	<0.5	0.76	<0.26	<0.05	<0.5	NA	2.75
<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	0.0789	9.3	<0.2	<0.5	0.51	<0.26	<0.05	<0.5	NA	1.78
<10	**2.1 j**	<10	<100	<1	<5	20	<0.2	<40	9.5 j	0.47	<5	1.7 j	NA	2.6 j
6.1 j	**1.3 j**	15	**2400**	2.2	<5	13 j	<0.2	<40	**110**	0.19	0.74 j	<5	NA	1.7 j
2.2 j	<5	<10	**1100**	0.75 j	<5	7 j	<0.2	<40	5.1 j	0.05	<5	<5	NA	3.7 j
2.5 j	<5	<10	160	<1	<5	2.7 j	<0.2	<40	<40	0.065	<5	<5	NA	2.1 j
<10	<5	<10	190	0.36 j	<5	4.3 j	<0.2	<40	<40	0.041	<5	<5	NA	2.2 j
8.1 j	**1.3 j**	6.4 j	**3600**	3.6	<5	18	<0.2	<40	<40	0.38	<5	<5	NA	4 j
13	<5	3.2 j	**8600**	7.7	<5	19	<0.2	<40	<40	0.39	<5	<5	NA	2.6 j

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L
1.5 j	<5	<10	**490**	0.3 j	<5	<15	<0.2	<40	<40	0.05	<5	<5	NA	1.8 j
1.9 j	<5	<10	**1600**	1	<5	17	<0.2	<40	<40	0.018 j	<5	<5	NA	3.2 j
<10	<5	<10	<100	<1	<5	6.5 j	<0.2	<40	<40	0.069	0.8 j	<5	NA	1.8 j
<10	<5	<10	94 j	<1	<5	2.2 j	<0.2	<40	<40	0.048	<5	<5	NA	3.3 j
9.8 j	<5	2 j	**6400**	4.6	<5	9.5 j	<0.2	<40	<40	0.14	<5	<5	NA	1.3 j
9.1 j	**1.4 j**	2 j	**8500**	6	<5	9.4 j	<0.2	<40	58	0.083	<5	1.5 j	NA	0.74 j
1.6 j	<5	<10	280	<1	<5	<15	<0.2	7.4 j	<40	<0.02	<5	2.5 j	NA	1.4 j
14	<5	4 j	**8400**	4.8	<5	37	<0.2	6.5 j	5.9 j	0.098	<5	<5	NA	3.2 j
18	<5	<10	**5800**	1.9	<5	**52**	<0.2	16 j	<40	0.039	1.1 j	<5	NA	3.6 j
8.5 j	<5	4.3 j	**1200**	1.8	<5	6.9 j	<0.2	<40	11 j	0.079	1.1 j	2.9 j	NA	1.4 j
6.5 j	<5	<10	<100	<1	<5	<15	<0.2	<40	<40	0.11	<5	3.9 j	NA	3.3 j
4.3 j	<5	<10	**340**	1	<5	2.7 j	<0.2	<40	<40	0.074	<5	1.3 j	NA	4.5 j
1.3 j	<5	<10	260	<1	<5	<15	<0.2	<40	<40	0.057	<5	<5	NA	2.5 j
4.6 j	<5	<10	**1800**	0.92 j	<5	3.3 j	<0.2	<40	<40	0.045	<5	<5	NA	1.9 j
<10	**36**	<10	**970**	0.27 j	1.1 j	32	<0.2	<40	11 j	0.049	<5	<5	NA	3.3 j
<30	NA	2.7 u	<400	4.7 u	0.584	<10	<20	1.5 u	<1000	NA	<0.04	2.1 u	3.02	0.194
<30	NA	<20	**4950**	<30	1.66	17.7	**688**	<20	<1000	NA	0.0084 u	2.1 u	15.1	0.228
1.6 u	NA	2.7 u	43 u	4.7 u	0.836	<10	**153**	1.5 u	<1000	NA	<0.04	2.1 u	3.62	0.179
<30	NA	2.7 u	<400	4.7 u	1.02	<10	<20	1.5 u	<100	NA	<0.04	2.1 u	4.65	0.277
<30	NA	<20	<400	4.7 u	1.33	<10	<20	1.5 u	<1000	NA	<0.04	2.1 u	4.64	0.241
<30	NA	<20	**546**	4.7 u	1.17	<10	<20	<20	<1000	NA	<0.04	2.1 u	5.56	0.175
<30	NA	2.7 u	<400	4.7 u	0.536	<10	<20	1.5 u	<1000	NA	0.0084 u	2.1 u	6.62	0.0323
1.6 u	NA	2.7 u	**552**	4.7 u	0.487	<10	**1.7 u**	1.5 u	<1000	NA	0.0084 u	2.1 u	3.4	0.0255
10	**1.5 j**	18	**7700**	**33**	<5	21	<0.2	<40	8.5 j	0.073	<5	<5	NA	0.78 j
1.4 j	<5	<10	**910**	1.9	<5	3.9 j	<0.2	<40	<40	0.11	<5	<5	NA	3.7 j
9 j	<5	5.3 j	**3200**	3.6	0.67 j	11 j	<0.2	<40	5.7 j	0.12	0.87 j	<5	NA	0.82 j
<10	<5	2.9 j	280	<1	<5	2.6 j	<0.2	<40	<40	0.013 j	<5	<5	NA	3 j
0.66	<0.5	<1	222	0.31	0.0266	2.4	<0.2	<0.5	<0.5	<0.21	0.071	<0.5	NA	1.73
3.5	<0.5	<1	**1320**	3.9	0.0352	7.4	<0.2	<0.5	0.67	<0.22	0.0768	<0.5	NA	13.9

Sutton

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L
<0.5	<0.5	<1	<50	0.13	0.0623	14.3	<0.2	<0.5	<0.5	<0.25	0.113	<0.5	NA	1.88
<10	<5	<10	**430**	<1	<5	8.4 j	<0.2	<40	<40	0.21	0.72 j	<5	NA	2.9 j
<10	<5	<10	<100	<1	<5	28	<0.2	<40	13 j	0.14	<5	<5	NA	0.84 j
3.2 j	<5	3.4 j	**870**	0.45 j	<5	<15	<0.2	<40	<40	0.095	<5	<5	NA	3.7 j
10	**2.3 j**	13	**5100**	3.6	<5	33	<0.2	<40	<40	0.07	0.65 j	<5	NA	1.1 j
3 j	<5	<10	**970**	1.9	<5	13 j	<0.2	<40	<40	0.081	0.87 j	<5	NA	3.2 j
3.6 j	<5	<10	**780**	1.1	<5	1.9 j	<0.2	<40	<40	0.038	<5	<5	NA	3.2 j
<10	<5	<10	170	<1	<5	22	<0.2	<40	<40	0.047	0.72 j	<5	NA	2 j
<10	<5	<10	170	2.1	<5	3 j	<0.2	8.9 j	<40	0.04	<5	<5	NA	3.8 j
<10	<5	<10	110	<1	<5	<15	<0.2	<40	<40	0.038	<5	<5	NA	2 j
4.1 j	<5	2.6 j	**1900**	4.6	<5	13 j	<0.2	<40	15 j	0.081	<5	<5	NA	2.9 j
2.8 j	<5	2.1 j	**1900**	3.1	<5	12 j	<0.2	<40	<40	0.38	<5	<5	NA	3.5 j
5.5 j	<5	2.6 j	**1300**	5.4	<5	13 j	<0.2	<40	<40	0.042	<5	<5	NA	1.3 j
<10	<5	<10	**360**	<1	<5	5.4 j	<0.2	<40	<40	0.049	<5	<5	NA	2 j
24	**1.3 j**	16	**9600**	**130**	<5	27	<0.2	<40	<40	1.6	0.8 j	<5	NA	1.4 j
<10	<5	<10	64 j	<1	<5	7.3 j	<0.2	<40	<40	0.4	<5	<5	NA	2.1 j
2.5 j	<5	3.7 j	**1200**	1.6	<5	3.7 j	<0.2	<40	<40	0.98	<5	<5	NA	2.5 j
<10	<5	3.6 j	**610**	<1	<5	**130**	<0.2	<40	<40	3.4	<5	<5	NA	0.83 j
1.6 u	NA	2.7 u	43 u	4.7 u	<0.2	<10	**1.7 u**	1.5 u	98 u	NA	0.0084 u	2.1 u	<2	<0.01
<30	NA	2.7 u	**3870**	4.7 u	<0.2	<10	**1.7 u**	1.5 u	<1000	NA	0.0084 u	2.1 u	5.17	<0.01
5.1	0.64	3.6	**862**	1.2	0.103	1.3	<0.2	<0.5	1.5	0.29	0.252	<0.5	NA	1.34
<0.5	**1.1**	<1	<50	<0.1	0.085	22.1	<0.2	<0.5	1.6	<0.23	<0.05	<0.5	NA	1.16
1.6 u	NA	2.7 u	<400	4.7 u	0.582	<10	<20	<20	<1000	NA	<0.04	2.1 u	2.59	0.0811
<30	NA	2.7 u	43 u	4.7 u	1.46	0.83 u	<20	1.5 u	98 u	NA	0.0428	2.1 u	<2	0.224
<30	NA	<20	<400	4.7 u	0.531	<10	<20	<20	<1000	NA	0.0084 u	2.1 u	<2	0.265

3.5	0.96	8.9	**574**	1.7	0.174	9.2	<0.2	27.1	2.1	<0.2	0.259	4.2	NA	0.321

Sutton

, NORTH CAROLINA

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	**250**	**0.2***	**0.3***	**1000**

Strontium	Sulfate	Thallium	Vanadium	Zinc
98.2	17.2	<0.1	<1	27
262	14	0.037 j	**14.3**	79.2
56	3.8	0.1	**23.7**	46.1
10.4	3.4	<0.1	**1.9**	35
60.6	11.7	0.078 j	**2.1**	20.5
<0.5	1.4 j	<0.1	**2.5**	<5
0.55	2 j	<0.1	<1	<5
2.3	1.6 j	<0.1	**5.5**	7.2
2.9	1.5 j	<0.1	<1	<5
0.98	1.7 j	<0.1	<1	<5
2.2	2.2 j	<0.1	<1	<5
280	9.7	<0.5	**16**	<20
100	4.3	<0.5	**1600**	10 j
2.8 j	0.57 j	<0.5	**74**	9.4 j
2.6 j	0.45 j	<0.5	**16**	<20
3.2 j	0.4 j	<0.5	**3.8 j**	14 j
9.9 j	0.6 j	<0.5	**23**	14 j
18	0.58 j	**0.26 j**	**32**	15 j

Sutton

, NORTH CAROLINA

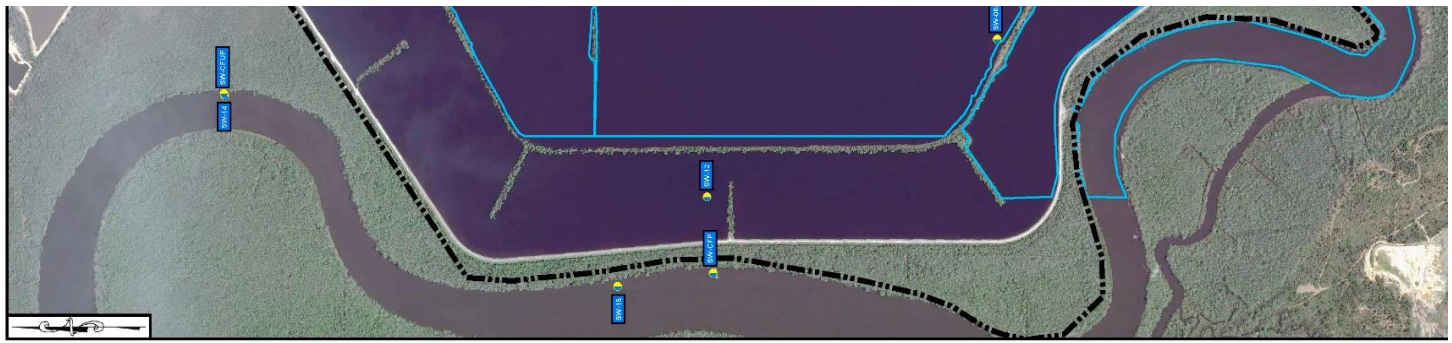
ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
11	1.3	<0.5	**4.3 j**	4.6 j
5.6 j	0.49 j	<0.5	<5	6.4 j
<10	0.5 j	<0.5	<5	2.6 j
8.5 j	0.41 j	<0.5	**47**	<20
36	1.9	<0.5	**260**	9.5 j
31	1.3	<0.5	**460**	10 j
49	4.6	<0.5	**530**	4.7 j
22	1.4	<0.5	**200**	11 j
11	3.7	<0.5	**3.5 j**	4.2 j
67	2	**0.24 j**	**310**	8.5 j
49	1.9	<0.5	**330**	2.9 j
58	2	<0.5	**300**	<20
9 j	0.34 j	<0.5	**29**	<20
17	1.2	<0.5	**110**	2.8 j
84	22	<0.5	<5	42
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
5.4 u	NA	NA	<40	0.06 u
46	0.76 j	<0.5	**110**	310
4.2 j	0.51 j	<0.5	**7.2**	7.5 j
24	0.56 j	<0.5	**11**	23
4 j	0.62 j	<0.5	<5	5.6 j
0.75	1.6 j	<0.1	<1	<5
<0.5	2.3	<0.1	**1.5**	<5

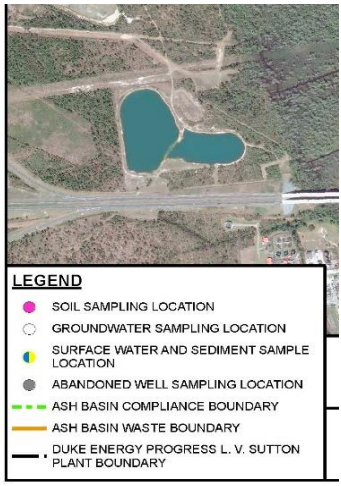
Sutton

, NORTH CAROLINA

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
1.2	2.1 j	<0.1	<1	<5
15	10	0.19 j	**15**	17 j
10	9.3	**0.46 j**	<5	9.5 j
<10	1.9	<0.5	**36**	5.4 j
12	0.42 j	<0.5	**69**	16 j
3.5 j	0.76 j	<0.5	**8.4**	6.7 j
12	0.9 j	<0.5	**310**	2.9 j
5.2 j	0.64 j	<0.5	<5	3.2 j
19	1.5	<0.5	**5.6**	3.1 j
10	0.44 j	<0.5	<5	4 j
9.1 j	0.44 j	<0.5	**4.2 j**	56
7.6 j	0.73 j	<0.5	**3.2 j**	10 j
17	0.91 j	<0.5	**4.6 j**	8.4 j
5.8 j	0.45 j	<0.5	<5	5.7 j
23	1.4	<0.5	**46**	42
3.7 j	1.8	<0.5	<5	4.4 j
8.9 j	1.3	<0.5	<5	6.8 j
6.8 j	0.74 j	<0.5	<5	7.1 j
5.4 u	NA	<10	<40	0.06 u
5.4 u	NA	**10.6**	<40	0.06 u
6.4	3.5	<0.1	**1.4**	60.6
5.1	3.5	<0.1	<1	23.6
5.4 u	NA	NA	**2 u**	0.06 u
5.4 u	NA	NA	**2 u**	0.06 u
5.4 u	NA	NA	**2 u**	0.06 u

56.5	2.9	<0.1	**22.6**	66.1

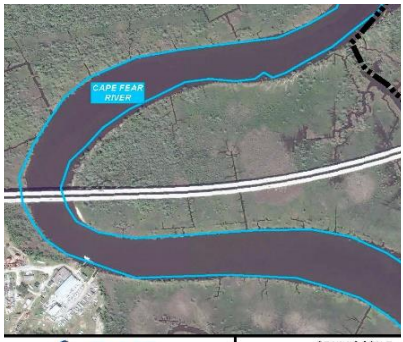

SWMM
SWMM
SWMM
SWMM
SWMM



LEGEND

- SOIL SAMPLING LOCATION
- GROUNDWATER SAMPLING LOCATION
- SURFACE WATER AND SEDIMENT SAMPLE LOCATION
- ABANDONED WELL SAMPLING LOCATION
- ASH BASIN COMPLIANCE BOUNDARY
- ASH BASIN WASTE BOUNDARY
- DUKE ENERGY PROGRESS L. V. SUTTON PLANT BOUNDARY

BGSB-5
MW-08/B/D/E
SW-08A
MW-41B/C/D/E
BGSB-4
MW-05A/B/C/CD/D/E/RE/R-E
BGSB-3
SW-11
COOLING POND
PZ-06S
AW-06B/C
MW-10
PZ-10S/D
SW-1
MW-36B/C/D
MW-38B/C/D
MW-27B/C
GWPZ-01A/B
SW-2
MW-36B/C
MW-40B/C/D
SW-3
CCR-115B/C/D
CCR-114B/C/D
GWPZ-02A/B
CCR-113B/C/D
COOLING POND
SW-004
CCR-116B/C
CCR-112B/C/D
SW-4
CCR-11
PZ-INT
CCR-111B/C/D
GWP
SW-5
1984 ASH BASIN (LINED)
CCR-110B/C/D
CCR-109B/C/D
SW-6
TW-202
AE-01
CCR-109B/C/D
ABMW-01S/D
TW-132
SW-7
CCR-107B/C/D
1971 AS BASIN
CCR-108B/C/D
CCR-105B/C/D
CCR
MW-13R/MW-13R-D/MW-13D
SW-8
COOLING POND
SW-13
COOLING POND
MW-48B
FORMER DISPOS AREA
MW-46B/C
SW-9
ABMW-4
SW-01C
TW-L024
SW-10
MW-45B/C
MW-20
INTAKE CANAL
SW-16
SW-CF001



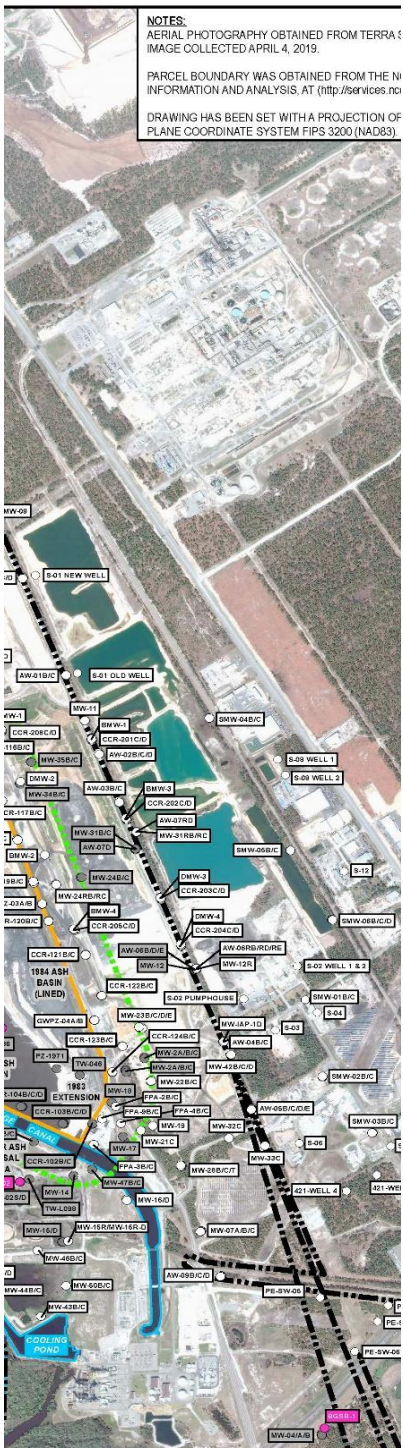
DUKE ENERGY PROGRESS

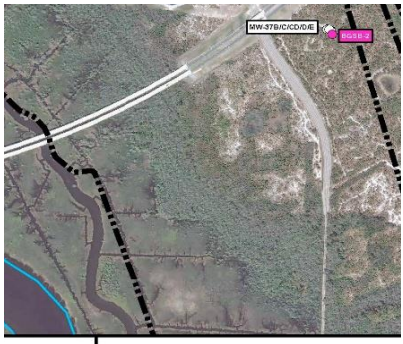
synTerra

GRAPHIC SCALE
650 0 650
(IN FEET)

DRAWN BY: A. FEIGL DAT
REVISED BY: K. KING DAT
CHECKED BY: B. WYLIE DAT
APPROVED BY: B. WYLIE DAT
PROJECT MANAGER: P. WALDREP

www.syntarracorp.com


NOTES:
AERIAL PHOTOGRAPHY OBTAINED FROM TERRA
IMAGE COLLECTED APRIL 4, 2019.
PARCEL BOUNDARY WAS OBTAINED FROM THE N
INFORMATION AND ANALYSIS, AT (http://services.nc
DRAWING HAS BEEN SET WITH A PROJECTION OF
PLANE COORDINATE SYSTEM FIPS 3200 (NAD83)
S-01 NEW WELL
S-01 OLD WELL
AW-01B/C
MW-11
SMW-1
SMW-04B/C
CCR-201C/D
AW-02B/C/D
S-09 WELL 1
S-09 WELL 2
MW-35B/C
DMW-3
MW-34B/C
AW-03B/C
SMW-3
CCR-202C/D
AW-07RD
MW-31RB/RC
MW-31B/C
AW-07D
SMW-06B/C
S-12
DMW-2
MW-24B/C
DMW-3
CCR-203C/D
MW-24RB/RC
SMW-4
CCR-205C/D
DMW-4
CCR-204C/D
SMW-06B/C/D
AW-06BD/D/E
AW-06RS/RD/RE
CCR-121B/C
MW-12
MW-12R
S-03 WELL 1 & 2
1984 ASH BASIN (LINED)
CCR-122B/C
S-02 PUMPHOUSE
SMW-01B/C
S-04
GWPZ-04A/B
MW-23B/C/D/E
MW-AP-1D
S-03
CCR-124B/C
CCR-123B/C
AW-04B/C
MW-2A/B/C
PZ-1971
TW-046
MW-24/B/C
MW-42B/C/D
SMW-02B/C
1983 EXTENSION
MW-18
MW-22B/C
FPA-2B/C
AW-05B/C/D/E
CCR-103B/C/D
FPA-9B/C
FPA-4B/C
SMW-03B/C
MW-19
MW-32C
CANAL
MW-21C
S-05
MW-17
MW-33C
CCR-102B/C
FPA-3B/C
MW-28B/C/T
MW-47B/C
421-WELL 4
MW-14
TW-L099
MW-16/D
MW-16/D
MW-15R/MW-15R-D
MW-07A/B/C
MW-46B/C
AW-09B/C/D
MW-44B/C
MW-50B/C
PE-SW-05
MW-43B/C
COOLING POND
PE-SW-06
MW-04A/B



1,300

TE: 05/21/2019
TE: 06/22/2019
TE: 08/22/2019
TE: 06/22/2019

FIGURE 1
SAMPLE LOCATIO
L.V. SUTTON ENERGY C
WILMINGTON, NORTH CA

SERVER ON JUNE 17, 2019.

IC CENTER FOR GEOGRAPHIC
onemap.gov/)

NORTH CAROLINA STATE

NS
OMPLEX
AROLINA