

Hart Exhibit 44B

I/A

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 Threshold values reflect the values represented in the NCDEQ
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
NE - Not established
NF - No Flow
NM - Not measured
NTUs - Nephelometric Turbidity Units
pCi/L - picocuries per liter
PSRG - Primary Soil Remediation Goals
RL - Reporting Limit

SeCN - selenocyanate
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 centimeter
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
Ig - Result confirmed by second analysis performed out of hold
Zg - 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 compound
CL - The continuing calibration for this compound
CR - The dissolved metal result was greater than
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
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.
M0 - Matrix spike recovery and/or matrix spike duplicate recovery was outside laboratory
M1 - Matrix spike recovery was high: the associ
M2 - Matrix spike recovery was Low: the associ
M4 - The spike recovery value was unusable since the analyte concentration in the sample
M6 - Matrix spike and Matrix spike duplicate rec
N2 - The lab does not hold accreditation for this
N5 - The difference limit between the first and second weighings did not meet method
ND - Not detected
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
R1 - Relative Percent Difference (RPD) value wa
U - Analyte was analyzed for, but not detected :

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

id is outside of Pace Analytical accep
d is outside of Pace Analytical accept
n the total metal result for this eleme

ample (LCS) was above quality conti

ated Laboratory Control Spike (LCS)

ated Laboratory Control Spike (LCS)

every not evaluated against control I

re unreliable, however, data is usable.

tance limits. The results may be biased
tance limits. The results may be biased
ent. Results were confirmed by reanalysis

rol (QC) limits. Results may be biased

imits due to sample dilution.

sed high.

sed low.

alysis.

ed high.

CAPE FEAR

10/24/2019

BRANDON RUSSO

EVAN YURKOVICH

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CMW-06 DUP	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-06 DUP	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-06 DUP	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-07 DUP	Southeast of 1978 WB, outside CB	1978 Basin
CMW-08 DUP	West of 1963 WB, outside CB	1963 Basin
CTMW-01 DUP	Southwest of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
CTMW-01 DUP	Southwest of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
CTMW-01 DUP	Southwest of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
CTMW-02 DUP	Southwest of 1956 WB, outside CB	1956 Basin
CTMW-02 DUP	Southwest of 1956 WB, outside CB	1956 Basin
CTMW-07 DUP	Southeast of 1978 WB, outside CB	1978 Basin
CTMW-08 DUP	West of 1963 WB, outside CB	1963 Basin
CTMW-08 DUP	West of 1963 WB, outside CB	1963 Basin
CTMW-08 DUP	West of 1963 WB, outside CB	1963 Basin
CTMW-08 DUP	West of 1963 WB, outside CB	1963 Basin
ERB-02 (Rotosonic)	---	---
ERB-03 Rotosonic	---	---
ERB-04 (Rotosonic)	---	---
ERB-05 (GW Samp)	---	---
ERB-06 (Sonic)	---	---
ERB-07 (GW)	---	---
ERB-08 (Sonic)	---	---
ERB-09 (Sonic)	---	---
ERB-10 (Sonic)	---	---
ERB-11 (Sonic)	---	---
ERB-12 (Sonic)	---	---
ERB-13 (Sonic)	---	---
ERB-14 (Sonic)	---	---
ERB-15 (Sonic)	---	---
ERB-16 (Sonic)	---	---
ERB-17 (Sonic)	---	---
ERB-18 (Sonic)	---	---
ERB-18 (Sonic)	---	---
ERB-19 (Sonic)	---	---
ERB-20 (Sonic)	---	---
ERB-21 (Sonic)	---	---
ERB-22 (Sonic)	---	---
ERB-23 GW	---	---
ERB-24 GW	---	---
ERB-24 (Sonic)	---	---
ERB-25 GW	---	---
ERB-26	---	---
ERB-27	---	---
ERB-28 (GW)	---	---
ERB-29 (GW)	---	---

[illegible]

Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
EB-3	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank 2	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank 2	---	---
Equipment Blank	---	---
Equipment Blank	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK 2	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK 2	---	---
FIELD BLANK 3	---	---

[illegible]

Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
FB-3	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
MW-05BRR DUP	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-09BR DUP	East of 1985 WB, outside CB	Background
MW-10D DUP	North of 1956 WB, outside CB	1956 Basin
MW-119	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12 DUP	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12 DUP	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12 DUP	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12 DUP	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12BR DUP	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12BR DUP	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-139	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-13 DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-15BR DUP	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
MW-16BR DUP	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16BR DUP	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16BR DUP	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16BR DUP	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16S DUP	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16S DUP	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-17BR DUP	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR DUP	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR DUP	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR DUP	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17SU DUP	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-20BR DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20BR DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20BR DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20BR DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20BR DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	189.74	187.29
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	189.74	187.29
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	189.74	187.29
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	189.74	187.29
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	193.31	192.85
Source Area	Water	Surficial Upper	Surficial	193.82	190.82
Source Area	Water	Surficial Upper	Surficial	193.82	190.82
Source Area	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	185.46	183.53

QC SAMPLE RESULTS

Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	201.83	198.64
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	201.83	198.64
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	187.29	184.18
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	185.55	182.47
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	186.39	183.34
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	186.39	183.34
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	186.39	183.34
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	186.39	183.34
Source Area	Water	Surficial Lower	Surficial	186.39	183.34
Background	Water	Surficial Upper	Surficial	180.74	177.70
Background	Water	Surficial Upper	Surficial	180.74	177.70
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	165.67	162.30
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	165.67	162.30
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	165.67	162.30
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	169.40	166.60
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	169.40	166.60
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	169.40	166.60
Downgradient	Water	Surficial Lower	Surficial	175.96	172.70
Downgradient	Water	Surficial Lower	Surficial	181.41	178.67

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
---	Water	---	---	---	---
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	181.77	178.57
Background	Water	Bedrock	Bedrock	192.06	188.35
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	174.29	171.10
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	175.02	171.74
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	171.12	167.72
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	171.12	167.72
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	171.12	167.72
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	171.12	167.72
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	170.76	167.89
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	170.76	167.89
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	171.95	168.95
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	171.95	168.95
Background	Water	Bedrock	Bedrock	172.92	169.69
Background	Water	Bedrock	Bedrock	168.55	165.35
Background	Water	Bedrock	Bedrock	168.55	165.35
Background	Water	Bedrock	Bedrock	168.55	165.35
Background	Water	Bedrock	Bedrock	168.55	165.35
Background	Water	Surficial Lower	Surficial	168.05	165.10
Background	Water	Surficial Lower	Surficial	168.05	165.10
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	173.49	170.34
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	173.49	170.34
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	173.49	170.34
Downgradient	Water	Bedrock	Bedrock	173.49	170.34
Downgradient	Water	Surficial Upper	Surficial	172.18	169.02
Sidegradient	Water	Bedrock	Bedrock	171.23	167.98
Sidegradient	Water	Bedrock	Bedrock	171.23	167.98
Sidegradient	Water	Bedrock	Bedrock	171.23	167.98
Sidegradient	Water	Bedrock	Bedrock	171.23	167.98
Sidegradient	Water	Bedrock	Bedrock	171.23	167.98

[illegible]

Reporting Units
15A NCAC 02L Standard
Provisional Background (Surficial Aquifer)
Provisional Background (Bedrock Unit)

S.U.	ft
6.5-8.5	NE
5.8-6.4	NE
5.5-8.2	NE

Top of Well Screen Elevation (FEET)	Bottom of Well Screen Elevation (FEET)	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	pH	Water Level
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	05/08/2015	8.0	19.65
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	06/15/2015	7.5	21.40
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	09/01/2015	7.4	22.08
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	12/01/2015	7.5	18.52
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	01/05/2016	7.7	17.19
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	12/13/2016	7.5	20.31
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	02/28/2017	7.5	20.89
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	06/14/2017	7.5	21.55
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	08/30/2017	7.5	23.66
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	12/06/2017	7.5	25.24
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	03/15/2018	7.6	24.73
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	06/13/2018	7.5	24.86
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	08/29/2018	7.5	24.41
168.66	163.66	35.59026000	-79.04050000	12/06/2018	7.5	19.38
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	02/06/2019	7.2	18.60
168.66	163.66	35.59025681	-79.04048461	09/18/2019	7.4	21.74
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	05/08/2015	8.1	28.07
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	06/15/2015	11.0	29.55
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	08/31/2015	8.6	30.12
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	12/01/2015	11.0	27.90
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	01/05/2016	10.2	27.30
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	03/03/2016	8.2	27.21
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	12/13/2016	11.3	28.95
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	02/28/2017	8.6	28.88
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	06/14/2017	8.4	29.62
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	08/30/2017	8.4	31.31
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	12/07/2017	7.4	32.17
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	03/15/2018	7.6	30.75
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	06/13/2018	8.1	31.26
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	08/29/2018	7.7	31.28
130.50	125.50	35.59028000	-79.04060000	12/06/2018	7.6	28.80
130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	02/07/2019	7.2	28.05

130.50	125.50	35.59028107	-79.04057702	09/18/2019	7.4	30.30
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	05/08/2015	11.2	27.41
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	06/15/2015	9.7	28.86
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	08/31/2015	8.7	29.51
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	12/01/2015	8.4	27.21
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	01/05/2016	8.4	26.82
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	12/13/2016	7.5	28.40
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	02/28/2017	7.4	28.34
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	06/14/2017	7.4	29.10
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	08/30/2017	7.2	30.91
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	12/07/2017	7.1	31.86
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	03/15/2018	7.2	30.44
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	06/13/2018	6.9	30.95
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	08/29/2018	6.9	30.97
152.64	147.64	35.59027000	-79.04050000	12/06/2018	6.8	28.20
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	02/06/2019	6.6	27.50
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	09/18/2019	6.6	29.30
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	05/20/2015	6.2	9.16
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	06/16/2015	6.6	10.85
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	08/31/2015	6.7	12.22
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	12/01/2015	6.6	6.22
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	01/05/2016	6.8	5.01
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	12/14/2016	6.0	9.49
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	03/03/2017	6.0	8.33
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	06/16/2017	5.9	8.76
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	08/29/2017	6.4	12.21
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	12/05/2017	6.2	13.03
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	03/13/2018	5.9	11.22
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	06/13/2018	6.0	11.33
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	08/28/2018	6.0	11.77
170.59	160.59	35.58799000	-79.04800000	12/05/2018	6.1	5.90
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	02/05/2019	5.9	5.63
170.59	160.59	35.58799206	-79.04796018	08/05/2019	5.8	11.97
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	05/20/2015	3.8	8.75
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	06/16/2015	3.8	10.45
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	08/31/2015	4.2	11.61
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	12/01/2015	3.9	5.71
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	01/05/2016	4.1	4.60
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	12/14/2016	4.0	10.18
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	03/02/2017	3.8	8.83
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	06/16/2017	4.0	9.02
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	08/29/2017	4.2	11.93
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	12/05/2017	4.3	13.33
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	03/13/2018	4.1	12.50
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	06/13/2018	4.1	11.31

183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	08/28/2018	4.3	11.55
183.47	178.47	35.58795000	-79.04790000	12/05/2018	6.7	4.71
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	02/05/2019	6.2	4.56
183.47	178.47	35.58795196	-79.04791468	08/05/2019	5.6	11.18
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	05/20/2015	8.3	13.54
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	06/16/2015	8.4	14.89
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	09/01/2015	8.1	16.43
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	12/01/2015	7.9	12.90
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	01/06/2016	8.2	11.60
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	12/13/2016	8.0	13.21
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	03/01/2017	7.8	12.37
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	06/15/2017	7.8	13.12
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	08/30/2017	7.9	16.02
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	12/06/2017	7.9	17.14
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	03/14/2018	8.0	15.81
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	06/13/2018	7.7	16.14
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	08/28/2018	7.9	16.29
169.33	164.33	35.58368000	-79.04930000	12/05/2018	8.1	11.85
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	02/05/2019	7.8	9.96
169.33	164.33	35.58367988	-79.04928278	08/06/2019	7.6	9.78
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	05/19/2015	7.1	22.84
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	06/16/2015	7.0	23.46
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	09/01/2015	7.0	24.18
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	12/01/2015	7.0	22.47
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	01/06/2016	7.1	20.83
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	12/13/2016	7.1	22.78
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	03/01/2017	6.9	22.36
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	06/15/2017	7.1	22.67
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	08/30/2017	7.1	24.04
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	12/06/2017	7.2	24.59
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	03/14/2018	7.1	23.47
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	06/13/2018	6.9	24.05
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	08/28/2018	7.1	24.36
123.29	118.29	35.58367000	-79.04930000	12/05/2018	7.0	20.60
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	02/05/2019	6.9	21.19
123.29	118.29	35.58366706	-79.04925524	08/06/2019	6.8	22.26
152.26	147.26	35.58365265	-79.04922484	05/27/2015	11.7	17.54
152.26	147.26	35.58365265	-79.04922484	06/16/2015	12.1	18.17
152.26	147.26	35.58365265	-79.04922484	08/31/2015	12.1	19.30
152.26	147.26	35.58365265	-79.04922484	12/02/2015	11.8	16.90
152.26	147.26	35.58365265	-79.04922484	01/05/2016	11.9	15.70
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	03/03/2016	6.3	14.77
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	07/12/2016	6.0	16.80
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	08/02/2016	6.3	17.58
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	10/03/2016	6.2	17.70

151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	03/02/2017	6.3	16.08
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	06/15/2017	6.5	16.55
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	08/30/2017	6.4	18.78
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	12/06/2017	6.5	19.69
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	03/14/2018	6.4	18.56
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	06/13/2018	6.2	18.95
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	08/28/2018	6.4	19.27
151.18	146.18	35.58364000	-79.04920000	12/05/2018	6.5	15.49
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	02/05/2019	6.2	14.25
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	08/06/2019	6.3	15.64
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	05/14/2015	7.3	16.23
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	06/16/2015	7.2	16.39
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	09/01/2015	6.8	17.48
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	12/01/2015	6.8	17.82
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	01/05/2016	7.0	17.15
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	12/14/2016	6.7	16.35
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	03/02/2017	6.7	16.50
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	06/16/2017	6.4	16.31
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	08/29/2017	6.7	17.14
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	12/04/2017	6.9	18.71
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	03/13/2018	6.7	19.54
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	06/13/2018	6.6	19.51
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	08/27/2018	6.6	19.97
161.55	156.55	35.58791000	-79.04950000	12/05/2018	6.9	17.74
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	02/04/2019	6.8	13.68
161.55	156.55	35.58791318	-79.04952435	08/05/2019	6.7	14.01
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	05/14/2015	6.2	19.53
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	06/16/2015	6.6	19.87
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	08/31/2015	6.5	20.68
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	12/01/2015	6.5	20.12
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	01/05/2016	6.6	19.52
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	12/14/2016	6.5	19.38
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	03/02/2017	6.2	19.36
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	06/15/2017	6.2	19.35
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	08/29/2017	6.2	20.59
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	12/04/2017	6.3	21.84
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	03/13/2018	6.2	22.22
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	06/13/2018	6.1	22.25
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	08/27/2018	6.1	22.63
142.47	137.47	35.58794000	-79.04950000	12/05/2018	6.1	19.94
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	02/04/2019	6.0	17.28
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	08/05/2019	5.9	17.79
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	05/19/2015	8.2	24.58
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	06/11/2015	8.1	25.10
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	09/01/2015	8.0	26.11

128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	12/03/2015	8.0	24.51
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	01/07/2016	7.9	22.65
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	12/13/2016	7.9	24.53
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	03/02/2017	7.8	24.43
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	06/14/2017	7.4	24.48
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	08/30/2017	7.8	25.72
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	12/06/2017	7.6	26.46
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	03/15/2018	7.9	26.05
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	06/13/2018	7.6	25.27
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	08/28/2018	7.6	25.90
128.54	123.54	35.59729000	-79.05050000	12/04/2018	8.0	21.81
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	02/04/2019	7.9	21.26
128.54	123.54	35.59729062	-79.05046968	08/06/2019	7.7	24.40
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	06/02/2015	6.0	24.75
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	06/16/2015	6.3	25.30
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	09/01/2015	5.7	25.87
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	12/03/2015	5.6	24.26
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	01/07/2016	5.3	22.43
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	12/13/2016	5.4	24.48
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	03/02/2017	5.2	24.29
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	06/14/2017	4.7	24.25
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	08/30/2017	5.7	25.45
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	12/06/2017	5.9	26.25
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	03/15/2018	6.0	25.83
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	06/13/2018	5.4	25.12
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	08/28/2018	5.8	25.59
155.34	150.34	35.59728000	-79.05050000	12/04/2018	6.0	21.64
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	02/04/2019	5.4	21.05
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	08/06/2019	5.9	24.14
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	12/15/2010	5.7	17.76
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/07/2011	5.7	17.29
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/01/2011	5.7	16.72
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/10/2011	5.6	17.89
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/12/2012	5.4	16.76
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/11/2012	5.6	17.16
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/15/2012	5.5	18.38
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/05/2013	5.5	17.35
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/03/2013	5.4	16.68
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	09/03/2013	NM	16.70
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	09/04/2013	4.6	NM
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/08/2013	5.7	17.29
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/11/2014	5.7	13.34
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/09/2014	5.7	15.61
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/13/2014	5.1	17.15
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/04/2015	5.9	14.49

168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/08/2015	5.7	16.20
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/07/2015	5.5	16.78
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	12/02/2015	5.6	14.97
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	01/06/2016	5.9	13.39
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/02/2016	5.7	14.05
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/02/2016	5.7	15.40
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	08/01/2016	5.7	16.58
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/04/2016	5.7	16.60
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/04/2016	5.7	16.60
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/01/2017	5.5	16.08
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/01/2017	5.5	16.08
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/13/2017	5.0	15.94
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/13/2017	5.0	15.94
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	08/28/2017	5.6	17.30
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/10/2017	5.7	17.86
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	12/04/2017	5.8	18.10
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/13/2018	5.7	17.02
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/13/2018	5.7	17.02
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/11/2018	5.5	15.61
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	06/11/2018	5.5	15.61
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	08/22/2018	5.1	15.88
168.70	158.70	35.59825000	-79.04540000	12/05/2018	5.7	13.61
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	02/04/2019	5.8	13.60
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	08/06/2019	5.8	16.80
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	12/15/2010	10.3	18.38
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/07/2011	9.4	17.87
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/01/2011	9.1	17.30
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/10/2011	8.0	18.45
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/12/2012	7.8	17.35
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/11/2012	7.5	17.73
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/15/2012	8.0	18.95
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/05/2013	7.8	17.97
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/03/2013	8.0	17.25
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	09/03/2013	NM	17.24
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	09/04/2013	7.4	NM
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/08/2013	7.9	17.88
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/11/2014	8.0	14.04
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/09/2014	8.0	16.20
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/13/2014	7.4	17.73
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/04/2015	7.7	15.12
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/08/2015	8.1	16.63
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/07/2015	7.7	17.34
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	12/02/2015	7.5	15.58
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	01/06/2016	7.9	14.08
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/02/2016	7.7	14.58

137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/02/2016	8.1	15.97
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	08/01/2016	8.0	17.15
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/04/2016	7.8	17.16
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/04/2016	7.8	17.16
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/01/2017	7.6	16.69
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/01/2017	7.6	16.69
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/13/2017	7.0	16.52
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/13/2017	7.0	16.52
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	08/28/2017	7.8	17.89
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	10/10/2017	7.7	18.43
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	12/04/2017	7.7	18.69
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/13/2018	7.5	17.62
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	03/13/2018	7.5	17.62
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/11/2018	7.7	16.74
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	06/11/2018	7.7	16.74
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	08/22/2018	7.6	16.50
137.50	127.50	35.59824000	-79.04540000	12/05/2018	7.5	14.22
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	02/04/2019	7.8	14.38
137.50	127.50	35.59824472	-79.04542514	08/06/2019	7.8	17.39
---	---	35.59971998	-79.05431814	08/20/2015	NM	NM
---	---	35.59971998	-79.05431814	08/20/2015	8.3	NM
178.35	168.35	35.58902090	-79.04160825	12/03/2015	6.2	17.59
178.35	168.35	35.58902090	-79.04160825	01/07/2016	6.3	17.38
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	12/17/2010	6.3	8.01
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/08/2011	6.5	7.30
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/03/2011	6.1	8.12
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/11/2011	6.3	8.77
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/12/2012	6.4	7.42
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/12/2012	6.2	8.32
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/15/2012	6.3	8.45
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/04/2013	6.2	6.51
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/04/2013	6.2	7.85
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/09/2013	6.3	8.51
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/12/2014	6.0	4.99
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/09/2014	6.2	8.21
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/14/2014	6.1	8.60
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/04/2015	6.1	5.80
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/09/2015	6.2	8.26
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/16/2015	7.0	7.20
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/17/2015	6.4	8.60
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/07/2015	6.0	6.62
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	12/02/2015	6.1	6.65
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/01/2016	6.2	5.78
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/01/2016	6.4	7.28
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/03/2016	6.4	7.99

157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/03/2016	6.4	7.99
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/01/2017	5.8	7.48
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/01/2017	5.8	7.48
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/13/2017	5.9	7.97
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/13/2017	5.9	7.97
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	08/30/2017	6.4	8.90
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	10/09/2017	6.2	8.85
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	12/05/2017	6.5	8.51
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/14/2018	5.5	6.74
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/14/2018	5.5	6.74
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/11/2018	6.1	8.13
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/11/2018	6.1	8.13
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	08/28/2018	6.3	7.77
157.30	147.30	35.58248000	-79.04990000	12/05/2018	6.3	4.29
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	02/05/2019	6.0	7.02
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	08/05/2019	6.1	8.39
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	12/16/2010	5.5	10.71
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/07/2011	5.6	10.29
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/02/2011	5.4	11.03
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/11/2011	5.4	12.20
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/13/2012	5.5	10.38
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/12/2012	5.2	11.13
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/16/2012	6.0	12.45
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/05/2013	5.1	10.12
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/04/2013	5.3	10.45
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/08/2013	5.3	11.30
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/12/2014	5.3	7.01
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/10/2014	5.4	10.20
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/14/2014	5.2	11.24
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/04/2015	5.3	8.70
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/09/2015	5.3	10.52
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/17/2015	5.3	10.96
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/07/2015	5.3	10.43
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	12/02/2015	5.1	8.98
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	01/07/2016	5.5	7.37
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/01/2016	5.3	7.66
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/01/2016	5.3	9.67
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/06/2016	5.3	11.01
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/06/2016	5.3	11.01
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/02/2017	5.3	10.31
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/02/2017	5.3	10.31
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/14/2017	4.8	10.76
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/14/2017	4.8	10.76
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	08/30/2017	5.4	12.20
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/09/2017	5.5	12.68

162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	12/06/2017	5.7	11.87
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/15/2018	5.1	10.84
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	03/15/2018	5.1	10.84
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/12/2018	5.2	10.84
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/12/2018	5.2	10.84
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	08/28/2018	5.3	11.27
162.60	152.60	35.59513000	-79.05150000	12/04/2018	5.4	7.04
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	02/06/2019	5.2	8.70
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	08/06/2019	5.1	10.82
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	12/15/2010	6.2	15.66
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/07/2011	6.1	15.52
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/02/2011	6.0	15.64
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/10/2011	6.0	16.63
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/13/2012	6.3	15.66
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/11/2012	6.1	16.06
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/16/2012	6.1	16.83
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/05/2013	6.0	16.01
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/04/2013	6.1	15.70
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/08/2013	6.2	16.05
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/12/2014	6.0	13.64
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/10/2014	6.1	14.66
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/14/2014	5.9	16.02
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/04/2015	6.2	14.70
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/09/2015	6.1	14.98
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/07/2015	6.0	15.78
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	12/03/2015	6.2	14.45
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	01/07/2016	5.4	12.55
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/01/2016	5.7	12.60
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/01/2016	6.1	13.92
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/04/2016	5.9	15.05
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/04/2016	5.9	15.05
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/01/2017	5.9	14.35
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/01/2017	5.9	14.35
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/13/2017	5.0	14.45
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/13/2017	5.0	14.45
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	08/30/2017	5.9	15.64
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	10/09/2017	6.1	16.12
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	12/06/2017	6.2	16.23
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/14/2018	6.2	15.90
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	03/14/2018	6.2	15.90
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/12/2018	5.9	15.26
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	06/12/2018	5.9	15.26
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	08/28/2018	6.0	15.80
167.70	157.70	35.59855000	-79.05040000	12/04/2018	5.5	11.82
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	02/07/2019	5.8	11.93

167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	08/07/2019	5.8	14.44
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	12/16/2010	5.9	14.35
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/07/2011	6.4	12.67
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/03/2011	6.1	13.21
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/10/2011	6.3	16.08
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/12/2012	6.6	12.15
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/11/2012	6.4	14.14
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/15/2012	6.3	16.73
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/05/2013	6.1	13.04
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/03/2013	6.0	13.38
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/08/2013	6.3	15.25
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/11/2014	6.3	11.34
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/09/2014	6.2	14.43
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/13/2014	5.9	16.56
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/04/2015	6.1	11.90
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/09/2015	5.9	15.11
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/07/2015	6.1	16.52
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	12/02/2015	6.3	13.08
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	01/07/2016	6.2	12.25
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/02/2016	6.0	12.43
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/02/2016	5.5	13.20
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/04/2016	5.9	15.31
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	10/04/2016	5.9	15.31
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/01/2017	5.7	13.32
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	03/01/2017	5.7	13.32
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/13/2017	5.8	14.70
168.60	158.60	35.59249148	-79.04007976	06/13/2017	5.8	14.70
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	08/02/2017	5.9	15.49
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	08/28/2017	5.8	16.52
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	10/10/2017	5.8	17.45
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	12/05/2017	5.8	17.37
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	03/13/2018	6.2	13.01
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	03/13/2018	6.2	13.01
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	06/11/2018	5.7	14.46
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	06/11/2018	5.7	14.46
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	08/22/2018	5.6	14.25
162.67	152.67	35.59248000	-79.04010000	12/05/2018	6.0	11.66
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	02/05/2019	5.8	11.43
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	08/06/2019	5.8	15.29
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	12/15/2010	6.7	3.95
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/08/2011	6.9	3.78
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/02/2011	6.9	3.92
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/11/2011	7.0	4.19
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/13/2012	7.1	3.99
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/12/2012	6.7	4.44

162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/15/2012	7.0	4.65
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/04/2013	7.0	3.66
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/03/2013	6.7	3.99
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/08/2013	7.1	4.17
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/13/2014	6.9	3.78
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/10/2014	6.8	4.76
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/13/2014	6.7	4.95
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/04/2015	6.2	4.09
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/09/2015	6.7	4.94
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/18/2015	6.6	5.16
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/06/2015	6.0	4.43
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	12/01/2015	6.5	3.82
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	01/06/2016	6.8	3.90
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/02/2016	6.8	3.75
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/01/2016	6.8	3.90
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/03/2016	6.0	4.39
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/03/2016	6.0	4.39
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/01/2017	6.5	4.31
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/01/2017	6.5	4.31
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/14/2017	5.9	5.02
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/14/2017	5.9	5.02
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	08/29/2017	6.2	6.73
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/09/2017	6.1	7.29
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	12/05/2017	6.4	7.00
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/15/2018	5.8	4.16
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/15/2018	5.8	4.16
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/12/2018	5.3	5.55
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/12/2018	5.3	5.55
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	08/23/2018	5.4	4.43
162.60	152.60	35.58576000	-79.03730000	12/06/2018	6.0	4.18
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	02/05/2019	5.9	4.04
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	08/07/2019	5.3	5.00
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	12/17/2010	6.6	21.25
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/08/2011	6.6	21.21
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/02/2011	6.6	21.08
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/11/2011	6.6	23.43
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/13/2012	6.6	22.99
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/12/2012	6.7	22.54
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/15/2012	6.7	22.92
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/04/2013	6.6	22.18
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/03/2013	6.5	22.64
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/09/2013	6.8	23.15
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/13/2014	5.1	21.43
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/14/2014	6.4	23.76
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/04/2015	5.1	21.62

165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/09/2015	5.6	23.54
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/07/2015	5.9	22.86
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	12/03/2015	5.3	20.90
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	01/07/2016	5.5	19.87
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/01/2016	5.3	20.20
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/01/2016	5.3	21.49
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/05/2016	5.6	23.50
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/05/2016	5.6	23.50
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/02/2017	5.1	22.92
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/02/2017	5.1	22.92
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/14/2017	5.7	23.51
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/14/2017	5.7	23.51
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	08/31/2017	5.9	24.34
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/10/2017	6.0	24.70
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	03/16/2018	5.9	23.88
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	06/12/2018	5.8	24.20
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	08/29/2018	4.9	24.05
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	02/05/2019	5.4	21.24
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	08/07/2019	5.6	23.81
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	12/17/2010	6.5	7.71
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/08/2011	6.5	7.05
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/02/2011	6.3	8.69
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/10/2011	6.2	9.12
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/13/2012	6.4	7.14
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/12/2012	6.3	8.99
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/16/2012	6.4	9.37
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/05/2013	6.1	7.60
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/04/2013	6.3	8.98
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/08/2013	6.3	9.30
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/12/2014	6.4	6.24
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/10/2014	6.3	8.82
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/14/2014	6.0	9.17
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/04/2015	6.4	6.68
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/09/2015	6.3	8.92
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/17/2015	6.3	9.13
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/07/2015	6.2	9.08
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	12/02/2015	6.4	7.36
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	01/06/2016	6.4	6.61
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/02/2016	6.3	6.86
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/01/2016	6.6	8.44
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/06/2016	6.3	9.01
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/06/2016	6.3	9.01
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/01/2017	6.5	7.38
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/01/2017	6.5	7.38
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/14/2017	6.3	8.79

162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/14/2017	6.3	8.79
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	08/30/2017	6.3	9.88
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	10/10/2017	6.3	10.06
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	12/05/2017	6.5	9.03
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/14/2018	6.6	8.13
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	03/14/2018	6.6	8.13
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/11/2018	6.2	9.20
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/11/2018	6.2	9.20
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	08/27/2018	6.2	9.46
162.70	152.70	35.58777000	-79.05130000	12/06/2018	6.4	6.76
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	02/06/2019	6.4	7.18
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	08/06/2019	6.3	9.05
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	12/17/2010	7.0	7.51
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/08/2011	7.1	6.62
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/02/2011	7.1	7.28
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/11/2011	6.9	7.74
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/12/2012	6.9	7.35
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/12/2012	6.9	7.48
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/15/2012	7.1	7.82
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/04/2013	7.0	6.72
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/03/2013	7.0	7.52
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/09/2013	7.2	7.48
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/12/2014	7.0	4.44
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/09/2014	7.1	7.21
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/14/2014	6.8	7.56
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/04/2015	7.1	5.20
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/09/2015	7.1	7.10
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/16/2015	7.0	7.20
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/07/2015	6.8	6.28
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	12/02/2015	7.1	6.14
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/01/2016	6.9	5.67
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/01/2016	7.0	6.98
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/03/2016	7.0	7.65
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/03/2016	7.0	7.65
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/01/2017	6.9	7.36
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/01/2017	6.9	7.36
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/13/2017	6.8	7.55
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/13/2017	6.8	7.55
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	08/30/2017	7.0	7.83
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	10/09/2017	7.0	8.03
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	12/05/2017	7.1	8.03
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/14/2018	7.1	6.64
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/14/2018	7.1	6.64
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/11/2018	6.8	7.72
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	06/11/2018	6.8	7.72

125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	08/28/2018	7.0	7.79
125.40	110.40	35.58251000	-79.04990000	12/05/2018	6.9	4.04
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	02/05/2019	6.9	6.59
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	08/05/2019	6.8	7.32
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	12/16/2010	8.8	11.56
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/08/2011	8.4	11.36
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/09/2011	7.8	11.35
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/11/2011	8.1	11.67
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/13/2012	7.3	11.31
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/11/2012	7.6	11.51
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/16/2012	7.9	11.53
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/05/2013	7.5	10.97
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/04/2013	7.7	10.95
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/08/2013	8.0	11.42
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/12/2014	7.9	8.23
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/10/2014	8.0	11.59
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/14/2014	7.2	11.58
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/04/2015	8.2	9.14
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/09/2015	8.0	11.45
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/17/2015	8.1	11.49
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/07/2015	7.6	9.99
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	12/02/2015	8.0	10.14
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	01/07/2016	8.2	8.40
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/01/2016	7.8	8.88
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/01/2016	8.0	10.99
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/06/2016	7.9	11.54
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/06/2016	7.9	11.54
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/02/2017	8.0	11.50
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/02/2017	8.0	11.50
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/14/2017	7.4	11.58
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/14/2017	7.4	11.58
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	08/30/2017	7.9	11.62
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	10/09/2017	7.9	11.57
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	12/06/2017	8.1	11.06
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/15/2018	8.0	10.01
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/15/2018	8.0	10.01
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/11/2018	7.8	11.58
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	06/12/2018	7.8	11.58
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	08/28/2018	7.7	11.50
124.00	114.00	35.59515000	-79.05150000	12/04/2018	8.1	7.14
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	02/05/2019	7.8	11.00
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	08/06/2019	7.7	11.03
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	12/21/2010	9.0	21.84
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/08/2011	7.8	22.16
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/03/2011	7.5	21.92

143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/11/2011	7.5	24.31
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/13/2012	7.3	23.87
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/12/2012	7.3	23.40
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/15/2012	7.5	23.75
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/04/2013	7.4	22.89
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/03/2013	7.3	23.49
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/09/2013	7.4	24.11
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/13/2014	7.1	22.34
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/10/2014	7.3	24.13
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/14/2014	6.8	24.63
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/04/2015	7.0	23.80
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/08/2015	7.2	24.43
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/07/2015	6.9	23.69
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	12/03/2015	7.2	23.15
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	01/07/2016	7.7	22.37
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/01/2016	6.9	22.27
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/01/2016	7.2	23.74
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/05/2016	7.0	24.37
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/05/2016	7.0	24.37
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/02/2017	7.4	24.20
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/02/2017	7.4	24.20
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/14/2017	7.4	24.32
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/14/2017	7.4	24.32
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	08/31/2017	7.1	24.31
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	10/10/2017	7.1	25.32
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	12/07/2017	7.3	25.49
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/16/2018	7.3	24.32
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	03/16/2018	7.3	24.32
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/12/2018	7.3	24.85
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/12/2018	7.3	24.85
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	08/29/2018	7.1	24.68
143.40	133.40	35.58675000	-79.04380000	12/17/2018	7.5	21.87
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	02/05/2019	7.4	23.54
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	08/08/2019	7.0	24.52
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	12/16/2010	7.5	11.72
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/08/2011	7.4	11.02
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/01/2011	7.4	11.58
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/10/2011	7.4	11.92
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/13/2012	7.3	11.40
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/12/2012	7.2	11.68
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/16/2012	7.5	11.97
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/05/2013	7.2	11.05
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/04/2013	7.3	11.43
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/08/2013	7.4	11.83
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/12/2014	7.3	8.68

128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/10/2014	7.2	11.53
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/14/2014	6.8	11.81
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/04/2015	7.1	9.58
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/09/2015	7.3	11.56
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/17/2015	6.7	11.69
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/07/2015	7.0	10.63
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	12/02/2015	7.1	10.80
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	01/06/2016	7.1	8.89
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/02/2016	7.1	9.79
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/01/2016	7.2	11.05
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/06/2016	7.0	11.70
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/06/2016	7.0	11.70
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/01/2017	7.2	11.43
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/01/2017	7.2	11.43
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/14/2017	7.1	11.64
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/14/2017	7.1	11.64
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	08/30/2017	7.2	11.93
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/10/2017	7.1	12.09
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	12/05/2017	7.1	12.07
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/14/2018	7.0	10.71
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/14/2018	7.0	10.71
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/11/2018	7.0	11.78
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/11/2018	7.0	11.78
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	08/27/2018	7.0	10.79
128.90	118.90	35.58775000	-79.05130000	12/06/2018	7.1	8.42
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	02/06/2019	6.6	10.75
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	08/06/2019	6.6	11.25
133.09	128.09	35.59248179	-79.04012436	06/18/2015	11.2	17.86
133.09	128.09	35.59248179	-79.04012436	09/02/2015	11.1	16.64
133.09	128.09	35.59248179	-79.04012436	12/02/2015	11.2	12.32
133.09	128.09	35.59248179	-79.04012436	01/07/2016	11.7	11.20
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	03/02/2016	7.3	12.06
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	06/02/2016	7.4	12.95
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	08/01/2016	7.5	15.78
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	10/04/2016	7.3	14.94
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	03/01/2017	7.3	13.10
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	06/13/2017	7.1	14.44
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	08/28/2017	7.5	17.44
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	12/05/2017	7.5	18.09
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	03/13/2018	7.5	14.04
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	06/11/2018	7.2	15.25
126.07	121.07	35.59246001	-79.04010999	08/22/2018	7.2	15.45
126.07	121.07	35.59246000	-79.04010000	12/05/2018	7.3	12.55
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	06/03/2015	7.5	5.40
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	06/30/2015	7.4	5.06

134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	09/01/2015	7.3	5.80
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	12/01/2015	7.3	4.43
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	01/06/2016	7.4	4.27
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	12/12/2016	7.4	4.83
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	03/01/2017	7.2	4.50
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	06/14/2017	7.2	5.99
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	08/29/2017	7.3	7.35
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	12/05/2017	7.2	7.63
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	03/13/2018	7.4	5.30
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	06/12/2018	6.9	6.12
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	08/23/2018	7.1	6.56
134.43	129.43	35.58574000	-79.03750000	12/06/2018	7.3	5.82
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	02/05/2019	7.1	5.40
134.43	129.43	35.58573747	-79.03746508	08/07/2019	7.0	6.70
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	09/03/2013	NM	13.09
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	09/09/2013	6.2	NM
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	06/17/2015	5.9	14.26
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	06/30/2015	5.7	14.20
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	09/01/2015	6.1	15.48
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	12/02/2015	5.7	13.64
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	01/07/2016	5.8	11.94
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	03/01/2016	5.6	10.45
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	06/02/2016	5.6	12.14
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	08/02/2016	5.46 S	14.44
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	10/05/2016	5.7	14.54
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	02/27/2017	5.8	13.08
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	06/13/2017	5.7	13.73
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	08/29/2017	5.6	15.63
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	12/05/2017	5.7	16.73
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	03/14/2018	6.0	14.39
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	06/14/2018	5.6	14.50
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	08/22/2018	5.6	14.85
177.30	167.30	35.58584000	-79.03190000	12/05/2018	6.1	13.20
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	02/06/2019	5.7	10.89
177.30	167.30	35.58583773	-79.03185137	08/07/2019	5.7	13.99
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	05/30/2015	7.7	17.46
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	06/17/2015	7.4	18.43
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	09/01/2015	7.3	19.23
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	12/02/2015	7.3	15.97
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	01/07/2016	7.6	15.15
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	03/01/2016	7.4	14.93
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	06/02/2016	7.4	16.05
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	08/02/2016	7.3 S	18.44
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	10/05/2016	7.3	17.66
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	02/27/2017	7.4	16.31

153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	06/13/2017	7.4	17.35
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	08/29/2017	7.4	19.89
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	12/05/2017	7.4	19.97
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	03/14/2018	7.5	17.16
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	06/14/2018	7.3	17.94
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	08/22/2018	7.3	17.80
153.35	148.35	35.58581000	-79.03190000	12/05/2018	7.4	15.47
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	02/06/2019	7.3	14.98
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	08/07/2019	7.3	19.18
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	09/03/2013	NM	13.59
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	09/06/2013	5.6	NM
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	06/17/2015	5.9	13.92
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	07/01/2015	5.8	13.36
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	09/02/2015	5.8	13.95
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	12/02/2015	5.9	12.30
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	01/07/2016	6.1	10.17
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	12/12/2016	6.0	12.46
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	03/01/2017	5.9	11.30
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	06/13/2017	5.3	12.70
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	08/30/2017	6.0	13.57
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	12/06/2017	6.0	14.02
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	03/14/2018	6.1	13.57
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	06/12/2018	5.9	13.21
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	08/28/2018	5.9	13.59
160.94	150.94	35.59878000	-79.05020000	12/04/2018	6.2	9.75
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	02/07/2019	6.0	10.16
160.94	150.94	35.59877808	-79.05023530	08/07/2019	5.9	12.69
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	05/27/2015	8.4	16.60
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	06/16/2015	9.0	15.63
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	09/02/2015	9.5	16.06
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	12/03/2015	9.4	13.70
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	01/07/2016	8.0	12.44
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	12/12/2016	9.1	15.31
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	03/01/2017	8.5	15.23
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	06/13/2017	7.5	15.44
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	08/30/2017	8.5	15.63
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	12/06/2017	8.4	15.84
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	03/14/2018	8.2	14.70
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	06/12/2018	7.9	15.59
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	08/28/2018	7.9	15.62
118.05	113.05	35.59878000	-79.05030000	12/04/2018	7.9	11.18
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	02/06/2019	7.7	14.53
118.05	113.05	35.59878282	-79.05027540	08/07/2019	7.7	14.98
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	07/13/2016	7.9	33.20
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	08/02/2016	8.4	14.86

100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	10/04/2016	7.9	14.68
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	03/01/2017	8.1	14.81
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	06/13/2017	7.7	14.77
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	08/30/2017	8.2	15.08
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	12/06/2017	8.1	14.84
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	03/14/2018	8.4	14.06
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	06/12/2018	8.1	14.97
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	08/28/2018	8.2	14.82
100.97	90.97	35.59876000	-79.05030000	12/04/2018	9.6	10.37
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	02/07/2019	9.0	14.13
100.97	90.97	35.59876000	-79.05025000	08/07/2019	9.1	14.50
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	05/28/2015	6.6	15.40
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	06/16/2015	6.5	15.56
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	09/02/2015	6.4	15.70
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	12/03/2015	6.3	13.69
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	01/07/2016	6.1	12.22
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	12/12/2016	6.3	15.11
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	03/01/2017	6.4	15.01
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	06/13/2017	5.5	15.09
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	08/30/2017	6.2	15.54
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	12/06/2017	6.4	15.75
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	03/14/2018	6.4	14.77
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	06/12/2018	6.2	15.56
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	08/28/2018	6.3	15.55
141.10	136.10	35.59877000	-79.05030000	12/04/2018	6.6	11.10
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	02/06/2019	6.2	13.82
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	08/07/2019	6.2	14.74
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	09/03/2013	6.1	13.76
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	07/01/2015	6.2	13.34
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	12/01/2015	6.4	12.04
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	01/07/2016	6.7	10.00
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	12/14/2016	6.3	13.83
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	02/28/2017	6.5	13.02
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	06/15/2017	6.5	13.18
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	08/29/2017	6.4	15.33
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	12/06/2017	6.3	15.63
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	03/15/2018	6.5	12.04
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	06/13/2018	6.4	13.83
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	08/23/2018	6.2	11.93
161.74	151.74	35.59452000	-79.04640000	12/05/2018	6.2	10.30
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	02/05/2019	6.0	11.20
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	08/05/2019	6.3	14.00
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	09/03/2013	NM	12.03
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	09/04/2013	6.6	NM
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	06/11/2015	6.8	12.58

157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	06/30/2015	6.7	12.46
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	12/01/2015	6.9	11.85
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	01/05/2016	7.1	10.05
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	03/01/2016	6.7	10.38
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	06/02/2016	6.8	12.05
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	08/02/2016	6.7	12.51
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	10/03/2016	6.8	12.61
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	02/28/2017	6.8	12.43
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	06/15/2017	6.9	12.49
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	08/31/2017	6.7	12.40
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	12/05/2017	6.5	12.84
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	03/15/2018	6.8	11.17
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	06/12/2018	6.7	12.40
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	08/23/2018	6.6	11.23
157.72	147.72	35.58447000	-79.04080000	12/06/2018	6.9	10.00
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	02/04/2019	6.8	11.60
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	08/05/2019	6.6	12.40
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	03/19/2015	7.4	10.90
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	06/11/2015	7.4	11.71
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	09/01/2015	7.5	11.98
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	12/01/2015	7.6	10.59
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	01/05/2016	7.7	8.90
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	03/01/2016	7.4	8.95
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	06/02/2016	7.4	10.58
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	08/02/2016	7.5	11.56
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	10/03/2016	7.5	11.48
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	02/28/2017	7.4	11.14
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	06/15/2017	7.3	11.36
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	08/31/2017	7.5	12.25
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	12/05/2017	7.4	12.15
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	03/15/2018	7.4	10.63
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	06/12/2018	7.3	11.46
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	08/23/2018	7.2	10.66
123.89	118.89	35.58450000	-79.04080000	12/06/2018	7.5	9.05
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	02/04/2019	7.5	10.13
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	08/05/2019	7.3	11.60
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	09/03/2013	5.7	11.54
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	06/29/2015	5.8	11.64
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	12/01/2015	5.3	6.07
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	01/07/2016	5.6	4.83
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	12/13/2016	6.1	10.30
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	03/02/2017	5.5	6.40
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	06/15/2017	5.3	9.92
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	08/30/2017	6.1	12.84
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	12/05/2017	6.2	12.92

158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	03/13/2018	5.4	7.72
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	06/13/2018	5.6	11.04
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	08/28/2018	5.8	12.26
158.95	148.95	35.58222000	-79.04830000	12/05/2018	5.4	4.57
101.37	91.37	35.58780870	-79.05127724	09/03/2013	8.9	12.18
101.37	91.37	35.58780870	-79.05127724	06/30/2015	9.1	11.80
101.37	91.37	35.58780870	-79.05127724	12/03/2015	9.3	10.72
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	06/01/2015	8.2	10.87
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	06/30/2015	7.9	9.62
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	09/01/2015	8.1	10.71
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	12/02/2015	8.0	7.95
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	01/06/2016	8.2	5.78
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	03/02/2016	7.8	6.61
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	06/02/2016	8.0	7.95
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	08/01/2016	7.6	9.71
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	10/04/2016	7.7	9.51
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	02/27/2017	8.1	9.26
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	06/12/2017	8.0	8.98
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	08/28/2017	8.0	10.46
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	12/04/2017	7.8	11.15
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	03/13/2018	7.9	9.66
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	06/13/2018	7.3	9.56
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	08/22/2018	7.7	8.77
114.69	109.69	35.59880000	-79.04800000	12/05/2018	7.8	5.60
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	02/05/2019	7.9	6.58
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	08/06/2019	7.9	9.56
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	05/29/2015	6.0	10.58
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	06/30/2015	6.1	10.44
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	09/01/2015	6.3	12.05
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	12/02/2015	6.3	8.85
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	01/06/2016	6.5	7.01
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	03/02/2016	6.1	7.68
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	06/02/2016	6.2	9.45
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	08/01/2016	6.0	11.30
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	10/04/2016	5.8	10.81
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	02/27/2017	6.3	10.26
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	06/12/2017	6.2	10.09
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	08/28/2017	6.2	11.81
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	12/04/2017	6.3	12.30
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	03/13/2018	6.1	10.54
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	06/13/2018	6.0	10.60
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	08/22/2018	5.9	10.71
154.45	149.45	35.59879000	-79.04790000	12/05/2018	6.0	6.62
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	02/06/2019	6.1	7.90
154.45	149.45	35.59879352	-79.04793198	08/06/2019	6.1	10.83

164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	05/29/2015	4.6	10.47
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	09/01/2015	4.8	8.84
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	12/02/2015	6.2	5.83
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	01/06/2016	6.7	5.70
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	03/02/2016	6.3	5.75
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	03/03/2016	NM	NM
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	06/02/2016	6.0	6.78
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	08/01/2016	5.9	11.78
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	10/04/2016	6.2	6.80
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	02/27/2017	6.4	6.80
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	06/12/2017	6.3	8.56
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	06/15/2017	NM	NM
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	03/13/2018	6.5	13.15
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	06/13/2018	6.3	6.80
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	08/22/2018	6.1	5.28
164.48	159.48	35.59879000	-79.04790000	12/05/2018	6.3	4.70
164.48	159.48	35.59879295	-79.04789840	02/06/2019	6.3	4.79
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	05/20/2015	7.7	53.91
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	06/11/2015	7.7	4.80
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	09/01/2015	7.7	6.82
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	12/02/2015	7.6	2.50
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	01/07/2016	7.7	1.93
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	03/02/2016	7.6	1.99
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	06/02/2016	7.6	2.63
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	08/01/2016	7.3	5.31
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	10/05/2016	7.5	4.19
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	02/28/2017	7.5	2.77
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	06/12/2017	7.5	3.91
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	08/29/2017	7.6	6.89
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	12/05/2017	7.7	6.82
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	03/15/2018	7.7	3.27
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	06/13/2018	7.5	4.48
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	08/29/2018	7.7	4.75
119.35	114.35	35.59553000	-79.03740000	12/04/2018	7.8	2.08
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	02/05/2019	7.5	2.00
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	08/06/2019	7.5	5.24
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	05/20/2015	6.2	2.19
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	06/11/2015	6.1	3.81
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	06/30/2015	6.1	3.77
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	09/01/2015	6.2	5.83
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	12/02/2015	6.1	1.60
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	01/07/2016	6.2	0.96
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	03/02/2016	6.2	1.10
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	06/02/2016	6.0	1.70
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	08/01/2016	6.1	4.35

159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	10/05/2016	6.1	3.30
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	02/28/2017	6.2	1.87
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	06/12/2017	6.2	3.00
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	08/29/2017	6.2	5.89
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	12/05/2017	6.3	5.94
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	03/15/2018	6.2	2.41
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	06/13/2018	6.3	3.68
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	08/29/2018	6.3	3.86
159.10	149.10	35.59558000	-79.03740000	12/04/2018	6.3	1.23
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	02/05/2019	6.2	1.05
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	08/06/2019	6.2	4.28
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	03/19/2015	8.2	6.34
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	06/10/2015	8.5	8.80
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	09/01/2015	8.2	9.98
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	12/01/2015	7.8	6.59
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	01/05/2016	8.2	5.62
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	12/14/2016	7.0	8.31
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	02/28/2017	7.9	7.53
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	06/15/2017	7.7	8.00
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	08/29/2017	8.0	10.41
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	12/06/2017	7.8	10.96
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	03/14/2018	7.6	7.09
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	06/12/2018	7.7	8.70
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	08/22/2018	7.5	6.91
118.34	113.34	35.59360000	-79.04520000	12/05/2018	7.6	6.00
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	02/04/2019	7.8	6.10
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	08/05/2019	7.8	8.80
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	03/19/2015	6.0	7.23
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	06/10/2015	5.7	9.49
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	09/01/2015	5.8	10.41
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	12/01/2015	5.6	7.05
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	01/05/2016	5.8	6.52
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	12/14/2016	5.7	8.54
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	02/28/2017	6.0	8.09
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	06/15/2017	5.7	8.32
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	08/29/2017	5.6	10.78
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	12/06/2017	5.7	11.01
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	03/14/2018	5.7	7.05
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	06/12/2018	5.6	9.17
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	08/22/2018	5.4	6.66
144.54	139.54	35.59358000	-79.04520000	12/05/2018	5.5	6.85
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	02/04/2019	5.7	7.00
144.54	139.54	35.59358000	-79.04523625	08/05/2019	5.5	9.40
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	03/19/2015	5.0	8.15
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	06/10/2015	5.7	10.32

160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	09/01/2015	5.1	10.99
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	12/01/2015	5.3	7.67
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	01/05/2016	5.2	7.48
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	12/14/2016	5.2	9.38
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	02/28/2017	4.8	8.88
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	06/15/2017	5.2	8.75
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	08/29/2017	5.1	11.55
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	12/06/2017	4.6	11.60
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	03/14/2018	4.6	7.65
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	06/12/2018	4.8	9.92
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	08/22/2018	4.4	7.33
160.02	150.02	35.59356000	-79.04530000	12/05/2018	4.9	7.80
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	02/04/2019	5.0	8.00
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	08/05/2019	5.0	10.25
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	06/03/2015	7.1	5.00
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	09/01/2015	6.8	4.36
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	12/01/2015	7.0	3.03
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	01/06/2016	6.9	2.79
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	12/12/2016	6.8	3.38
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	03/01/2017	6.6	3.05
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	06/15/2017	6.0	4.40
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	08/29/2017	6.7	5.94
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	12/05/2017	7.0	6.17
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	03/13/2018	6.3	3.59
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	06/12/2018	5.6	4.71
161.40	156.40	35.58527937	-79.03752889	08/23/2018	5.7	4.29
161.40	156.40	35.58528000	-79.03750000	12/06/2018	6.1	3.73
171.03	166.03	35.58523436	-79.04565102	03/11/2015	5.3	4.50
171.03	166.03	35.58523436	-79.04565102	12/03/2015	5.0	4.62
171.03	166.03	35.58523436	-79.04565102	01/06/2016	6.0	4.46
171.03	166.03	35.58523436	-79.04565102	03/16/2018	5.2	6.54
171.03	166.03	35.58523000	-79.04570000	12/17/2018	5.0	4.20
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	05/27/2015	7.7	13.00
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	06/11/2015	8.0	13.12
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	09/01/2015	7.9	13.38
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	12/01/2015	7.9	12.59
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	01/06/2016	7.9	10.47
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	12/13/2016	8.0	13.29
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	03/02/2017	7.8	13.06
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	06/15/2017	7.7	13.10
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	08/29/2017	7.7	13.49
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	12/05/2017	7.5	13.61
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	03/14/2018	7.9	12.20
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	06/13/2018	7.9	13.33
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	08/28/2018	7.5	13.35

111.98	106.98	35.58095000	-79.04760000	12/05/2018	8.0	9.88
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	02/21/2015	6.3	9.86
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	05/21/2015	6.3	9.86
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	06/11/2015	6.4	11.57
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	09/01/2015	6.3	14.02
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	12/01/2015	6.2	9.63
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	01/06/2016	6.3	6.28
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	12/13/2016	6.4	11.14
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	03/02/2017	6.4	8.42
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	06/15/2017	6.3	10.40
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	08/29/2017	6.3	13.96
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	12/05/2017	6.4	14.77
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	03/14/2018	6.3	12.74
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	06/13/2018	6.3	11.54
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	08/28/2018	6.2	13.38
153.01	143.01	35.58095000	-79.04750000	12/05/2018	6.3	6.17
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	05/07/2015	8.8	20.45
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	06/10/2015	8.8	19.57
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	09/01/2015	8.8	19.29
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	12/01/2015	8.6	18.87
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	01/05/2016	8.7	18.87
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	12/15/2016	8.3	19.85
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	03/02/2017	8.5	19.68
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	06/16/2017	8.1	19.55
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	08/30/2017	8.6	19.49
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	12/06/2017	8.4	19.72
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	03/15/2018	8.4	18.49
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	06/13/2018	8.5	19.65
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	08/27/2018	8.6	19.19
124.03	114.03	35.59077000	-79.05110000	12/05/2018	8.9	15.85
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	02/04/2019	8.7	18.91
124.03	114.03	35.59077156	-79.05109159	08/06/2019	8.4	19.23
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	05/07/2015	5.7	10.03
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	06/10/2015	5.8	12.03
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	09/01/2015	5.8	13.58
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	12/01/2015	5.8	9.62
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	01/05/2016	5.9	9.62
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	12/13/2016	5.9	11.79
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	03/02/2017	5.7	10.55
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	06/16/2017	5.3	11.42
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	08/30/2017	5.8	13.60
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	12/06/2017	5.8	13.94
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	03/15/2018	5.6	11.30
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	06/13/2018	5.5	11.72
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	08/27/2018	5.7	10.96

149.88	144.88	35.59075000	-79.05110000	12/06/2018	5.7	8.78
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	02/04/2019	5.6	9.24
149.88	144.88	35.59074747	-79.05109925	08/05/2019	5.6	11.89
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	05/07/2015	4.1	10.21
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	06/10/2015	4.1	11.57
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	09/01/2015	4.1	12.99
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	12/01/2015	4.1	10.05
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	01/05/2016	4.3	10.05
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	12/13/2016	4.1	11.73
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	03/02/2017	4.0	10.64
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	06/16/2017	3.6	11.41
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	08/30/2017	3.9	13.26
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	12/06/2017	4.0	13.98
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	03/15/2018	3.7	10.90
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	06/13/2018	3.8	11.12
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	08/27/2018	3.8	10.01
162.85	157.85	35.59071000	-79.05110000	12/05/2018	3.9	9.58
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	02/04/2019	4.0	9.75
162.85	157.85	35.59071298	-79.05111621	08/05/2019	3.8	11.33
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	07/12/2016	8.4	9.85
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	08/01/2016	8.6	11.26
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	10/04/2016	7.6	10.86
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	02/28/2017	7.7	8.44
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	06/15/2017	7.3	9.05
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	08/29/2017	7.6	12.79
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	12/04/2017	7.7	14.10
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	03/13/2018	7.7	11.40
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	06/12/2018	7.6	10.48
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	08/22/2018	7.4	11.60
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	12/05/2018	7.5	7.11
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	02/06/2019	7.5	6.83
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	08/07/2019	7.4	11.35
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	07/12/2016	6.8	8.61
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	08/01/2016	6.3	10.17
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	10/04/2016	6.2	9.50
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	02/28/2017	6.4	7.53
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	06/15/2017	6.1	8.11
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	08/29/2017	6.3	11.71
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	12/04/2017	6.3	12.78
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	03/13/2018	6.3	9.66
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	06/12/2018	6.3	9.44
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	08/22/2018	6.0	10.17
152.21	147.21	35.59398000	-79.04320000	12/05/2018	6.1	6.82
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	02/06/2019	6.3	6.35
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	08/07/2019	6.3	10.20

113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	07/12/2016	7.8	10.60
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	08/02/2016	8.4 S	8.84
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	10/04/2016	7.8	8.00
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	02/27/2017	7.6	6.61
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	06/13/2017	7.7	7.75
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	08/28/2017	7.7	10.51
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	12/05/2017	7.7	11.12
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	03/14/2018	7.7	7.43
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	06/14/2018	7.5	8.83
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	08/22/2018	7.6	8.81
113.49	108.49	35.59022000	-79.03710000	12/05/2018	7.6	6.15
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	02/06/2019	7.6	5.83
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	08/07/2019	7.5	9.25
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	07/12/2016	8.1	8.07
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	08/02/2016	8.2 S	9.16
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	10/05/2016	7.7	8.36
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	02/27/2017	7.4	6.88
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	06/13/2017	7.6	8.06
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	08/28/2017	7.6	10.93
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	12/05/2017	7.5	11.51
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	03/14/2018	7.6	7.60
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	06/14/2018	7.5	9.07
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	08/22/2018	7.6	9.03
138.62	128.62	35.59022000	-79.03710000	12/05/2018	7.5	6.27
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	02/06/2019	7.6	5.98
138.62	128.62	35.59022001	-79.03709999	08/07/2019	7.3	9.45
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	07/12/2016	8.3	8.23
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	08/02/2016	7.4 S	9.58
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	10/04/2016	7.2	8.68
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	02/27/2017	6.9	7.04
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	06/13/2017	6.9	8.23
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	08/28/2017	6.5	11.33
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	12/05/2017	6.4	11.86
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	03/14/2018	6.8	7.69
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	06/14/2018	6.5	9.30
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	08/22/2018	6.4	9.18
158.63	153.63	35.59023000	-79.03710000	12/05/2018	6.5	6.49
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	02/06/2019	6.4	6.15
158.63	153.63	35.59023001	-79.03708001	08/07/2019	6.3	9.80
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	08/02/2017	6.8	9.61
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	08/28/2017	6.7	10.60
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	12/05/2017	6.7	11.17
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	03/14/2018	6.8	7.61
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	06/14/2018	6.6	8.70
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	08/22/2018	6.6	9.11

137.29	127.29	35.58893000	-79.03580000	12/06/2018	6.8	6.60
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	02/06/2019	6.7	5.91
137.29	127.29	35.58892708	-79.03581198	08/08/2019	6.8	9.10
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	08/02/2017	6.7	9.81
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	08/28/2017	6.5	10.80
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	12/05/2017	6.5	11.31
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	03/14/2018	6.6	7.71
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	06/14/2018	6.4	8.84
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	08/22/2018	6.4	9.28
162.36	152.36	35.58892000	-79.03580000	12/06/2018	6.4	6.75
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	02/06/2019	6.3	5.98
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	08/08/2019	6.4	9.44
160.86	150.86	35.58845330	-79.03473169	12/17/2018	7.4	11.70
160.86	150.86	35.58845330	-79.03473169	02/04/2019	7.3	11.53
160.86	150.86	35.58845330	-79.03473169	05/06/2019	7.3	11.88
160.86	150.86	35.58845330	-79.03473169	08/07/2019	7.3	13.28
139.19	129.19	35.58847456	-79.03471089	12/17/2018	7.4	11.03
139.19	129.19	35.58847456	-79.03471089	02/04/2019	7.5	10.91
139.19	129.19	35.58847456	-79.03471089	05/06/2019	7.6	11.50
139.19	129.19	35.58847456	-79.03471089	08/07/2019	7.6	12.63
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	03/07/2007	6.3	1.71
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	12/19/2007	6.2	3.56
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	04/30/2008	6.4	3.05
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	12/08/2008	6.3	3.01
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	06/03/2009	5.4	3.76
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	10/19/2009	6.0	3.80
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	04/22/2010	6.4	3.45
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	09/10/2013	6.2	4.25
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	08/06/2015	6.1	4.88
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	12/03/2015	6.3	1.38
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	01/07/2016	6.2	1.25
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	12/14/2016	6.2	3.58
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	08/30/2017	6.2	5.57
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	12/06/2017	6.2	5.82
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	03/15/2018	6.1	1.55
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	06/12/2018	6.2	4.26
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	08/23/2018	5.9	1.25
165.20	155.20	35.59301000	-79.04520000	12/05/2018	6.0	1.20
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	02/04/2019	6.0	1.50
165.20	155.20	35.59301195	-79.04520105	08/05/2019	6.1	4.30
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	03/07/2007	7.4	4.85
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	12/19/2007	6.4	4.53
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	04/30/2008	7.7	4.76
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	12/08/2008	6.7	4.53
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	06/03/2009	5.6	5.13

167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	10/19/2009	6.3	4.90
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	04/22/2010	6.6	5.05
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	09/03/2013	NM	4.66
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	09/04/2013	6.4	NM
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	08/06/2015	6.3	6.33
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	09/02/2015	6.4	6.27
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	12/01/2015	6.3	4.39
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	01/07/2016	6.5	4.60
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	12/14/2016	6.3	5.21
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	03/02/2017	6.4	5.32
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	06/14/2017	6.3	5.96
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	08/29/2017	6.4	7.11
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	12/05/2017	6.5	7.11
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	03/14/2018	6.6	5.47
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	06/12/2018	6.4	7.18
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	08/23/2018	6.4	6.10
167.60	157.60	35.59283000	-79.04240000	12/06/2018	6.4	5.18
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	02/05/2019	6.2	5.40
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	08/07/2019	6.2	6.48
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	03/07/2007	7.8	2.11
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	12/19/2007	7.7	2.83
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	04/30/2008	7.8	2.20
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	12/08/2008	7.6	2.39
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	06/03/2009	7.0	2.81
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	10/19/2009	7.5	3.22
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	04/22/2010	7.8	2.35
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	09/03/2013	NM	3.45
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	09/04/2013	8.1	NM
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	08/05/2015	7.6	6.05
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	12/03/2015	7.4	4.08
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	01/07/2016	7.8	3.69
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	12/13/2016	7.8	4.90
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	03/02/2017	7.7	4.40
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	06/14/2017	7.6	5.53
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	08/29/2017	7.7	7.34
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	12/05/2017	7.7	8.12
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	03/14/2018	7.8	5.72
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	06/12/2018	7.6	6.60
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	08/23/2018	7.7	6.61
126.10	111.10	35.58895000	-79.03770000	12/06/2018	7.5	4.75
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	02/05/2019	7.5	4.25
126.10	111.10	35.58894716	-79.03773780	08/07/2019	7.4	6.48
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	03/07/2007	7.9	2.68
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	12/19/2007	7.7	3.15
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	04/30/2008	7.8	2.76

168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	12/08/2008	7.8	2.82
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	06/03/2009	7.0	3.16
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	10/19/2009	7.6	3.53
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	04/22/2010	7.8	2.80
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	09/03/2013	NM	3.69
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	09/04/2013	7.6	NM
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	08/05/2015	7.4	5.84
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	12/03/2015	7.3	4.38
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	01/07/2016	7.4	3.94
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	12/13/2016	7.5	5.06
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	03/02/2017	7.4	4.66
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	06/14/2017	7.4	5.66
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	08/29/2017	7.3	7.33
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	12/05/2017	7.0	8.16
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	03/14/2018	6.2	5.74
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	06/12/2018	6.9	6.67
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	08/23/2018	6.5	6.62
168.00	158.00	35.58897000	-79.03770000	12/06/2018	7.0	4.89
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	02/05/2019	6.8	4.50
168.00	158.00	35.58896997	-79.03773344	08/07/2019	7.0	6.53
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	03/07/2007	7.2	7.81
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	12/19/2007	7.0	8.16
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	04/30/2008	7.6	8.12
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	12/08/2008	6.9	8.14
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	06/03/2009	5.8	8.51
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	10/19/2009	6.7	8.69
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	04/22/2010	7.0	8.31
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	09/03/2013	NM	8.42
167.99	157.99	35.58581745	-79.03885804	09/06/2013	6.7	NM
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	08/05/2015	6.4	9.33
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	12/03/2015	6.0	8.14
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	01/07/2016	6.3	8.03
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	12/12/2016	6.8	8.59
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	02/28/2017	5.9	8.20
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	06/15/2017	5.4	9.07
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	08/29/2017	6.0	10.67
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	12/05/2017	6.2	10.93
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	03/13/2018	5.3	8.02
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	06/12/2018	5.4	9.64
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	08/23/2018	4.9	9.13
167.99	157.99	35.58582000	-79.03890000	12/06/2018	5.6	8.62
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	02/07/2019	5.4	8.46
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	08/07/2019	5.2	10.00
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	03/07/2007	6.2	0.72
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	12/19/2007	5.8	0.50

167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	04/30/2008	6.9	0.32
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	12/08/2008	6.1	0.21
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	06/03/2009	5.4	0.20
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	10/19/2009	6.0	0.40
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	04/22/2010	6.1	0.50
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	09/10/2013	5.8	1.24
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	08/05/2015	5.4	2.13
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	03/02/2016	5.8	1.53
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	06/02/2016	5.8	1.83
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	08/02/2016	5.8	2.49
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	10/06/2016	5.8	2.26
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	02/28/2017	5.7	2.07
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	06/15/2017	5.9	2.45
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	08/30/2017	5.7	3.18
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	12/06/2017	5.8	3.26
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	03/15/2018	5.5	2.47
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	06/12/2018	5.7	3.01
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	08/22/2018	5.7	2.76
167.00	157.00	35.58885000	-79.04190000	12/06/2018	5.7	2.15
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	02/05/2019	5.6	1.90
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	08/05/2019	5.6	2.75
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968241	09/06/2013	7.9	14.15
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	08/05/2015	7.5	19.45
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	12/03/2015	7.4	17.50
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	01/07/2016	7.4	16.46
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	12/13/2016	7.4	18.68
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	02/28/2017	7.2	19.08
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	06/14/2017	7.2	19.70
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	08/30/2017	7.3	21.56
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	12/06/2017	7.3	23.56
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	03/15/2018	7.4	23.29
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	06/13/2018	7.0	23.39
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	08/29/2018	7.4	23.66
172.47	162.47	35.58989000	-79.03970000	12/06/2018	7.3	19.51
172.47	162.47	35.58988829	-79.03968242	02/07/2019	7.3	17.49
179.29	169.29	35.58637990	-79.04835474	09/05/2013	4.8	15.80
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	08/06/2015	4.0	10.80
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	09/02/2015	3.9	15.44
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	12/03/2015	4.0	12.88
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	01/06/2016	4.1	11.60
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	12/14/2016	4.0	13.22
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	03/03/2017	3.8	12.91
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	06/15/2017	3.2	13.09
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	08/29/2017	3.9	14.94
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	12/05/2017	4.1	16.36

179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	03/13/2018	4.0	15.61
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	06/13/2018	3.7	15.57
179.29	169.29	35.58637988	-79.04835473	08/27/2018	4.0	15.94
179.29	169.29	35.58638000	-79.04840000	12/06/2018	3.8	11.57
181.85	171.85	35.58938978	-79.04960487	09/05/2013	6.7	17.04
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	08/05/2015	6.7	18.10
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	09/02/2015	6.8	18.72
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	12/02/2015	6.7	17.40
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	01/06/2016	6.9	16.50
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	12/14/2016	6.3	17.04
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	03/03/2017	6.5	17.67
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	06/16/2017	6.2	16.91
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	08/29/2017	6.6	18.20
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	12/04/2017	7.0	19.83
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	03/15/2018	6.6	20.10
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	06/13/2018	6.5	19.36
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	08/27/2018	6.3	19.81
181.85	171.85	35.58939000	-79.04960000	12/05/2018	6.2	15.36
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	02/04/2019	5.8	13.09
181.85	171.85	35.58938980	-79.04960487	08/05/2019	5.7	14.95
178.82	168.82	35.58788894	-79.04797781	09/05/2013	2.1	8.22
178.82	168.82	35.58788894	-79.04797781	08/06/2015	4.6	12.10
175.53	165.53	35.59733411	-79.05053045	09/05/2013	NM	19.36

152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	01/05/2016	8.4	26.82
152.64	147.64	35.59027444	-79.04053070	09/18/2019	6.6	29.30
151.18	146.18	35.58364000	-79.04918999	06/15/2017	6.5	16.55
142.47	137.47	35.58794384	-79.04953626	08/31/2015	6.5	20.68
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	06/02/2015	6.0	24.75
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	01/07/2016	5.3	22.43
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	12/13/2016	5.4	24.48
155.34	150.34	35.59728094	-79.05050048	08/28/2018	5.8	25.59
155.34	150.34	35.59728000	-79.05050000	12/04/2018	6.0	21.64
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	10/04/2016	5.7	16.60
168.70	158.70	35.59824616	-79.04544782	03/13/2018	5.7	17.02
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	03/12/2012	6.4	7.42
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/09/2014	6.2	8.21
157.30	147.30	35.58248411	-79.04988559	06/13/2017	5.9	7.97
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/12/2012	5.2	11.13
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	10/07/2015	5.3	10.43
162.60	152.60	35.59512730	-79.05154145	06/01/2016	5.3	9.67
167.70	157.70	35.59854756	-79.05038865	02/07/2019	5.8	11.93
162.67	152.67	35.59248083	-79.04008817	10/10/2017	5.8	17.45

162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	03/08/2011	6.9	3.78
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	10/13/2014	6.7	4.95
162.60	152.60	35.58575623	-79.03731078	06/12/2018	5.3	5.55
165.00	155.00	35.58673474	-79.04380949	10/11/2011	6.6	23.43
162.70	152.70	35.58777191	-79.05130466	06/02/2011	6.3	8.69
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/04/2013	7.0	6.72
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/01/2016	6.9	5.67
125.40	110.40	35.58250746	-79.04989986	03/01/2017	6.9	7.36
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	03/12/2014	7.9	8.23
124.00	114.00	35.59515125	-79.05154853	02/05/2019	7.8	11.00
143.40	133.40	35.58674872	-79.04380590	06/03/2013	7.3	23.49
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/16/2012	7.5	11.97
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	10/08/2013	7.4	11.83
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	03/04/2015	7.1	9.58
128.90	118.90	35.58775193	-79.05131565	06/09/2015	7.3	11.56
---	---	---	---	02/24/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/04/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/18/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/19/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/23/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/24/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/25/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/26/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/30/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/07/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/08/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/13/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/14/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/23/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/25/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/07/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/07/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/08/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/13/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/14/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/19/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/20/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/21/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/27/2015	NM	NM

---	---	---	---	05/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/30/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/03/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/18/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/18/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/30/2015	NM	NM
---	---	---	---	07/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	08/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	08/31/2015	NM	NM
---	---	---	---	09/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	09/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/03/2015	NM	NM
---	---	---	---	01/05/2016	NM	NM
---	---	---	---	01/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	01/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/10/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/20/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/12/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/04/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/05/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/12/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/14/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/27/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/28/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/01/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2017	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2017	NM	NM

---	---	---	---	06/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/15/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/16/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/20/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/28/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/29/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/30/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/31/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/04/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/05/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/06/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/13/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/14/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/14/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/22/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/27/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/28/2018	NM	NM
---	---	---	---	12/04/2018	NM	NM
---	---	---	---	12/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	12/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	02/04/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/04/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/05/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/05/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/07/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/19/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/20/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/09/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	08/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/07/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM

---	---	---	---	03/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	04/19/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	10/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	11/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/14/2018	NM	NM
---	---	---	---	05/15/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	02/04/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/04/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/05/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/05/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/07/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/16/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/05/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/07/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/08/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/18/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/23/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/24/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/26/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/19/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/14/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/19/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/20/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/21/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/27/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/30/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/01/2015	NM	NM

---	---	---	---	06/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/03/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/18/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/30/2015	NM	NM
---	---	---	---	07/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	08/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	08/31/2015	NM	NM
---	---	---	---	09/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	09/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/03/2015	NM	NM
---	---	---	---	01/05/2016	NM	NM
---	---	---	---	01/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	01/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/12/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/04/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/05/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/12/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/14/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/27/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/28/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/01/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/15/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/16/2017	NM	NM

---	---	---	---	03/13/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/14/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/14/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/22/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/27/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/28/2018	NM	NM
---	---	---	---	12/04/2018	NM	NM
---	---	---	---	12/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	12/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	09/23/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/24/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/26/2019	NM	NM
126.07	121.07	35.59246000	-79.04010000	12/05/2018	7.3	12.55
153.35	148.35	35.58581234	-79.03189122	12/05/2017	7.4	19.97
141.10	136.10	35.59876729	-79.05029573	09/02/2015	6.4	15.70
161.74	151.74	35.59451645	-79.04635350	09/03/2013	NM	NM
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	10/03/2016	6.8	12.61
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	02/28/2017	6.8	12.43
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	06/15/2017	6.9	12.49
157.72	147.72	35.58446515	-79.04083662	08/31/2017	6.7	12.40
123.89	118.89	35.58450145	-79.04084492	03/15/2018	7.4	10.63
123.89	118.89	35.58450000	-79.04080000	12/06/2018	7.5	9.05
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	09/03/2013	NM	NM
158.95	148.95	35.58222211	-79.04833029	06/13/2018	5.6	11.04
114.69	109.69	35.59879532	-79.04796782	12/02/2015	8.0	7.95
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	08/01/2016	7.3	5.31
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	10/05/2016	7.5	4.19
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	02/28/2017	7.5	2.77
119.35	114.35	35.59553392	-79.03743530	02/05/2019	7.5	2.00
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	05/20/2015	6.2	2.19
159.10	149.10	35.59558140	-79.03742045	08/06/2019	6.2	4.28
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	12/14/2016	7.0	8.31
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	08/29/2017	8.0	10.41
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	12/06/2017	7.8	10.96
118.34	113.34	35.59359721	-79.04521062	02/04/2019	7.8	6.10
160.02	150.02	35.59356131	-79.04526016	08/05/2019	5.0	10.25
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	01/06/2016	7.9	10.47
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	03/02/2017	7.8	13.06
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	12/05/2017	7.5	13.61
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	06/13/2018	7.9	13.33
111.98	106.98	35.58094652	-79.04755455	08/28/2018	7.5	13.35

111.98	106.98	35.58095000	-79.04760000	12/05/2018	8.0	9.88
153.01	143.01	35.58094682	-79.04748977	03/14/2018	6.3	12.74
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	06/12/2018	7.6	10.48
116.14	111.14	35.59398000	-79.04320000	08/22/2018	7.4	11.60
152.21	147.21	35.59397999	-79.04320999	12/04/2017	6.3	12.78
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	03/14/2018	7.7	7.43
113.49	108.49	35.59022000	-79.03712000	06/14/2018	7.5	8.83
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	08/28/2017	6.5	10.80
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	02/06/2019	6.3	5.98
162.36	152.36	35.58892476	-79.03579308	08/08/2019	6.4	9.44
139.19	129.19	35.58847456	-79.03471089	02/04/2019	7.5	10.91
139.19	129.19	35.58847456	-79.03471089	05/06/2019	7.6	11.50
---	---	---	---	05/14/2015	NM	NM
167.60	157.60	35.59283053	-79.04239193	08/06/2015	6.3	6.33
167.99	157.99	35.58581775	-79.03885922	08/07/2019	5.2	10.00
167.00	157.00	35.58885431	-79.04189911	06/15/2017	5.9	2.45
---	---	---	---	05/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	08/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/19/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	11/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	05/15/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	05/16/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/23/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/24/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	09/26/2019	NM	NM

FIELD PARAMETERS							W/L	
Deg C	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	NE	NE	206	206
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	237	235

FIELD PARAMETERS							W/L	
Temperature	Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Ferrous Iron	Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity
25	468	0.39	-202	3	4.1	NM	75	75
25	460	0.40	-348	-143	1.2	NM	NA	NA
21	489	0.73	-162	43	0.8	0	89	89
14	521	0.50	-151	54	2.2	1.25	93	93
13	533	0.20	-185	20	0.3	NM	120	120
16	575	0.30	-129	76	0.4	1	166	166
25	640	0.18	-161	44	3.4	2	190	190
30	682	0.21	-154	51	2.1	1.5	220	220
21	732	0.29	-143	62	3.8	NM	297	297
18	729	0.31	-127	78	5.5	NM	306	306
18	718	0.20	-173	32	1.2	NM	307	307
21	715	0.20	-177	28	2.3	NM	274	274
23	678	0.22	-37	168	2.0	NM	235	235
16	734	0.34	44	249	2.9	NM	248	248
21	792	0.18	65	270	9.4	NM	280	NA
26	879	0.18	36	241	13.7	NM	343	343
28	639	0.37	-138	67	4.0	NM	120	120
33	937	0.83	-218	-13	3.9	NM	NA	NA
23	648	0.58	-172	33	5.8	NM	140	140
14	808	0.40	-152	53	5.2	ND	90	59
15	686	0.63	-196	9	1.0	0	107	61.6
15	631	0.45 S	-36	169	8.2	0	141	141
16	913	0.46	-176	29	7.7	0	156	25
25	649	0.30	-117	88	2.0	NM	141	134
30	656	0.12	-224	-19	2.5	0	141	141
26	626	2.90	-119	86	3.0	NM	132	132
18	706	0.21	-80	125	9.8	NM	135	135
19	623	0.15	-128	77	3.0	NM	157	157
19	657	1.82	-138	67	5.9	NM	158	158
20	607	0.08	-90	115	9.7	NM	157	157
18	661	0.39	103	308	3.3	NM	142	142
21	676	1.40	189	394	67.9	NM	140	NA

23	692	0.13	124	329	6.1	NM	149	149
27	788	0.35	-133	72	0.9	NM	100	55
25	55	0.40	-226	-21	1.9	NM	NA	NA
23	524	0.54	-170	35	3.7	0	85	80
16	521	0.30	-222	-17	1.0	ND	84	82
15	499	0.30	-230	-25	1.0	NM	75.3	75.3
17	482	0.34	-83	122	3.4	0.5	86.5	86.5
22	508	0.18	-122	83	4.6	0.5	94.8	94.8
31	525	0.27	-125	80	3.7	0.5	99.9	99.9
21	486	0.51	-100	105	2.4	NM	103	103
18	563	0.18	-49	157	9.2	NM	126	126
18	520	0.31	-83	122	7.1	NM	130	130
20	540	0.11	-104	101	7.2	NM	148	148
22	545	0.12	96	301	9.9	NM	146	146
18	576	0.11	127	332	9.1	NM	147	147
21	603	0.89	194	399	17.6	NM	150	NA
22	598	0.21	197	402	8.4	NM	144	144
17	1785	0.37	32	237	3.7	NM	39	39
20	213	0.45	-157	48	3.4	NM	NA	NA
20	222	0.70	-106	99	7.2	2	64	64
12	193	0.60	-107	98	1.0	2	71	71
12	171	0.28	-128	77	2.5	3.5	52.9 M1	52.9
14	77	0.46	38	243	5.8	2	14.4	14.4
14	83	0.17 S	35	240	7.8	NM	27.7	27.7
18	121	0.27	-15	190	104.0	NM	26.6	26.6
18	181	0.25	-87	118	5.6	NM	57.9	57.9
14	134	0.31	-9	196	3.4	NM	45.4	45.4
13	79	0.25	63	268	8.5	NM	29.7	29.7
18	120	0.25	10	215	7.8	NM	27.7	27.7
20	154	0.23	87	292	9.9	NM	47.6	47.6
14	125	0.29	80	285	8.6	NM	35	35
14	94	0.24	237	442	9.1	NM	27	NA
19	129	0.24	236	441	3.3	NM	40.9	40.9
20	765	6.03	143	348	4.2	NM	<10	<10
20	726	2.40	171	376	2.8	NM	NA	NA
20	676	0.50	225	430	6.7	1	<10	<10
11	736	3.20	241	446	1.0	2.5	<10	<10
11	730	1.92	354	559	0.3	4	<5	<5
13	645	1.75	421	626	5.5	NM	<5	<5
14	714	2.31	74	279	1.9	3	<5	<5
18	692	0.26	284	489	3.6	NM	<5	<5
18	661	0.90	293	498	8.5	NM	<5	<5
14	668	0.45	285	490	8.4	NM	<5	<5
12	669	2.21	168	373	4.2	NM	<5	<5
19	769	1.38	343	548	3.4	NM	<5	<5

21	959	0.38	172	377	4.3	NM	<5	<5
14	625	1.59	78	283	7.2	NM	205	205
13	685	1.60	303	508	2.9	NM	160	NA
21	550	0.58	277	482	1.4	NM	79.6	79.6
18	1152	1.41	-78	127	0.7	NM	170	160
21	1131	0.70	-191	14	1.1	NM	NA	NA
20	1595	0.30	-179	26	1.4	0	240	240
16	1138	0.20	-88	117	0.3	NM	190	190
12	983	0.50	-163	42	1.2	0.25	192	192
16	1127	0.28 S	-118	87	0.6	0.5	352	307
18	1234	0.45	-117	88	0.3	NM	363	363
21	1230	0.34	26	231	2.5	NM	391	391
20	1277	0.24	-125	80	4.2	NM	400	400
15	1244	0.40	-37	168	4.9	NM	371	371
14	1191	0.31	111	316	0.5	NM	335	335
21	1182	0.74	348	553	0.5	NM	264	264
21	1151	0.24	92	297	2.4	NM	283	283
14	1120	0.25	-69	136	0.9	NM	218	218
20	1189	0.50	120	325	0.3	NM	220	NA
20	1271	0.38	112	317	0.8	NM	373	373
19	863	0.13	-72	133	8.4	NM	250	240
20	859	0.30	-205	0	2.8	NM	NA	NA
19	860	0.42	-101	105	6.8	1	270	270
15	871	0.23	-102	103	1.3	1.5	250	250
12	749	0.30	-84	121	8.3	1.5	241	241
15	826	0.26 S	-57	148	5.6	1.5	266	266
18	882	0.22	-70	135	6.2	NM	267	267
21	881	0.36	-70	135	9.1	NM	299	299
19	894	0.59	-92	113	7.9	NM	286	286
16	891	0.32	-64	141	9.3	NM	279	279
14	902	0.46	42	247	2.5	NM	308	308
20	918	0.49	207	412	2.0	NM	285	285
21	889	0.33	51	256	5.1	NM	271	271
15	881	0.32	-10	195	8.6	NM	260	260
18	929	0.28	144	349	0.2	NM	260	NA
19	942	0.23	124	329	0.7	NM	265	265
21	3186	1.22	-39	166	0.9	NM	600	<10
25	3510	1.00	-235	-30	0.6	NM	NA	NA
19	2620	0.42	-59	147	1.4	0	560	<10
17	2117	0.30	-160	45	1.5	NM	350	14
12	1760	0.40	-227	-22	4.5	0	319	85.6
14	801	0.44 S	-1	204	4.0	NM	38.8	38.8
19	817	0.20	4	209	3.5	NM	53.2	53.2
19	783	0.20	80	285	1.5	0.3	46.9	46.9
18	787	0.30	-115	91	8.2	<0.5	43.9	43.9

16	812	0.32	46	251	7.3	NM	49.2	49.2
19	790	0.28	33	238	2.9	NM	51.6	51.6
19	804	0.22	10	215	8.5	NM	53.3	53.3
16	778	0.24	66	271	5.8	NM	55.7	55.7
14	802	0.28	110	315	1.7	NM	56	56
20	810	0.48	347	552	3.4	NM	59.9	59.9
21	791	0.25	99	304	2.9	NM	54	54
15	821	0.19	21	226	3.7	NM	49.5	49.5
18	831	0.27	240	445	0.4	NM	50	NA
20	872	0.26	231	436	0.6	NM	52	52
19	840	0.19	-184	21	4.4	NM	230	230
21	793	0.23	-130	76	3.4	NM	NA	NA
19	805	0.30	-84	121	8.1	2	260	250
14	796	0.40	-66	139	9.8	2	250	250
13	778	0.31	-29	176	6.2	NM	259	259
16	776	0.27	-22	183	3.9	NM	309	309
17	822	0.70	-92	114	5.9	2	306	306
21	817	0.29	-62	143	4.9	NM	313	313
19	815	0.29	-77	128	8.5	NM	320	320
17	828	0.46	-74	131	2.3	NM	345	345
15	847	0.27	-37	168	2.2	NM	337 M1	337
20	850	0.19	-32	173	2.5	NM	332	332
24	849	0.22	66	271	3.0	NM	336	336
16	850	0.30	130	335	1.3	NM	330	330
19	905	0.39	32	237	0.5	NM	350	NA
21	967	0.36	19	224	0.8	NM	372	372
18	413	0.24	-75	130	2.9	NM	120	120
21	503	0.35	-109	96	3.5	NM	NA	NA
19	509	2.90	-144	61	3.2	6	200	200
14	523	0.40	-71	134	3.4	1.5	190	190
14	468	0.65	-86	120	0.1	2	170	170
16	416	0.40	-47	158	2.0	2.5	153	153
17	405	0.60	-71	134	4.9	2.5	140	140
22	413	0.46	-46	159	2.5	NM	124	124
19	411	3.22	-60	145	4.0	NM	118	118
17	405	0.34	-36	169	0.5	NM	124 M1	124
14	392	0.41	-6	199	2.3	NM	132	132
20	372	0.21	-54	151	0.9	NM	132 M1	132
23	382	0.28	42	247	1.2	NM	129	129
16	349	0.35	102	307	1.0	NM	116	116
18	368	0.42	152	357	0.3	NM	110	NA
21	385	0.40	150	355	0.3	NM	121	121
21	329	0.14	-264	-59	4.7	NM	140	140
25	324	0.34	-211	-6	4.2	NM	NA	NA
24	854	0.44	-158	47	2.2	0	150	150

10	322	0.60	-120	85	5.9	0.5	156	156
16	312	0.35	139	344	1.2	0	153	153
14	336	0.40	-132	73	8.9	NM	155	155
18	303	0.79	-112	93	7.8	<0.5	148	148
24	333	0.37	-122	83	4.3	NM	147	147
21	289	0.23	-117	88	1.8	NM	146	146
17	291	0.35	-146	59	3.9	NM	143	143
14	278	0.32	-91	114	3.5	NM	151	151
19	286	0.23	-157	48	1.3	NM	148	148
21	285	0.24	-98	107	3.8	NM	138	138
17	278	0.38	-70	135	1.1	NM	133	133
17	268	0.12	-43	162	1.5	NM	130	NA
21	291	0.22	50	255	0.5	NM	140	140
18	1991	0.33	-133	72	3.2	NM	110	110
20	2007	0.26	-190	15	2.0	NM	NA	NA
20	1926	1.00	-67	138	5.4	2.5	67	67
16	3535	0.30	34	239	4.5	2	39.2	39.2
16	1924	0.40	-67	138	0.8	3	52.2	52.2
16	1502	0.48	89	294	7.4	3	30.5	30.5
17	1527	0.18	-25	180	6.5	3	34.4	34.4
21	1482	0.30	66	271	9.6	NM	39.6	39.6
20	1421	0.28	41	246	7.8	NM	35.6	35.6
17	1493	0.25	0	205	9.6	NM	68	68
16	1427	0.35	3	208	9.0	NM	58.9	58.9
19	1503	0.23	29	234	8.9	NM	48.5	48.5
20	1572	0.23	42	247	7.9	NM	41.6	41.6
17	1506	0.24	20	225	9.1	NM	69.6	69.6
17	1354	0.17	123	328	3.6	NM	34	NA
20	1528	0.20	165	370	1.7	NM	117	117
15	164	NM	NM	NM	4.6	NM	NA	NA
14	201	3.05	77	282	0.7	NM	NA	NA
21	229	2.44	-55	150	8.1	NM	NA	NA
19	202	2.40	-12	193	3.6	NM	NA	NA
18	327	5.93	-32	173	2.2	NM	NA	NA
18	221	2.13	-48	157	4.2	NM	NA	NA
18	182	2.40	199	404	5.6	NM	NA	NA
14	191	3.48	163	368	5.9	NM	NA	NA
18	251	3.58	231	436	4.2	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
19	67	1.30	168	NM	3.1	NM	36.8	NA
17	194	2.03	250	455	6.9	NM	NA	NA
16	213	2.50	219	424	8.7	NM	NA	NA
19	248	NM	197	402	5.6	NM	NA	NA
19	182	0.79	225	430	3.2	NM	NA	NA
14	189	1.33	70	275	8.1	NM	NA	NA

18	188	1.00	97	302	9.9	NM	31.9	31.9
18	163	1.12	217	422	1.1	NM	29.4	29.4
16	221	1.07	222	427	5.8	NM	33	33
14	179	1.15	223	428	25.0	0	29.5	29.5
15	225	1.63	215	420	9.9	0	32.4	32.4
18	185	0.73	110	315	7.1	NM	33.2	33.2
19	170	0.38	88	293	4.3	0	32.4	32.4
18	169	0.50	-36	170	1.9	NM	31.5	31.5
18	169	0.50	-36	170	1.9	0	30.9	30.9
17	168	1.57	251	456	3.6	NM	32.2	32.2
17	168	1.57	251	456	3.6	0	31.8	31.8
17	186	0.57	216	421	3.0	NM	32.8	32.8
17	186	0.57	216	421	3.0	NM	32.7	32.7
20	155	0.23	233	438	6.5	NM	30.7	30.7
19	150	0.50	208	413	6.3	NM	28.1	28.1
17	137	0.92	155	360	9.6	NM	29.1	29.1
15	145	1.09	155	360	5.4	NM	32.1	32.1
15	145	1.09	155	360	5.4	NM	32	32
22	157	0.42	184	389	7.6	NM	34.4	34.4
21	157	0.42	184	389	7.6	NM	36.3	36.3
19	146	0.23	142	347	2.8	NM	31.9	31.9
17	201	0.66	347	552	4.5	NM	32.1	32.1
16	459	0.30	173	378	3.5	NM	34	NA
21	157	0.64	305	510	7.5	NM	29.3	29.3
13	149	NM	NM	NM	6.2	NM	NA	NA
15	217	1.20	-55	150	4.0	NM	NA	NA
22	235	1.18	-94	111	9.8	NM	NA	NA
20	271	0.55	-11	194	3.0	NM	NA	NA
17	275	0.93	-51	154	6.8	NM	NA	NA
19	289	2.23	-43	162	5.9	NM	NA	NA
18	289	0.67	58	263	3.9	NM	NA	NA
13	301	0.39	19	224	9.1	NM	NA	NA
21	299	2.67	155	360	4.9	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
18	160	0.72	49	NM	0.8	NM	129	NA
17	309	0.54	204	409	4.0	NM	NA	NA
17	305	3.40	146	351	0.6	NM	NA	NA
21	301	2.70	138	343	3.1	NM	NA	NA
18	305	0.26	209	414	0.6	NM	NA	NA
14	321	0.80	48	253	0.5	NM	NA	NA
20	310	2.30	-43	162	2.5	NM	122	122
18	318	0.20	-60	145	2.0	NM	131	131
16	320	0.17	-101	105	0.3	NM	130	130
13	301	0.48	-128	77	1.5	0	128	128
16	314	0.50	138	343	5.5	0	129	129

20	311	2.78	69	274	1.9	NM	132	132
20	309	1.28	88	293	6.9	0	130	130
18	323	0.27	-112	94	9.6	NM	139	139
18	323	0.27	-112	94	9.6	0	141	141
17	320	0.28	94	299	6.3	NM	135	135
17	320	0.28	94	299	6.3	0	136	136
18	331	3.70	79	284	9.6	NM	133	133
18	331	3.70	79	284	9.6	NM	132	132
18	318	0.57	115	320	8.9	NM	141	141
20	320	0.30	102	307	9.5	NM	143	143
16	307	0.26	98	303	7.0	NM	145	145
15	312	0.30	113	318	2.4	NM	137	137
15	312	0.30	113	318	2.4	NM	142	142
21	321	3.27	136	341	3.3	NM	142	142
21	321	3.27	136	341	3.3	NM	139	139
19	319	0.50	51	256	2.6	NM	139	139
16	324	0.15	168	373	3.7	NM	129	129
17	309	0.15	93	298	0.9	NM	130	NA
22	318	0.48	254	459	1.4	NM	129	129
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
20	304	0.25	NM	NM	<1	NM	147	147
18	4431	0.20	-71	134	9.2	1.5	670	670
8	4524	0.85	-60	145	3.0	2	626	626
15	426	NM	NM	NM	5.1	NM	NA	NA
14	500	0.68	-87	118	13.7	NM	NA	NA
17	445	0.89	-99	106	6.7	NM	NA	NA
19	499	NM	NM	NM	8.7	NM	NA	NA
17	438	0.41	-92	113	27.1	NM	NA	NA
19	497	1.12	-108	97	14.0	NM	NA	NA
21	508	0.39	-86	119	8.9	NM	NA	NA
13	430	0.29	-53	152	24.0	NM	NA	NA
18	527	0.30	-40	165	10.0	NM	NA	NA
19	514	0.18	-83	122	22.8	NM	NA	NA
13	398	0.70	23	228	9.0	NM	NA	NA
22	528	0.20	-77	128	9.7	NM	NA	NA
21	485	0.15	-94	111	8.4	NM	NA	NA
16	400	0.08	-54	151	13.2	NM	NA	NA
20	517	0.16	-189	16	8.8	NM	178	178
22	659	0.90	-54	151	2.5	NM	NA	NA
21	484	0.20	-81	124	22.5	NM	NA	NA
20	319	1.70	-8	197	15.2	NM	82.1	82.1
18	489	0.30	-97	108	9.1	2	87	87
16	531	0.30	-66	139	4.1	5	167	167
21	407	0.15	-101	104	8.2	NM	137	137
22	574	0.28	-160	45	9.8	NM	216	216

22	574	0.28	-160	45	9.8	3.5	227	227
18	480	0.23	-18	187	3.7	NM	111 M1	111
18	480	0.23	-18	187	3.7	NM	110	110
21	439	0.48	-191	14	7.7	NM	161	161
21	439	0.48	-191	14	7.7	NM	158	158
20	543	0.53	-100	105	12.5	NM	194	194
21	612	0.31	-63	142	8.5	NM	198	198
19	613	0.28	-51	154	10.0	NM	194	194
11	289	0.39	118	323	9.3	NM	26.6	26.6
11	289	0.39	118	323	9.3	NM	26.5	26.5
21	484	0.61	208	413	9.9	NM	204	204
21	484	0.61	208	413	9.9	NM	208 M1	208
23	459	0.21	38	243	5.7	NM	178	178
15	441	0.25	26	231	9.8	NM	150	150
17	532	0.21	140	345	9.2	NM	120	NA
22	577	0.23	136	341	7.6	NM	223	223
14	782	NM	NM	NM	2.7	NM	NA	NA
13	933	2.50	88	293	3.0	NM	NA	NA
18	888	0.43	-69	136	3.4	NM	NA	NA
18	880	0.83	-64	141	2.7	NM	NA	NA
15	904	0.99	-43	162	0.7	NM	NA	NA
18	1056	1.65	-52	153	3.9	NM	NA	NA
17	1088	0.97	-42	163	2.0	NM	NA	NA
13	1278	1.03	172	377	1.5	NM	NA	NA
19	1289	0.60	123	328	9.9	NM	NA	NA
17	1113	0.53	134	339	6.4	NM	NA	NA
14	1575	2.50	285	490	5.1	NM	NA	NA
19	1179	0.23	126	331	20.0	NM	NA	NA
19	904	0.37	153	358	3.8	NM	NA	NA
13	965	0.32	224	429	9.1	NM	NA	NA
19	947	0.57	-43	162	1.9	NM	23.9	23.9
19	974	0.40	-58	147	323.0	NM	NA	NA
17	1008	1.26	100	305	6.9	NM	24.5	24.5
17	963	0.30	107	312	9.6	1	14	14
14	967	0.30	169	374	8.9	1.5	15.5	15.5
17	947	0.13	118	323	9.9	0	14.1	14.1
17	827	0.20	162	367	9.5	NM	10.8	10.8
19	654	0.50	86	291	0.9	NM	8.2	8.2
19	654	0.50	86	291	0.9	0.5	8.3	8.3
14	627	1.08	-56	149	7.5	NM	10	10
14	627	1.08	-56	149	7.5	<0.5	9.9	9.9
19	685	0.45	60	265	1.3	NM	10.5	10.5
19	685	0.45	60	265	1.3	NM	11.2	11.2
24	659	0.88	203	408	7.8	NM	9.6	9.6
22	660	0.46	159	364	9.8	NM	11.7	11.7

16	716	0.62	170	375	9.4	NM	13.7	13.7
14	583	1.26	129	334	8.7	NM	8.1	8.1
14	583	1.26	129	334	8.7	NM	6.8	6.8
17	570	0.85	132	337	9.5	NM	11.8	11.8
17	570	0.85	132	337	9.5	NM	9.5	9.5
22	575	0.60	178	383	5.2	NM	9.7	9.7
17	577	0.39	85	290	9.2	NM	13.1	13.1
16	750	0.33	387	592	8.9	NM	9.6	NA
22	583	0.36	285	490	6.0	NM	11.8	11.8
14	298	NM	NM	NM	8.1	NM	NA	NA
13	341	3.52	107	312	0.8	NM	NA	NA
17	352	0.84	-71	134	6.3	NM	NA	NA
18	709	0.97	8	213	2.3	NM	NA	NA
15	515	1.29	-80	125	4.9	NM	NA	NA
17	757	1.30	-100	105	4.4	NM	NA	NA
16	1047	1.09	10	215	8.9	NM	NA	NA
14	1172	0.78	20	225	1.6	NM	NA	NA
17	1446	0.70	55	260	3.7	NM	NA	NA
17	779	0.91	124	329	1.2	NM	NA	NA
14	693	2.70	194	399	0.9	NM	NA	NA
18	481	4.30	186	391	5.1	NM	NA	NA
19	572	1.07	194	399	1.6	NM	NA	NA
12	851	0.82	74	279	2.5	NM	NA	NA
19	442	2.74	31	236	1.5	NM	61.2	61.2
17	700	0.80	67	272	3.1	NM	113	113
15	1130	1.00	62	267	7.3	0	121	121
15	310	3.30	-33	172	2.2	0	49.4	49.4
14	330	5.20	220	425	0.5	0	57.3	57.3
16	512	3.38	167	372	0.9	NM	78.7	78.7
18	695	0.25	130	335	0.9	NM	94	94
18	695	0.25	130	335	0.9	0	100	100
16	691	1.13	-14	191	0.5	NM	88.6	88.6
16	691	1.13	-140	65	0.5	<0.5	91.2	91.2
17	509	1.20	176	381	1.2	NM	67.6	67.6
17	509	1.20	176	381	1.2	NM	69.3	69.3
19	537	0.30	176	381	0.7	NM	72.6	72.6
20	761	0.40	118	323	1.1	NM	112	112
17	889	0.77	101	306	7.7	NM	130	130
13	698	1.66	50	255	1.2	NM	90.7	90.7
13	698	1.66	50	255	1.2	NM	86.8	86.8
16	755	0.32	50	255	1.8	NM	96.3	96.3
16	755	0.32	50	255	1.8	NM	92.1	92.1
18	808	0.45	104	309	1.8	NM	96.6	96.6
18	161	1.30	174	379	0.9	NM	16.4	16.4
16	390	1.59	328	533	0.5	NM	47	NA

20	760	0.19	284	489	0.6	NM	67.4	67.4
12	130	NM	NM	NM	42.7	NM	NA	NA
13	209	3.60	84	289	3.8	NM	NA	NA
17	204	1.91	-55	151	53.1	NM	NA	NA
20	242	1.51	-1	204	18.0	NM	NA	NA
17	226	3.47	-59	146	93.9	NM	NA	NA
19	260	2.63	-29	176	20.4	NM	NA	NA
19	239	2.11	131	336	13.5	NM	NA	NA
12	221	4.03	139	344	9.1	NM	NA	NA
19	251	2.85	201	406	8.6	NM	NA	NA
16	281	0.97	246	451	46.3	NM	NA	NA
17	263	4.70	184	389	5.5	NM	NA	NA
19	193	2.20	186	391	52.0	NM	NA	NA
20	222	0.94	219	424	142.0	NM	NA	NA
15	230	3.77	89	294	35.6	NM	NA	NA
20	201	3.32	-14	191	47.6	NM	28.1	28.1
19	292	3.80	190	395	714.0	NM	57.4	57.4
17	436	2.91	193	398	96.9	NM	110	110
11	152	2.22	214	419	683.0	0	46.4	46.4
14	187	4.08	186	391	66.1	0	36.7	36.7
22	112	0.76	175	380	13.0	NM	37.4	37.4
21	174	2.20	-7	198	36.2	NM	51	51
21	174	2.20	-7	198	36.2	0	50.7	50.7
18	140	3.20	229	434	26.2	NM	29.9	29.9
18	140	3.20	229	434	26.2	0	29.9	29.9
20	120	0.81	76	281	39.2	NM	44.8	44.8
20	120	0.81	76	281	39.2	0	45.2	45.2
19	168	1.28	237	442	4.5	NM	29	29
18	154	0.38	178	383	2.0	NM	25.8	25.8
21	147	0.20	180	385	1.1	NM	24.7	24.7
17	145	0.26	101	306	2.6	NM	29.6	29.6
15	178	0.84	93	298	0.6	NM	49.8	49.8
15	178	0.84	93	298	0.6	NM	52.4	52.4
20	137	0.40	184	389	0.5	NM	34.5	34.5
20	137	0.40	184	389	0.5	NM	33.4	33.4
23	120	0.30	359	564	0.7	NM	27.6	27.6
16	126	0.67	343	548	0.2	NM	31	31
18	126	0.70	370	575	0.3	NM	31	NA
20	111	0.23	316	521	1.3	NM	26.9	26.9
13	529	NM	NM	NM	8.9	NM	NA	NA
9	774	1.97	87	292	1.4	NM	NA	NA
19	700	0.39	-72	133	1.9	NM	NA	NA
19	586	2.06	45	250	1.5	NM	NA	NA
15	582	1.25	-61	144	1.8	NM	NA	NA
19	800	0.92	-37	168	2.5	NM	NA	NA

19	628	0.57	53	258	4.9	NM	NA	NA
12	646	1.55	100	305	1.8	NM	NA	NA
18	615	0.70	183	388	2.3	NM	NA	NA
18	627	0.38	191	396	2.9	NM	NA	NA
11	581	0.70	48	253	0.5	NM	NA	NA
17	578	0.20	7	212	4.2	NM	NA	NA
20	584	0.32	-21	184	1.1	NM	NA	NA
15	462	0.26	9	214	44.4	NM	NA	NA
18	623	0.30	-189	16	6.3	NM	61.2	61.2
20	657	0.28	-168	37	1.9	NM	NA	NA
19	399	0.47	142	347	178.7	NM	42.4	42.4
15	515	0.42	40	245	18.0	0.5	65	65
12	520	0.80	71	276	5.8	NM	71.4	71.4
13	576	3.26	96	301	3.4	0	72.9	72.9
18	563	0.29	-116	89	4.9	NM	80.5	80.5
22	843	0.30	15	220	2.2	NM	31.9	31.9
22	843	0.30	15	220	2.2	NM	32	32
18	805	0.37	-25	180	9.5	NM	86.4	86.4
18	805	0.37	-25	180	9.5	NM	86.1	86.1
21	425	0.32	-57	148	15.5	NM	90.5	90.5
21	425	0.32	-57	148	15.5	NM	87.6	87.6
19	478	0.26	-37	168	9.4	NM	106	106
23	508	0.35	-29	176	20.8	NM	114	114
15	526	0.38	-48	157	17.8	NM	131	131
10	319	1.80	150	355	76.3	NM	13.5	13.5
10	319	1.80	150	355	76.3	NM	20.1	20.1
17	592	0.23	75	280	5.0	NM	31.2	31.2
17	592	0.23	75	280	5.0	NM	30.1	30.1
21	347	0.30	146	351	105.0	NM	24.7	24.7
14	387	0.66	225	430	32.8	NM	43.7	43.7
14	351	0.57	201	406	17.7	NM	49	NA
21	620	0.30	212	417	5.7	NM	30.4	30.4
13	445	NM	NM	NM	1.6	NM	NA	NA
15	527	0.86	-3	202	7.4	NM	NA	NA
17	494	0.55	-75	131	7.0	NM	NA	NA
18	491	0.87	-70	135	4.5	NM	NA	NA
18	463	0.48	-68	137	8.0	NM	NA	NA
18	566	1.03	-74	131	18.2	NM	NA	NA
18	581	0.50	-90	115	9.0	NM	NA	NA
14	569	0.27	-61	144	22.8	NM	NA	NA
19	578	0.73	-103	102	47.9	NM	NA	NA
17	742	0.20	-63	142	17.5	NM	NA	NA
10	72	1.40	309	514	14.0	NM	NA	NA
19	630	0.22	-79	127	3.5	NM	NA	NA
17	67	0.16	139	344	29.0	NM	NA	NA

19	282	0.38	-131	75	9.1	NM	28.3	28.3
19	661	0.42	-14	191	2.4	NM	45.2	45.2
14	55	0.30	-19	186	17.9	2	16	16
12	68	0.60	20	225	8.1	2	16.1	16.1
17	84	0.37	61	266	6.6	2	18.6	18.6
19	63	0.24	170	375	9.9	NM	16.2	16.2
19	494	0.26	-87	118	1.4	NM	42.4	42.4
19	494	0.26	-87	118	1.4	5	25.5	25.5
16	64	0.22	126	331	16.2	NM	18.8	18.8
16	64	0.22	126	331	16.2	NM	22.3	22.3
18	95	0.26	-184	21	6.6	NM	34.9	34.9
18	95	0.26	-184	21	6.6	NM	33.3	33.3
20	258	0.46	-10	195	8.7	NM	75.9	75.9
22	401	0.80	2	207	124.0	NM	NA	NA
16	350	0.35	50	255	400.0	NM	71.5	71.5
17	175	0.52	252	457	81.7	NM	NA	NA
20	54	0.20	175	380	139.0	NM	NA	NA
17	79	0.24	118	323	13.8	NM	24	NA
23	226	0.30	175	380	3.0	NM	32.4	32.4
14	532	NM	NM	NM	38.0	NM	NA	NA
15	702	0.70	-112	93	8.4	NM	NA	NA
21	597	0.92	-76	129	11.6	NM	NA	NA
20	593	1.10	-47	158	17.9	NM	NA	NA
17	589	0.37	-113	92	23.9	NM	NA	NA
19	674	1.36	-95	110	17.2	NM	NA	NA
19	662	0.60	-90	115	16.1	NM	NA	NA
13	744	0.26	-99	106	23.2	NM	NA	NA
19	731	0.46	-79	126	7.8	NM	NA	NA
18	649	0.23	-52	153	9.9	NM	NA	NA
14	728	0.50	-65	140	18.0	NM	NA	NA
18	674	0.40	-69	136	9.0	NM	NA	NA
20	604	0.21	-69	137	8.3	NM	NA	NA
15	724	0.16	-84	122	63.7	NM	NA	NA
23	694	0.29	-85	120	22.0	NM	163	163
20	7	0.25	-182	23	9.7	NM	NA	NA
17	1284	1.40	-47	158	26.5	NM	169	169
17	720	0.20	-79	126	8.4	7	200	200
12	702	0.29	-77	128	9.3	NM	189	189
13	698	0.22	-75	130	15.7	NM	161	161
19	759	0.34	86	291	7.5	NM	192	192
19	723	0.33	-74	131	1.4	NM	208	208
19	723	0.33	-74	131	1.4	5	190	190
20	765	1.35	-45	160	25.2	NM	214	214
20	765	1.35	-45	160	25.2	6	184	184
21	751	0.36	-101	104	3.5	NM	177	177

21	751	0.36	-101	104	3.5	NM	204	204
22	716	0.57	-91	114	9.5	NM	161	161
23	714	0.40	-49	156	8.9	NM	217	217
19	745	0.28	-625	-420	10.0	NM	200	200
13	767	0.40	-56	149	9.9	NM	218	218
13	767	0.40	-66	139	9.9	NM	182	182
22	761	0.30	35	240	3.2	NM	213	213
22	761	0.30	35	240	3.2	NM	204 M1	204
22	728	0.27	-41	164	6.9	NM	203	203
11	752	1.55	-38	167	38.3	NM	175	175
15	794	0.26	132	337	5.0	NM	190	NA
22	798	0.40	101	306	3.4	NM	207	207
15	516	NM	NM	NM	5.7	NM	NA	NA
15	678	0.45	-92	113	1.3	NM	NA	NA
19	618	3.45	-102	103	8.5	NM	NA	NA
18	632	NM	NM	NM	7.4	NM	NA	NA
17	593	0.60	-66	139	9.4	NM	NA	NA
20	670	1.40	-49	156	3.9	NM	NA	NA
20	656	0.72	-70	135	3.1	NM	NA	NA
15	680	0.40	-46	159	3.1	NM	NA	NA
19	685	1.72	-69	136	2.4	NM	NA	NA
18	691	2.44	-14	191	6.6	NM	NA	NA
15	706	0.60	22	227	1.2	NM	NA	NA
20	686	1.90	37	242	4.1	NM	NA	NA
21	660	0.29	-36	169	7.8	NM	NA	NA
18	707	0.37	-54	151	5.5	NM	NA	NA
21	700	0.70	-140	65	2.8	NM	191	191
22	659	0.90	-54	151	2.5	NM	NA	NA
19	704	0.47	-52	154	5.5	NM	211	211
18	692	0.50	-84	121	3.1	1.5	200	200
17	707	0.32	-52	153	2.6	2	202	202
20	678	1.08	-67	138	8.6	NM	212	212
21	711	0.48	-157	48	9.8	NM	211	211
21	711	0.48	-157	48	9.8	1.5	214	214
18	718	0.21	-55	150	5.9	NM	218	218
18	718	0.21	-55	150	5.9	NM	215	215
21	687	0.37	-234	-29	3.6	NM	215	215
21	687	0.37	-234	-29	3.6	NM	211	211
19	726	0.24	-81	124	9.2	NM	217	217
22	719	0.30	-54	151	4.6	NM	208	208
18	729	0.36	-43	162	6.5	NM	233	233
12	729	0.32	41	246	6.8	NM	221	221
12	729	0.32	41	246	6.8	NM	212	212
24	724	0.58	220	425	1.6	NM	221	221
24	724	0.58	220	425	1.6	NM	220	220

23	725	0.29	-20	185	5.1	NM	217	217
15	724	0.27	114	319	4.0	NM	202	202
16	758	0.38	145	350	0.2	NM	200	NA
21	772	0.34	138	343	0.5	NM	209	209
14	199	NM	NM	NM	9.4	NM	NA	NA
14	274	0.84	-164	41	8.7	NM	NA	NA
19	285	1.02	-89	117	110.0	NM	NA	NA
17	280	0.73	-220	-15	16.3	NM	NA	NA
16	286	1.02	-56	150	7.2	NM	NA	NA
20	308	1.69	-44	161	3.4	NM	NA	NA
16	313	0.95	-60	145	7.8	NM	NA	NA
13	313	2.55	58	263	3.3	NM	NA	NA
18	314	2.60	166	371	2.4	NM	NA	NA
17	314	0.60	175	380	4.1	NM	NA	NA
15	310	3.40	178	383	1.7	NM	NA	NA
20	303	2.10	101	306	2.1	NM	NA	NA
19	295	0.52	139	344	1.6	NM	NA	NA
14	304	3.19	210	415	3.7	NM	NA	NA
21	302	2.47	-78	127	4.5	NM	137	137
22	305	1.45	47	252	1.1	NM	NA	NA
17	304	0.57	-7	198	6.0	NM	149	149
17	303	0.80	67	272	6.6	0	140	140
14	290	0.40	34	239	37.3	NM	152	152
17	302	2.60	8	213	1.1	0	144	144
19	298	2.42	87	292	1.7	NM	146	146
18	302	0.60	118	323	2.5	NM	157	157
18	302	0.60	118	323	2.5	0	155	155
14	300	0.40	-99	106	4.5	NM	154	154
14	300	0.40	-99	106	4.5	<0.5	154	154
19	321	0.60	50	255	2.9	NM	153	153
19	321	0.60	50	255	2.9	NM	153	153
21	296	1.27	57	262	9.1	NM	158	158
22	298	0.90	44	249	7.9	NM	149	149
16	297	0.49	121	326	5.8	NM	155	155
14	284	2.70	-110	95	4.8	NM	161	161
14	284	2.70	-110	95	4.8	NM	154	154
20	298	3.50	47	252	2.4	NM	151	151
17	301	1.95	103	308	1.5	NM	155	155
21	298	0.69	51	256	4.3	NM	151	151
17	290	0.37	-32	173	3.0	NM	144	144
19	307	0.26	341	546	9.6	NM	150	NA
21	303	0.81	303	508	0.7	NM	147	147
9	477	NM	NM	NM	128.0	NM	NA	NA
13	572	1.96	46	251	31.8	NM	NA	NA
20	562	5.20	-57	148	7.3	NM	NA	NA

17	525	1.44	-14	191	5.1	NM	NA	NA
18	471	2.32	-43	162	8.0	NM	NA	NA
19	551	2.18	-59	146	3.3	NM	NA	NA
19	551	1.02	-31	174	4.7	NM	NA	NA
14	570	1.18	98	303	4.1	NM	NA	NA
20	576	2.17	116	321	2.5	NM	NA	NA
17	597	0.58	35	240	7.0	NM	NA	NA
12	553	2.80	154	359	2.9	NM	NA	NA
20	584	1.60	112	317	2.3	NM	NA	NA
20	527	0.50	-4	201	1.4	NM	NA	NA
18	576	1.89	28	233	1.3	NM	NA	NA
22	576	1.88	64	269	0.3	NM	161	161
20	586	1.02	96	301	3.7	NM	164	164
14	533	0.70	6	211	3.6	ND	156	156
12	568	0.86	-110	95	4.1	0	160	160
18	539	2.40	20	225	1.2	0	139	139
20	533	1.65	11	216	1.5	NM	157	157
19	564	0.51	-52	153	1.7	NM	159	159
19	564	0.51	-52	153	1.7	0.5	157	157
16	603	0.28	16	221	6.1	NM	146	146
16	603	0.28	16	221	6.1	NM	148	148
20	603	0.47	-8	197	3.9	NM	166	166
20	603	0.47	-8	197	3.9	0	176	176
20	548	0.58	136	341	5.3	NM	154	154
21	580	0.80	157	362	9.5	NM	167	167
14	578	0.37	-46	159	6.4	NM	162	162
17	576	0.29	-40	165	4.2	NM	162	162
17	576	0.29	-40	165	4.2	NM	153	153
18	621	0.85	326	531	1.9	NM	165	165
18	621	0.85	326	531	1.9	NM	167	167
23	542	0.29	67	272	6.5	NM	176 M1	176
16	612	0.38	224	429	5.5	NM	155	155
18	612	0.24	131	336	9.7	NM	170	NA
19	591	2.44	261	466	1.6	NM	156	156
14	830	NM	NM	NM	3.4	NM	NA	NA
16	917	0.60	-127	78	9.7	NM	NA	NA
20	861	0.29	-111	94	5.3	NM	NA	NA
18	811	0.56	-88	117	4.7	NM	NA	NA
18	747	0.56	-125	80	8.4	NM	NA	NA
18	805	2.14	-93	112	4.3	NM	NA	NA
17	788	0.59	-28	177	3.8	NM	NA	NA
14	798	0.37	-31	174	5.1	NM	NA	NA
18	793	0.78	-14	191	4.1	NM	NA	NA
17	773	0.80	-12	193	6.6	NM	NA	NA
15	772	0.70	-12	193	4.2	NM	NA	NA

19	753	1.00	-53	152	2.3	NM	NA	NA
19	721	0.22	-67	138	1.4	NM	NA	NA
15	783	0.23	-62	143	1.9	NM	NA	NA
19	759	0.55	-111	94	7.0	NM	260	260
18	736	0.29	-189	16	1.2	NM	NA	NA
17	1431	0.40	-30	175	2.8	NM	286 M1	286
18	747	0.40	-6	199	4.5	ND	270	260
12	732	0.44	-84	121	3.6	0	292	292
14	775	0.49	-105	100	5.1	0	284	284
18	756	0.41	86	291	8.7	NM	301	301
18	767	0.43	-61	145	3.3	NM	299	299
18	767	0.43	-61	145	3.3	NM	269	269
19	755	0.94	1	206	8.2	NM	236	236
19	755	0.94	1	206	8.2	<0.5	265	265
25	762	0.41	-73	132	8.2	NM	288	288
25	762	0.41	-73	132	8.2	NM	268	268
21	767	0.24	-101	104	9.6	NM	245	245
22	750	0.40	-33	172	9.5	NM	251	251
19	751	0.49	-42	164	9.6	NM	230	230
15	765	0.21	-79	126	4.8	NM	243 M1	243
15	765	0.21	-79	126	4.8	NM	238	238
22	737	0.37	48	253	3.1	NM	214	214
22	737	0.37	48	253	3.1	NM	222	222
20	745	0.23	-53	152	9.4	NM	249	249
13	591	0.23	-78	127	8.6	NM	217	217
17	694	0.08	176	381	1.2	NM	210	NA
19	705	0.28	138	343	0.4	NM	216	216
21	539	1.34	-165	40	3.4	NM	53	22
23	710	1.00	-104	101	3.0	ND	64	15
17	955	0.46	-108	98	1.5	NM	86	14
11	878	0.51	-96	109	2.1	0	90	90
15	377	0.50	-29	176	1.5	0	134	134
22	374	0.55 S	82	287	2.2	0	147	147
20	375	0.24	-27	178	3.4	0	147	147
19	376	0.28	-129	76	1.3	NM	150	150
18	382	0.24	-79	126	0.7	0	149	149
18	375	0.29	-56	149	2.5	0	150	150
19	383	0.36	-97	108	3.9	NM	164	164
15	375	0.35	-1	204	1.3	NM	167	167
15	364	1.67	-47	158	0.3	NM	151	151
21	388	0.26	-43	162	1.1	NM	152	152
24	394	0.30	145	350	1.0	NM	151	151
15	391	0.28	131	336	0.2	NM	140	140
19	1294	0.78	-193	12	4.6	NM	160	160
19	1211	0.31	-248	-43	0.4	0	180	180

21	1211	0.37	-107	98	3.1	0	200	200
14	1132	0.60	-62	143	2.1	0	180	180
12	1098	1.20	92	297	5.0	NM	204	204
15	1060	0.69 S	-41	164	0.7	<0.5	197	196
18	1053	0.41	-43	162	1.0	NM	194	194
23	1039	0.40	-31	174	3.5	NM	195	195
19	1068	0.34	-17	188	1.0	NM	188	188
14	1058	0.29	-89	116	1.8	NM	202	202
11	1005	0.62	-42	163	2.2	NM	188	188
17	1050	0.34	76	281	1.2	NM	202	202
19	1048	0.21	9	214	1.0	NM	188	188
14	1017	0.39	178	383	0.4	NM	174	174
15	1086	0.32	221	426	0.2	NM	180	NA
17	1100	1.40	233	438	0.4	NM	179	179
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
20	549	0.35	50	NM	14.9	NM	111	NA
18	991	0.70	-12	193	2.9	NM	NA	NA
21	1049	0.23	101	306	3.2	1.5	83	82
22	863	0.20	49	254	1.9	2	120	120
17	1061	0.50	57	262	1.1	1.5	87	86
12	1069	2.40	200	405	0.4	0.5	63.7	63.7
16	1028	1.48	213	418	3.7	0	63.6	63.6
16	1016	1.15 S	156	361	1.5	0	78.1	78.1
20	996	0.24	47	252	7.5	0	102	102
18	999	0.34	36	241	1.0	NM	117	117
17	1030	2.53	187	392	2.4	0	93.1	93.1
22	1013	1.08	73	278	4.2	0	110	110
18	985	0.34	144	349	5.1	NM	93.5	93.5
18	969	0.67	99	304	7.9	NM	77.9	77.9
14	930	2.40	84	289	3.3	NM	107	107
18	907	0.30	83	288	2.5	NM	116	116
20	908	0.28	224	429	4.6	NM	126	126
16	840	0.60	268	473	0.6	NM	123	123
14	866	1.77	759	964	0.5	NM	73	NA
23	790	1.03	306	511	1.4	NM	72.5	72.5
19	706	0.12	-238	-33	2.1	NM	160	160
20	714	0.32	-262	-57	1.6	NM	NA	NA
21	656	0.20	-128	78	1.0	0.5	170	170
15	639	0.40	-128	77	2.3	1	160	160
11	650	0.70	-116	89	0.7	0.5	174	174
19	637	0.38	-155	50	2.0	0	168	168
19	617	1.51 S	77	282	0.6	0	181	181
21	631	0.32	-125	81	1.1	1	166	166
17	685	0.25	-107	98	2.7	NM	167	167
17	644	0.28	-111	94	2.6	0.5	167	167

24	628	0.97	-82	123	3.2	0	176	176
19	686	0.32	-103	102	2.5	NM	178	178
17	698	0.38	-45	160	1.9	NM	189	189
12	650	0.30	-68	137	2.0	NM	177	177
19	661	2.16	-43	162	2.2	NM	176	176
21	685	2.00	187	392	3.4	NM	178	178
15	671	0.27	113	318	1.7	NM	161	161
16	689	0.12	54	259	0.8	NM	160	NA
21	733	0.13	160	365	3.5	NM	165	165
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
18	872	0.24	19	NM	80.7	NM	120	NA
20	1379	0.66	-85	120	3.6	NM	NA	NA
18	1360	0.28	-114	91	3.0	2	120	120
20	1359	0.73	7	212	1.3	0.5	130	130
16	1412	0.47	69	274	4.5	1	130	130
13	971	2.40	164	369	9.8	0	45.7	45.7
16	1330	0.22	-67	138	36.6	0	129	129
18	1315	0.20	-35	170	9.2	<0.5	125	125
22	1382	0.50	99	304	17.4	NM	123	123
18	1253	0.36	138	343	2.4	NM	125	125
15	1277	0.35	104	309	6.6	NM	127	127
12	1268	0.49	118	323	9.6	NM	130	130
17	1342	0.22	89	294	8.7	NM	141	141
20	1272	0.30	169	374	4.7	NM	133	133
15	900	0.45	181	386	9.8	NM	94.4	94.4
17	1030	0.16	315	520	4.3	NM	100	NA
20	1310	0.31	302	507	0.5	NM	114	114
18	703	0.13	-41	164	3.9	NM	120	120
18	775	0.21	-260	-55	3.7	NM	NA	NA
22	1057	0.51	-147	58	9.8	0	63	60
14	1000	0.40	-143	62	6.9	0	31.7	31.7
14	731	0.50	-219	-14	2.9	0	84.4	84.4
16	875	0.42	-74	131	2.9	0	78.2	78.2
18	802	1.10	-47	158	5.3	<0.5	94.7	94.7
21	850	0.30	-169	36	1.9	NM	125	125
19	838	0.32	-147	58	3.1	NM	119	119
14	869	0.42	-171	34	0.8	NM	132	132
12	916	0.30	-111	94	1.2	NM	159	159
17	987	0.32	-142	63	1.9	NM	166	166
21	1016	0.40	-78	127	5.0	NM	172	172
15	1031	0.34	129	334	2.3	NM	173	173
18	1078	0.43	76	281	0.6	NM	150	NA
23	1122	0.44	42	247	0.6	NM	164	164
21	313	1.90	146	351	9.7	NM	133	131
20	303	0.68	155	360	9.9	0	125	125

18	353	0.32	-168	37	7.4	0	152	152
18	359	0.29	-25	180	9.4	NM	135	135
20	374	0.46	-149	56	3.5	NM	133	133
18	363	0.31	-113	92	5.4	NM	140	140
15	379	0.29	-133	72	3.4	NM	143	143
12	371	0.37	-108	97	3.4	NM	140	140
17	379	0.37	-114	91	3.2	NM	141	141
20	371	0.25	-56	149	4.4	NM	131	131
15	385	0.67	63	268	9.0	NM	139	89.2
20	370	1.30	242	447	0.9	NM	130	NA
22	409	2.20	180	385	0.4	NM	136	107
18	1214	1.18	136	341	5.0	NM	200	200
21	1552	0.58	-105	100	1.5	NM	NA	NA
19	1930	0.80	20	225	2.3	0	260	260
14	3529	0.47	24	229	1.7	0.5	273	273
11	1842	0.50	-147	58	0.8	0.5	241	241
15	1808	0.50	-12	193	0.4	0.5	221	221
20	2025	1.93	-43	162	6.7	1	218	218
20	2046	0.52	36	241	1.1	NM	222	222
20	1903	0.38	103	308	2.3	NM	216	216
15	1930	0.42	14	219	1.5	NM	221	221
13	1845	0.58	19	224	2.8	NM	231	231
18	1886	0.34	38	243	2.2	NM	229	229
21	1849	0.37	74	279	2.0	NM	216	216
15	1699	0.34	142	347	1.0	NM	201	201
19	1692	0.25	308	513	0.3	NM	190	NA
22	1625	0.72	277	482	0.4	NM	189	189
20	389	0.31	-3	NM	8.4	NM	129	NA
21	815	0.18	-148	57	4.7	2	160	160
17	865	0.11	-35	170	2.6	2	210	210
16	823	0.20	-86	119	4.4	NM	219	219
17	761	0.24	13	218	3.1	2.5	163	163
19	823	0.20	-37	168	9.9	NM	198	198
20	830	0.23	-69	136	2.6	NM	189	189
19	798	0.20	1	206	4.6	NM	180	180
18	685	0.41	27	232	3.5	NM	143	143
17	837	0.23	-26	179	8.3	NM	184 M1	184
18	947	0.21	-58	147	3.4	NM	230	230
19	776	0.34	158	363	1.5	NM	154	154
16	863	0.14	172	377	7.8	NM	184	184
17	711	0.18	301	506	7.4	NM	140	NA
21	837	0.21	173	378	1.7	NM	185	185
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
21	546	0.12	-52	NM	34.6	NM	175	NA
23	1155	0.35	-139	66	3.8	NM	NA	NA

22	1187	0.24	-165	41	2.1	0.5	210	210
17	1259	0.30	-64	141	1.0	0.5	250	250
12	1070	0.67	52	257	0.9	0	225	225
15	1286	0.56	156	361	8.6	0	260	260
18	1321	0.2 S	23	228	6.2	0	319	319
19	997	0.21	27	232	2.5	0	169	169
20	1156	0.15	-29	176	3.0	0	249	249
17	1115	0.25	-11	195	1.0	<0.5	191	191
18	1205	0.35	17	222	3.2	NM	214	214
19	913	0.55	39	244	4.4	NM	152	152
19	756	0.38	100	305	1.4	NM	116	116
16	1035	0.33	49	254	1.1	NM	214	214
18	1047	0.23	337	542	2.7	NM	200	200
19	1201	0.12	244	449	0.5	NM	272	272
18	1030	0.57	104	309	0.4	NM	181	181
17	1165	0.13	113	318	1.4	NM	240	NA
21	1027	0.11	269	474	1.5	NM	183	183
16	523	0.28	-43	162	3.9	0	160	160
19	589	0.44	-180	26	4.1	NM	NA	NA
21	600	0.59	-134	71	7.8	NM	190	190
16	588	0.30	-217	-12	1.0	ND	180	180
11	585	0.38	-131	74	0.0	0	196	196
15	580	0.39	-139	66	1.3	0	185	185
18	602	0.3 S	-44	161	0.9	0	206	206
19	591	0.28	-31	174	0.3	0	206	206
20	611	0.20	-42	163	5.0	0	203	203
19	629	0.19	-28	177	3.8	<0.5	205	205
19	595	0.25	-30	175	7.5	NM	220	220
20	635	0.26	-15	190	2.1	NM	208	208
18	626	0.30	62	267	10.0	NM	194	194
14	625	0.27	19	224	9.1	NM	215	215
19	661	0.53	324	529	7.2	NM	223	223
20	653	0.43	262	467	3.8	NM	204	204
15	613	0.40	111	316	8.9	NM	192	192
18	613	0.14	90	295	1.4	NM	190	NA
23	643	0.19	247	452	1.6	NM	197	197
20	157	0.09	71	NM	4.1	NM	35.5	NA
18	432	0.33	136	341	2.9	0.5	60	60
16	168	0.99	240	445	7.5	0	10	10
14	184	0.50	278	483	2.0	0	14.2	14.2
16	434	0.27 S	117	322	5.0	0.5	61.9	61.9
15	176	0.42	91	296	8.9	NM	15.3	15.3
18	350	0.36	169	374	9.8	NM	34.6	34.6
17	483	0.25	96	301	8.0	NM	60.7	60.7
18	529	0.16	63	268	2.6	NM	80	80

14	227	1.08	209	414	6.9	NM	17	17
19	361	0.34	414	619	1.7	NM	43.8	43.8
20	399	0.26	209	414	3.8	NM	51.9	51.9
15	152	0.45	126	331	7.5	NM	17.4	17.4
22	180	0.27	-388	NM	699.0	NM	124	NA
19	423	0.13	-309	-104	31.6	0	110	100
12	361	0.20	-99	106	76.9	ND	129	126
21	410	1.52	-71	134	4.8	NM	150	150
18	431	0.52	137	342	2.3	0	130	130
23	425	0.65	-141	64	6.5	NM	140	130
16	421	0.44	114	319	2.1	0	130	130
10	401	0.45	37	242	2.0	0	131	131
14	422	0.31	-121	84	4.3	NM	135	135
19	403	1.98 S	-59	146	4.9	0	138	138
20	393	1.08	-71	134	3.3	0.5	136	136
19	400	0.53	-91	114	0.7	0	156	156
18	392	3.62	-68	137	2.3	<0.5	127	127
21	401	1.73	55	260	1.9	NM	138	138
22	385	0.77	-57	148	6.8	NM	136	136
17	369	0.40	-115	90	3.9	NM	143	143
12	376	2.40	43	248	2.0	NM	135	135
20	376	1.59	51	256	6.2	NM	146	146
22	391	1.55	294	499	4.5	NM	143 M1	143
11	379	0.57	254	459	1.8	NM	140	140
20	396	0.33	248	453	4.7	NM	130	NA
20	416	0.34	247	452	7.0	NM	143	143
18	329	0.10	116	321	5.0	NM	47	47
19	282	0.30	-61	145	5.3	4.5	58	58
20	278	1.05	-95	110	6.3	1.5	59	59
17	261	0.60	-50	155	9.9	1	54	54
10	251	0.35	-89	116	8.3	3.5	40.2	40.2
14	269	0.20	-29	176	9.7	6.5	30.4	30.4
19	255	0.21 S	-70	135	9.5	4	34.7	34.7
20	224	0.18	-43	162	21.0	5	35.9	35.9
18	254	0.26	-53	152	5.1	3.5	51.1	51.1
17	248	1.19	-75	130	31.8	4.5	44.6	44.6
22	258	0.35	-63	142	15.7	NM	32.2	32.2
21	245	0.24	-42	163	58.1	NM	39	39
17	231	0.37	-59	146	67.8	NM	20.8	20.8
11	226	0.38	-28	177	45.6	NM	40.3	40.3
20	248	0.23	49	254	80.2	NM	44	44
22	250	0.34	170	375	151.0	NM	6.3	6.3
14	229	0.19	171	376	7.7	NM	36.5	36.5
19	241	0.20	190	395	33.0	NM	36	NA
22	253	0.11	167	372	17.0	NM	40.7	40.7

24	2530	2.22	371	576	4.1	NM	11	11
19	1567	6.39	123	328	NM	NM	NA	NA
15	2270	4.00	129	334	3.5	0	110	110
11	1329	4.75	72	277	14.6	0	173	173
12	1687	3.20	185	390	2.0	0	172	172
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
19	1290	1.22 S	122	327	9.9	3	146	146
23	136	3.85	89	294	9.6	NM	NA	NA
21	1283	2.14	41	246	1.6	NM	136	136
15	1160	1.42	-26	180	3.6	<0.5	158	158
22	943	0.83	103	308	3.6	NM	146	146
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
9	843	1.88	2	207	3.3	NM	187	187
22	762	0.29	42	247	9.2	NM	173	173
23	848	0.75	308	513	7.3	NM	225	225
13	833	0.94	295	500	1.1	NM	218	218
20	652	0.65	315	520	9.8	NM	120	NA
16	589	0.17	-149	56	4.8	NM	180	170
17	581	0.12	-260	-55	3.9	NM	NA	NA
18	673	0.10	-115	90	1.0	0.25	190	180
16	720	0.40	-102	103	4.0	0.25	170	170
13	700	0.30	-129	76	1.0	0	196	196
15	695	0.20	-178	27	4.5	NM	195	195
16	659	0.23 S	63	268	2.0	0	202	202
18	664	0.15	-116	89	4.6	0.5	194	194
17	664	0.14	-164	41	1.6	NM	200	200
15	608	0.14 S	-110	95	0.5	0	213	213
18	596	0.29	-142	63	1.7	0	213	213
18	641	0.18	-116	89	4.5	NM	196	196
17	657	0.25	-61	144	5.4	NM	212	212
13	653	0.20	-118	87	6.3	NM	215	215
18	636	0.23	71	276	2.3	NM	215	215
21	678	0.22	41	246	5.1	NM	210	210
15	568	0.23	126	331	8.8	NM	180	180
16	622	0.07	134	339	0.4	NM	200	NA
21	624	0.14	104	309	3.9	NM	189	189
17	978	16.60	111	316	4.3	NM	84	84
17	1017	0.26	-72	133	3.6	NM	NA	NA
21	1080	0.24	50	255	3.3	0.5	NA	NA
19	1196	4.50	36	241	2.0	0.5	130	130
16	1073	0.40	-5	201	2.1	0.15	110	110
12	1027	0.50	85	290	0.9	0	107	107
14	967	1.26	117	322	1.4	0	96	96
15	980	0.22 S	145	350	1.2	0	112	112
19	1054	0.14	20	225	1.9	0.5	129	129

19	1115	0.17	58	263	1.0	0	139	139
15	1027	0.47 S	259	464	7.6	0	121	121
18	951	0.38	-89	116	7.9	0	130	130
19	1130	0.12	93	298	8.5	NM	164	164
18	1114	0.45	63	268	9.8	NM	202	202
13	1087	0.31	20	225	8.4	NM	191	191
17	1106	NM	76	281	4.5	NM	177	177
21	1082	0.18	61	266	9.2	NM	199	199
17	1105	0.28	168	373	8.1	NM	163	163
17	1168	0.15	252	457	6.9	NM	140	NA
19	1069	0.06	231	436	6.5	NM	187	187
14	491	0.23	-19	186	4.6	0	150	150
22	422	0.35	-358	-153	4.0	NM	NA	NA
18	522	0.20	-235	-30	1.4	ND	200	200
13	553	0.30	-184	21	8.4	NM	190	190
11	502	0.53	-218	-13	1.7	NM	203	203
15	529	0.27	-127	78	1.7	0.5	216	216
15	548	0.81	-74	131	2.2	<0.5	224	224
20	449	0.13	-185	21	4.4	NM	202	202
19	493	0.14	-148	58	8.3	NM	206	206
15	528	0.22	-55	150	6.1	NM	241 M1	241
14	502	0.22	-121	84	2.2	NM	218	218
17	553	0.18	-107	98	3.2	NM	232	232
23	526	0.26	76	281	1.3	NM	217	217
15	506	0.18	90	295	8.3	NM	193	193
17	445	0.17	114	319	3.5	NM	180	NA
21	459	0.27	82	287	1.8	NM	181	181
14	1189	0.29	-50	155	4.8	6.5	83	83
20	738	0.29	-61	144	2.3	NM	NA	NA
18	762	0.20	-66	139	1.0	2.5	120	120
14	365	0.15	-29	176	4.7	3	91	91
8	742	0.30	81	286	2.1	NM	111	111
14	939	0.22	23	228	8.6	4	83.2	83.2
14	368	6.59	-42	163	9.3	6	70.1	70.1
22	921	0.19	-22	184	9.7	NM	107	107
19	1020	0.19	36	241	8.8	NM	101	101
15	769	0.41	15	220	9.7	NM	93.8	93.8
13	784	0.26	27	232	10.0	NM	68.6	68.6
18	993	0.22	33	238	8.7	NM	74.9	74.9
23	789	0.28	237	442	8.2	NM	67.1	67.1
15	890	0.16	217	422	7.3	NM	86.5	86.5
18	919	0.20	232	437	3.6	NM	99	NA
20	1091	0.18	235	440	3.2	NM	83.5	83.5
13	1129	0.33	63	268	4.5	2.5	11	11
21	755	0.50	-190	15	1.7	NM	NA	NA

21	1183	0.10	4	209	1.0	4	31	31
15	1171	0.16	56	261	4.5	4	33	33
13	1142	0.20	64	269	9.7	NM	30	30
15	1061	0.16	131	336	8.0	2.5	<5	<5
15	1203	0.09	-26	179	8.5	3	9.8	9.8
22	959	0.12	63	268	3.5	NM	24.2	24.2
19	1080	0.12	135	340	7.7	NM	20.7	20.7
16	1183	0.26	122	327	5.9	NM	<5	<5
12	1180	0.30	182	387	9.1	NM	<5	<5
17	1157	0.17	136	341	2.7	NM	7.7	7.7
22	1161	0.12	363	568	6.8	NM	<5	<5
16	967	0.21	277	482	9.3	NM	8.5	8.5
16	910	0.11	357	562	8.3	NM	8	NA
20	909	0.12	261	466	1.3	NM	25.9	25.9
17	725	1.68	-10	195	3.0	NM	100	100
22	839	0.34	-24	181	6.1	0.5	120	120
14	850	2.50	19	224	1.7	NM	120	120
12	813	1.79	15	220	0.2	NM	123	123
15	1203	3.02 S	152	357	0.9	0	119	119
18	1162	1.82	31	236	3.0	NM	113	113
19	1503	0.43	3	208	6.5	NM	118	118
20	1177	0.32	-24	181	3.4	NM	125	125
15	849	2.78	-24	181	8.2	NM	125	125
11	616	0.34	130	335	10.0	NM	36.3	36.3
18	776	0.33	82	287	7.5	NM	32.4	32.4
22	768	0.24	225	430	8.5	NM	36.1	36.1
13	582	0.44	192	397	4.5	NM	82.7	82.7
15	66	7.05	164	369	19.6	0	<10	<10
14	62	5.10	201	406	1.2	NM	<5	<5
12	71	6.90	235	440	1.2	NM	<5	<5
12	73	7.51	167	372	9.8	NM	<5	<5
13	57	4.12	252	457	8.1	NM	<5	<5
16	331	0.07	-124	81	6.4	NM	140	140
18	329	0.18	-170	35	28.5	NM	NA	NA
18	499	0.24	-204	1	8.6	0	150	150
15	341	0.18	-163	42	9.8	0	140	140
15	352	0.28	-213	-8	4.7	NM	160	160
15	328	0.22 S	-122	83	3.8	0	152	152
16	320	0.24	-1	204	9.3	NM	157	157
18	349	0.25	-128	77	1.3	NM	162	162
17	345	0.14	-168	37	7.3	NM	154	154
16	362	0.20	-110	95	3.1	NM	164	164
15	358	0.15	-33	172	1.5	NM	156	156
17	353	0.15	-127	78	1.4	NM	159	159
18	341	0.34	163	368	7.9	NM	155	155

16	333	0.29	109	314	2.1	NM	149	149
16	474	0.14	-24	181	5.0	NM	NA	NA
16	474	0.14	-24	181	5.0	NM	130	130
18	478	0.58	-87	118	1.5	NM	NA	NA
18	691	0.37	-130	75	2.0	1.5	150	150
15	535	0.30	-33	172	3.8	3.5	130	130
14	462	0.28	86	291	9.4	NM	139	139
15	510	0.33 S	-9	196	0.8	4	141	141
16	493	0.22	38	243	6.8	NM	144	144
18	535	0.37	-25	180	1.9	NM	144	144
17	550	0.41	-47	158	6.1	NM	148	148
17	552	0.23	-1	204	1.2	NM	156	156
14	545	0.35	187	392	2.9	NM	150	150
17	547	0.15	-35	170	6.5	NM	149	149
18	551	0.19	139	344	5.5	NM	142	142
16	548	0.24	135	340	6.3	NM	135	135
30	368	1.70	60	265	4.8	NM	76	74
28	377	2.20	-159	46	3.9	NM	NA	NA
31	414	0.60	31	236	2.0	ND	88	87
14	409	0.50	-6	199	1.0	ND	85	84
12	385	0.50	-103	102	2.6	0	88.9	88.9
14	397	4.02	32	237	49.5	0	87	87
18	384	1.18	42	247	8.4	NM	85.6	85.6
22	427	0.32	-148	57	9.2	NM	95	95
25	400	0.35	129	334	5.1	NM	90	90
16	413	0.32	133	338	4.8	NM	95	95
18	378	0.90	104	309	3.6	NM	89.3	89.3
23	389	1.02	366	571	1.7	NM	98.3	98.3
26	404	0.23	-39	166	3.2	NM	93.6	91.1
16	399	0.30	88	293	1.4	NM	87.3	79.6
21	411	0.78	273	478	0.4	NM	88	NA
20	424	0.47	287	492	0.2	NM	89.7	83.9
17	1476	0.22	80	285	1.2	NM	63	63
22	1194	0.42	-21	184	0.3	NM	NA	NA
24	1483	3.20	28	233	2.0	1.5	64	64
15	1435	0.40	-48	157	1.0	0.5	56	56
11	1534	0.50	-92	113	1.2	1.5	53.5	53.5
16	1073	0.34	276	481	1.4	0.5	57.2	57.2
18	1417	0.64	107	312	3.9	NM	63.2	63.2
21	1389	0.32	-85	121	8.5	NM	66.9	66.9
25	1139	0.28	225	430	2.6	NM	64	64
17	1655	0.34	106	311	4.3	NM	57.1	57.1
17	1486	0.44	92	297	0.7	NM	61.1	61.1
24	1455	0.60	400	605	1.7	NM	69.7	69.7
24	1370	0.20	145	350	4.8	NM	64.7	64.7

14	1510	0.35	67	272	1.2	NM	59.6	59.6
19	1568	0.33	292	497	0.2	NM	67	NA
26	1487	0.42	380	585	4.2	NM	65.6	65.6
22	497	3.96	155	360	2.5	NM	<10	<10
28	546	0.78	154	359	1.5	NM	NA	NA
24	526	3.10	427	632	2.0	0.25	<10	<10
14	552	4.00	112	317	1.0	ND	<10	<10
12	508	3.10	401	606	1.8	0	<5	<5
16	424	4.02	432	637	3.1	0	<5	<5
18	476	2.93	424	629	0.8	NM	<5	<5
22	480	0.57	121	326	0.6	NM	<5	<5
24	444	0.37	430	635	1.9	NM	<5	<5
17	461	1.94	398	603	3.1	NM	<5	<5
17	540	3.70	216	421	1.3	NM	<5	<5
23	486	2.78	601	806	1.8	NM	<5	<5
26	460	0.51	266	471	1.6	NM	<5	<5
16	438	3.84	239	444	1.9	NM	<5	<5
18	466	3.82	540	745	0.4	NM	<5	NA
26	446	0.75	654	859	0.6	NM	<5	<5
24	491	0.52	-13	192	5.3	0.5	222	216
20	469	0.16	-198	7	7.6	0.5	194	191
19	547	0.16	-265	-60	6.5	0.5	260	260
18	537	0.18 S	-172	33	1.6	0	246	246
20	514	0.27	-160	46	1.6	NM	197	197
19	533	0.29	-140	65	2.7	NM	229	229
17	546	0.34	-93	113	3.7	NM	254	254
16	583	0.27	-138	67	0.8	NM	262	262
17	581	0.20	-137	68	1.5	NM	226	226
26	621	0.34	54	259	4.3	NM	259	259
15	610	0.13	80	285	5.7	NM	247	247
20	624	0.20	54	259	0.9	NM	250	NA
20	600	1.79	85	290	2.6	NM	253	253
22	745	1.98	14	219	8.5	4.5	119	119
20	837	0.15	-78	127	3.0	6	96.6	96.6
19	838	0.17	-126	79	2.1	6.5	88.1	88.1
18	877	0.15 S	-86	119	9.8	4	104 M1	104
19	847	0.19	-96	110	9.2	NM	95.4	95.4
19	915	0.19	-81	124	5.2	NM	91.4	91.4
18	949	0.32	-68	137	9.2	NM	86.1	86.1
16	1003	0.16	-97	109	8.8	NM	93.7	93.7
17	1000	0.27	-73	132	8.7	NM	83.7	83.7
23	1124	0.27	145	350	9.1	NM	69.5	69.5
17	1081	0.09	147	352	2.9	NM	77.4	77.4
19	852	0.20	111	316	3.7	NM	110	NA
19	901	1.15	139	344	1.8	NM	110	110

23	655	0.43	77	282	9.9	0	151	151
20	709	0.29	-137	69	9.0	0	153	153
20	760	0.27	-201	4	7.9	0	173	173
16	809	0.26	-134	71	4.8	0	170	170
21	770	0.36	-152	53	4.4	0	174	174
19	778	0.28	-157	48	8.2	NM	186	186
16	749	0.36	-53	152	1.4	NM	187	187
11	746	0.57	-119	86	1.9	NM	181	181
18	569	2.98	55	260	0.9	NM	135	135
21	710	0.20	57	262	0.7	NM	169	169
15	750	0.26	106	311	0.5	NM	163	163
18	743	0.33	68	273	0.5	NM	170	NA
20	735	0.25	115	320	1.5	NM	167	167
21	527	0.57	19	224	3.3	0	48.6	48.6
20	615	0.19	-174	31	8.0	0	83.5	83.5
18	711	0.27	-170	35	5.4	NM	139	139
16	716	0.24	-125	80	7.5	0.5	144	144
21	696	0.25	-142	63	13.7	1	154	154
20	730	0.39	-127	78	10.3	NM	162	162
15	716	0.40	-33	172	7.9	NM	183	183
11	710	0.43	-75	130	4.9	NM	171	171
20	718	0.30	-122	83	4.3	NM	169	169
21	723	0.20	87	292	9.4	NM	175	175
14	718	0.35	104	309	8.3	NM	150	150
18	713	0.28	63	268	2.0	NM	150	NA
20	734	0.30	126	331	2.5	NM	157	157
20	593	1.12	121	326	6.4	0	59.1	59.1
20	560	0.21	-79	126	4.8	0	78.9	78.9
20	605	0.21	-153	52	1.4	2	107	107
16	578	2.99	376	581	3.6	0	73.8	73.8
20	547	0.51	163	368	6.3	0	69.2	69.2
19	544	0.37	-11	194	9.3	NM	60.8	60.8
15	508	0.33	14	219	4.6	NM	62.8	62.8
11	498	3.60	76	281	2.0	NM	55.9	55.9
19	498	0.79	60	265	3.6	NM	62.8	62.8
22	505	0.25	106	311	4.4	NM	56.3	56.3
16	521	1.32	250	455	1.3	NM	54	54
18	514	2.49	361	566	0.7	NM	53	NA
19	515	1.66	322	527	0.4	NM	53.4	53.4
18	763	0.30	-141	64	9.5	NM	127	127
18	769	0.30	19	224	9.5	NM	118	118
16	751	0.29	54	259	8.5	NM	124	124
14	684	0.23	41	246	1.4	NM	110	110
18	692	0.12	42	247	3.0	NM	116	116
19	732	0.15	200	405	2.2	NM	111	111

14	751	0.20	230	435	0.5	NM	115	115
16	740	0.24	252	457	0.3	NM	120	NA
18	754	0.12	247	452	0.8	NM	136	136
18	560	0.12	-498	-293	8.1	NM	79.2	79.2
18	547	0.11	-23	183	4.3	NM	78.2	78.2
17	535	0.69	95	300	4.3	NM	76.6	76.6
14	533	0.95	350	555	1.2	NM	74.9	74.9
17	546	0.11	66	271	1.5	NM	80.7	80.7
19	530	0.10	167	372	0.9	NM	74.8	74.8
15	563	0.57	431	636	0.5	NM	68.2	68.2
16	552	0.63	704	909	0.3	NM	67	NA
18	547	0.07	258	463	0.2	NM	68.2	68.2
19	667	3.97	181	386	9.1	NM	279	279
20	694	0.30	164	369	5.5	NM	310	NA
22	710	0.26	91	296	8.5	NM	328	328
25	774	0.35	63	268	8.5	NM	292	292
17	770	2.92	140	345	7.9	NM	192	192
19	737	0.73	116	321	9.8	NM	190	NA
20	744	0.71	122	327	3.3	NM	206	206
25	802	0.20	56	261	5.3	NM	206	206
62	1280	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
63	997	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
61	952	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
60	619	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
65	779	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
65	905	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
60	799	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
21	708	0.10	-23	NM	17.0	NM	176	NA
22	881	0.15	-35	170	8.1	NM	160	160
13	793	0.80	-45	160	17.9	2	169	169
14	923	0.11	-27	178	13.7	0	167	167
17	852	0.46	19	224	9.8	5	164	164
23	841	0.55	-20	185	9.0	NM	166	166
17	818	0.31	17	222	2.4	NM	170	170
11	992	0.48	197	402	6.9	NM	155	155
18	828	0.29	-37	168	5.9	NM	178	178
24	982	0.24	188	393	8.9	NM	182	182
14	855	0.34	217	422	9.3	NM	161	161
20	847	0.19	221	426	9.1	NM	170	NA
23	818	0.20	180	385	8.3	NM	164	164
60	940	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
60	662	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
58	629	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
60	508	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
66	671	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

65	605	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
59	540	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
19	472	0.36	-54	NM	897.0	NM	86.7	NA
21	632	0.33	55	260	4.1	NM	71	71
23	662	0.50	51	256	4.0	0.25	87	87
16	526	0.53	179	384	6.2	0	93	93
12	449	0.90	122	327	2.3	0	84.3	84.3
15	652	0.86	182	387	1.2	0	76.3	76.3
13	542	0.61	89	294	2.3	NM	72.9	72.9
21	612	0.31	-14	191	3.8	NM	76	76
20	665	0.37	57	262	6.8	NM	80	80
19	666	0.47	106	311	6.5	NM	84.4	84.4
11	299	3.35	74	279	9.7	NM	79.2	79.2
18	660	0.19	66	271	9.8	NM	83	83
25	401	0.22	189	394	9.7	NM	129	129
16	402	0.51	282	487	6.0	NM	66.6	66.6
18	628	0.38	368	573	0.6	NM	71	NA
22	680	0.41	254	459	0.6	NM	72.6	72.6
56	814	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
60	575	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
61	566	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
58	442	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
71	658	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
65	565	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
61	516	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
22	470	5.82	-28	NM	0.3	NM	150	NA
23	645	0.47	-38	167	4.4	NM	150	140
16	714	0.21	-60	145	2.3	NM	164	164
14	668	2.16	75	280	0.6	0	154	154
15	698	0.48	-98	107	4.0	0.5	160	160
15	600	0.40	-18	187	2.8	NM	165	165
22	623	0.41	-111	94	2.5	NM	173	173
20	659	0.33	-83	122	2.8	NM	162	162
19	699	0.48	-155	50	4.9	NM	177	177
12	627	0.42	-103	102	3.9	NM	164	164
18	653	0.30	40	245	9.8	NM	166	166
23	660	0.27	-44	161	2.0	NM	159	159
16	639	0.21	236	441	0.7	NM	152	152
18	652	0.27	323	528	0.9	NM	150	NA
24	670	0.38	150	355	0.2	NM	156	156
55	799	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
60	676	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
58	657	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

58	521	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
70	789	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
67	708	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
58	631	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
22	609	0.08	-56	NM	3.0	NM	159	NA
23	918	0.18	67	272	5.0	NM	170	170
16	928	1.42	159	364	9.3	NM	186	186
14	1005	1.68	63	268	5.0	0	194	194
15	998	2.20	12	217	1.9	0	218	218
15	1041	1.28	67	272	4.3	NM	253	253
23	1060	0.18	-79	126	2.2	NM	244	244
22	1116	0.23	50	255	8.6	NM	247	247
18	1102	1.69	16	221	8.9	NM	248	248
11	2873	1.16	59	264	8.3	NM	112	112
20	2182	0.26	32	237	9.3	NM	327	327
23	1386	0.18	73	278	15.3	NM	264	264
16	1771	0.19	255	460	6.8	NM	339	339
17	2253	0.22	318	523	6.0	NM	320	NA
24	1590	0.27	74	279	6.7	NM	320	320
58	1350	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
61	871	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
58	724	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
58	548	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
63	788	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
62	743	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
56	606	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
19	544	0.16	-2	NM	1.9	NM	148	NA
22	747	0.34	-85	120	5.0	NM	130	130
15	533	0.15	-59	146	3.3	3.5	114	114
14	631	0.18	-3	202	4.0	0	119	119
17	720	0.49 S	38	243	8.1	0.25	157	157
16	488	0.14	87	292	9.3	2	142	142
20	690	0.29	-9	196	9.7	NM	63.4	63.4
20	909	0.34	-3	202	8.1	NM	143	143
17	979	0.32	-3	202	9.6	NM	161	161
11	411	1.03	173	378	8.7	NM	21.5	21.5
18	1184	NM	45	250	5.2	NM	46 M1	46
22	645	0.24	275	480	12.7	NM	7.5	7.5
13	462	0.25	83	288	5.5	NM	42.1	42.1
13	492	0.09	62	267	3.3	NM	54	NA
20	582	1.95	190	395	8.8	NM	37.7	37.7
56	769	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
59	612	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

60	628	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
56	479	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
68	721	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
67	663	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
59	564	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
23	511	0.03	70	NM	6.4	NM	28.8	NA
24	692	0.68	214	419	4.1	NM	28	28
13	686	1.91	103	308	9.2	1	21.5	21.5
20	645	0.27 S	95	300	3.4	0	27	27
25	632	0.17	59	264	8.6	0	26.3	26.3
23	645	0.16	-24	181	9.7	NM	26.8	26.8
16	690	0.55	92	297	7.9	NM	23.1	23.1
22	633	0.17	106	311	4.1	NM	26.5	26.5
25	606	0.11	136	341	2.0	NM	26.3	26.3
17	615	0.79	119	324	3.0	NM	29.6	29.6
14	621	0.66	369	574	1.7	NM	27.6	27.6
20	656	0.21	413	618	1.4	NM	30	30
25	643	0.14	152	357	2.4	NM	29.9	29.9
17	713	0.41	121	326	1.4	NM	31.6	31.6
15	889	0.06	341	546	8.1	NM	22	NA
26	621	0.17	329	534	8.5	NM	26.3	26.3
22	398	1.84	156	NM	11.2	NM	102	NA
21	1083	0.31	-161	44	4.6	NM	310	310
16	1189	0.20	-166	39	4.4	3	378	378
15	1142	0.14	-173	32	5.4	0	343	343
16	873	0.30	-132	73	7.3	2.5	267	267
20	927	0.21	-136	69	7.8	4.5	297	297
24	982	0.27	-137	68	6.9	3	333	333
21	1007	0.26	-142	63	5.3	NM	357	357
16	1080	0.39	-104	101	9.8	NM	397	397
19	1093	0.29	-176	29	7.5	NM	409	409
20	1194	0.27	20	225	8.9	NM	466	466
22	1125	0.30	-134	71	8.9	NM	462	462
15	1296	0.15	63	268	9.8	NM	437	437
18	1293	0.40	55	260	3.3	NM	440	NA
23	2396	1.45	88	NM	35.9	NM	3	NA
18	7193	0.29	179	384	4.8	NM	<10	<10
18	7632	0.40	120	325	3.2	5.5	<10	<10
13	7489	0.40	197	402	1.8	6	<5	<5
14	7174	0.20	124	329	9.9	7	<5	<5
16	7122	0.30	229	434	9.8	NM	<5	<5
15	7219	0.16	181	386	6.2	>7	<5	<5
21	5574	0.25	183	388	4.6	NM	<5	<5
18	7092	1.21	179	384	9.5	NM	<5	<5
15	7043	0.29	194	399	9.6	NM	<5	<5

14	7551	0.67	172	377	5.8	NM	<5	<5
19	8450	0.24	249	454	9.3	NM	<5	<5
22	8232	0.31	199	404	5.2	NM	<5	<5
15	8152	0.94	234	439	3.5	NM	<5	<5
20	665	0.84	92	NM	89.2	NM	190	NA
23	975	0.36	-34	172	4.2	NM	190	190
21	862	1.20	-51	154	9.4	1.5	230	230
17	862	0.60	-70	135	7.1	3	190	190
13	753	0.20	-62	143	70.9	6.5	193 M1	193
15	889	0.56	124	329	2.5	3	176	176
11	854	0.63	114	319	9.9	NM	199	199
22	878	0.53	0	205	9.3	NM	211	211
18	930	0.29	-44	161	9.9	NM	202	202
16	915	0.52	-67	138	9.3	NM	213	213
17	865	1.02	200	405	1.3	NM	171	171
19	852	0.30	-15	190	1.3	NM	177	177
23	847	0.41	57	262	10.7	NM	162	162
15	843	0.50	158	363	6.3	NM	141	141
19	846	0.57	329	534	2.4	NM	83	NA
20	833	0.50	333	538	0.8	NM	106	106
18	NM	0.33	128	NM	4.5	NM	2.8	NA
19	358	0.20	370	575	13.0	NM	<10	<10
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA

FIELD PARAMETERS							W/	
15	499	0.30	-230	-25	1.0	NM	85.9	85.9
22	598	0.21	197	402	8.4	NM	145	145
19	790	0.28	33	238	2.9	NM	55.9	55.9
19	509	2.90	-144	61	3.2	6	180	180
18	1991	0.33	-133	72	3.2	NM	110	110
16	1924	0.40	-67	138	0.8	3	49.6	49.6
16	1502	0.48	89	294	7.4	3	29.5	29.5
20	1572	0.23	42	247	7.9	NM	43.2	43.2
17	1506	0.24	20	225	9.1	NM	64.5	64.5
18	169	0.50	-36	170	1.9	NM	31.4	31.4
15	145	1.09	155	360	5.4	NM	31.3	31.3
17	438	0.41	-92	113	27.1	NM	NA	NA
22	528	0.20	-77	128	9.7	NM	NA	NA
21	439	0.48	-191	14	7.7	NM	161	161
18	1056	1.65	-52	153	3.9	NM	NA	NA
17	1008	1.26	100	305	6.9	NM	22.6	22.6
17	827	0.20	162	367	9.5	NM	10.8	10.8
16	390	1.59	328	533	0.5	NM	47	NA
21	147	0.20	180	385	1.1	NM	25	25

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA
15	391	0.28	131	336	0.2	NM	139	139
17	698	0.38	-45	160	1.9	NM	190	190
19	1930	0.80	20	225	2.3	0	240	240
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	132	NA
20	1156	0.15	-29	176	3.0	0	247	247
17	1115	0.25	-11	195	1.0	<0.5	186	186
18	1205	0.35	17	222	3.2	NM	209	209
19	913	0.55	39	244	4.4	NM	157	157
14	625	0.27	19	224	9.1	NM	208	208
15	613	0.40	111	316	8.9	NM	195	195
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	36.1	NA
19	361	0.34	414	619	1.7	NM	32.7	32.7
16	421	0.44	114	319	2.1	0	130	130
18	664	0.15	-116	89	4.6	0.5	203	203
17	664	0.14	-164	41	1.6	NM	200	200
15	608	0.14 S	-110	95	0.5	0	213	213
16	622	0.07	134	339	0.4	NM	200	NA
17	978	16.60	111	316	4.3	NM	83	83
19	1069	0.06	231	436	6.5	NM	181	181
15	529	0.27	-127	78	1.7	0.5	210	210
19	493	0.14	-148	58	8.3	NM	216	216
15	528	0.22	-55	150	6.1	NM	228	228
17	445	0.17	114	319	3.5	NM	170	NA
20	909	0.12	261	466	1.3	NM	27.9	27.9
15	352	0.28	-213	-8	4.7	NM	160	160
16	320	0.24	-1	204	9.3	NM	158	158
16	362	0.20	-110	95	3.1	NM	168	168
17	353	0.15	-127	78	1.4	NM	164	164
18	341	0.34	163	368	7.9	NM	152	152

[illegible]

ATER QUALITY PARAMETERS				SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS				
ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L
NE	NE	NE	NE	700	NE	250	NE	250
10	0.1	6.3	NE	177	82.9	250	994	510
25	0.1	1.3	NE	50	62.6	220	806	96

ATER QUALITY PARAMETERS				SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS				
Methane	Sulfide	Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride	Strontium	Sulfate
<10	0.137	1.8	6	2270	53.6	18	1210	96
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
160	1.42	1.4	<5	2340	56	18	1390	110
67	0.582	1.4	9	2290	59.7	18	1480	120
56.2	0.1	1.3	<5	2290	70.1	17	1620	120
<10	<0.1	1.3	<5	2700	75.9	14	1970	130
19.9	<0.1	1.4 B3	<5	2660	83.2	13	1970	120
17.5	<0.1	1.3	<5	2710	93.9 B1	12	2150	120
NA	<0.1	1.7	<5	3150	108 M4	10	2590	110
NA	<0.1	1.7	6	3240	97.4	10	2570	100
NA	<0.1	1.2	7	3650	110	9.3	2650	100
NA	<0.1	1.2	6	3650	103	10	2500	110
NA	<0.1	1.2	6	3540	103 B1,M4	11	2260	110
NA	<0.1	1.3	6	3520	111	9.7	2520	110
NA	NA	NA	NA	3590	121	9	2770	100
NA	NA	1.2 S1	NA	4290	137 M4	7	3060	95
<10	0.345	2.1	7	891	64.7	23	542	140
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11	<0.2	1.5	18	1350	57.2	22	779	140
<10	0.459	2.6	34	1160	30	25	1200	140
<10	0.36 M1	2	<5	1080	37.9	27	961	140
<10	<0.1	1.4	40	1250	62.3	24	899	150
<10	0.65	3	35	969	21.2	26	1000	150
22.6	<0.1	1.3 B3	6	1170	50.3	24	959	140
13.1	0.26	1.1	<5	1210	55.5 B1	23	878	140
NA	0.11	1.5	<5	1570	50.8	22	1020	160
NA	<0.1 M1	1.6	<5	1630	69.7	22	812	170
NA	<0.1	1	<5	1620	73.7	24	818	160
NA	<0.1	0.972	<5	1530	68.9	17	826	120
NA	<0.1	0.962	<5	1620	74.1 B1	22	747	160
NA	<0.1	0.912	7	1380	73.3 M4	23	732	160
NA	NA	NA	NA	1480	72.3	22	701	150

NA	NA	1 S1	NA	1570	78.5	22	677	150
<10	<0.1	1.8	<5	2930	94	20	655	130
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<0.1	2.1	<5	3760	61.6	19	589	140
<10	1.25	1.6	<5	3960	56.7	20	631	140
<10	0.95	1.2	<5	3860	60.6	21	761	140
<10	0.24	1.1	<5	2940	53.4	18	805	140
16.2	0.39	0.968 B3	<5	2930	55.4	18	732	130
15.6	0.26	0.932	<5	2640	55.7 B1	17	699	120
NA	0.22	1.2	<5	2690	56.8 B2	16	783	120
NA	<0.1	1.4	9	2540	56.6	16	692	120
NA	<0.1	0.862	6	2840	63.3	15	868	130
NA	<0.1	0.82	<5	2610	56.9	15	775	120
NA	<0.1	0.834	7	2640	58.7 B1	15	713	120
NA	<0.1	0.87	6	2620	65.2	14	854	130
NA	NA	NA	NA	2780	64.6 M2	13	889	120
NA	NA	0.898 S1	NA	3100	67.9	13	931	130
<10	<0.1	0.898	<5	<50	8.72	6.6	30	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24	0.272	0.803	<5	<50	6.75	4.2	45	5.3
230	0.187	1.5	7	<50	6.2	4.7	58	0.9
356	<0.1 M1	0.883	<5	<50	5.64	4.7	54	1.8
127	<0.1	0.181	<5	<50	1.9	6.6	9	2.9
2240	<0.1	0.218	<5	<50	2.32	6.8	12	2.6
1240	<0.1	0.299	24	<50	2.6	6.7	16	2.4
NA	<0.1	<1	6	<50	9.49 B2	7.9	80	1.5
NA	0.1	0.751	<5	<50	3.45	7.5	19	2.2
NA	<0.1	0.377	<5	<50	3.19	7.6	13	2.7
NA	<0.1	0.192	<5	<50	2.25	7	12	3.1
NA	<0.1	0.213	<5	44.453 j	8.01	6.4	70	3.1
NA	<0.1	0.088 j	<5	<50	7.18 B2	6	65	4.1
NA	NA	NA	NA	<50	4.11	6	35	3.8
NA	NA	0.169 S1	NA	<50	6.74	6.2	59	4.7
30	<0.5	2.5	<5	198	21	39	549	270
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
49	<0.5	2.9	11	162	17	41	414	370
11	<0.1	2.4	<5	295	25.7	41	707	280
23.5	<0.1	2.4	<5	267	26.3	42	712	330
32.4	<0.1	2.8	<5	176	17.9	45	458	280
106	<0.1	2.7	<5	158	19.3	41	502	330
169	<0.1	3	<5	165	18.9	43	519	330
NA	<0.1	3.3	<5	129	15.4 B2	46	363	300
NA	<0.1	4.5	<5	94	11.4	49	320	310
NA	<0.1	4.4	<5	79	13.5	47	328	250
NA	<0.1	3.4	<5	177	24.2	42	671	360 M2

NA	<0.1	4.2	<5	182	29.1	44	803	380
NA	<0.1	2.3	<5	283	67.2 B2	5.9	2340	110
NA	NA	NA	NA	265	65.2	8.7	2390	150
NA	NA	2 S1	NA	284	31.6	14	1090	140
940	<0.2	1.2	<5	6360	120	6.7	4450	410
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
660	<0.1	1.3	<5	6050	122	6.9	4630	410
200	<0.2	1.3	<5	6240	110	7.3	4330	420
592	<0.1	1.2	<5	6440	113	8	4290	450
320	<0.1	1	<5	6300	136	8.6	5530	370
985	<0.1	1.1	<5	6160	136	8	5860	380
196	<0.1	1	<5	5770	142	8.3	5850	340
NA	<0.1	<1	<5	5830	135	9.1	6260	340
NA	<0.1	0.997	<5	5660	132	9.7	6070	360
NA	<0.1	0.955	<5	6090	132	9.5	5710	390
NA	<0.1	0.927	<5	6220	120 M4	8.7	5150	410
NA	<0.1	0.913	<5	5970	139 M4	9.6	5370	410
NA	<0.1	1	<5	6250	124 B2	8.6	4890	420
NA	NA	NA	NA	6470	131 M4	8.3	5390	420
NA	NA	0.887 S1	NA	5850	152	11	6230	360
<10	<0.1	0.883	9	188	96.7	31	573	140
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<0.2	0.782	11	140	96.5	34	614	130
<10	<0.1	0.708	<5	158	92.4	33	623	140
<10	<0.1	0.742	14	220	102	32	590	170
<10	<0.1	0.71	<5	206	109	33	623	170
<10	<0.1	0.807	6	253	104	32	645	170
<10	<0.1	0.854	<5	181	98.6	33	609	150
NA	<0.1 M1	<1	5	188	96.7	34	640	160
NA	<0.1	1.4	7	189	97.3	34	616	160
NA	<0.1	0.755	<5	204	103	36	672	170
NA	<0.1	1.4	5	196	100	36	667	160
NA	<0.1	0.742	5	197	111	36	660	160
NA	<0.1	0.738	5	198	108 B2	34	656	160
NA	NA	NA	NA	214	108	33	674	160
NA	NA	0.748 S1	NA	222	112	33	672	170
160	<0.1	6.2	8	205	236	18	2050	58
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
370	<0.2	10	<5	<50	172	23	2780	17
320	<0.2	14	<5	122	112	29	1690	43
385	<0.1	13	8	189	86.4	32	1420	70
1690	<0.1	1.3	<5	6020	113	19	2270	360
3420	<0.1	1.4	5.8	5600	114 M4	18	1980	360
2400	<0.1	1.3	<5	5480	97.1	20	1810	380
2690	<0.1	1.4	<5	6350	111 M4	16	2130	390

2080	<0.1	1.4	<5	7130	119 M4	15	2360	400
1830	<0.1	1.4	<5	7170	116	14	2340	410
NA	<0.1	1.3	<5	6000	86.3	16	1790	380
NA	<0.1	1.7	<5	6000	95	16	1830	380
NA	<0.1	1.2	<5	5760	91.3	17	1830	370
NA	<0.1	1.5	<5	5870	96	17	1860	340
NA	<0.1	1.1	<5	5440	92.3	17	1640	360
NA	<0.1 M1	1.2	<5	6020	103 B2	16	2010	380
NA	NA	NA	NA	5480	89.2	15	1640	340
NA	NA	1.1 S1	NA	5910	95.8	16	1810	550
6200	<0.2	1.3	10	1350	82.4	37	3200	120
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6600	<0.1	1.3	8	1370	81.3	42	3170	100
6000	<0.2	1.3	9	1500	76.2	39	3430	84
11700	<0.1	1.2	9	1430	81.5	41	3300	92
10600	<0.1	1.2	<5	1490	87.7	45	3640	71
23600	0.51	1.1	<5	1380	87	43	3640	83
31600	1.2	1.2	<5	1360	85.2	42	3790	73
NA	1.6	<1	<5	1290	91 B2,M4	44	3730	84
NA	0.95	1.6	<5	1380	82.8	43	3940	76
NA	0.52	1.2	<5	1310	95.6	44	4090	86
NA	1.1	1.1	<5	1300	97.4	44	4060	87
NA	0.92	1	<5	1310	106	44	4210	80
NA	0.95	1.2	<5	1380	104 B2	41	4230	71
NA	NA	NA	NA	1370	107	40	4380	64
NA	NA	0.95 S1	NA	1270	111 M4	41	4330	68
50	<0.1	1.7	<5	<50	26.8	23	153	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1400	0.159	6.5	17	<50	38.8	22	204	0.4
4200	<0.1	1.2	25	64	40.4	25	280	14
4560	<0.1	0.735	8	<50	33.3	24	187	4
889	<0.1	0.797	17	<50	31.5	26	205	13
1140	<0.1	0.625	16	<50	25.8	25	165	9.6
1370	<0.1	0.693	10	<50	25.4	24	161	8.7
NA	<0.1	<1	8	<50	25.1 B2	24	161	9.6
NA	<0.1	1	<5	<50	22	25	162	10
NA	<0.1	0.519	5	<50	22.9	25	155	8
NA	<0.1	0.471	13	<50	21.8	26	139	7.3
NA	<0.1	0.441	<5	<50	21.3	26	144	8.6
NA	<0.1	0.403	7	25.935 j	22.2 B2	26	153	11
NA	NA	NA	NA	<50	21.9	26	144	10
NA	NA	0.468 S1	NA	31.768 j	22.7	28	157	16
<10	<0.1	0.471	<5	54	23.5	5	358	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	0.176	0.669	20	60	20.8	5.4	321	9.6

<10	<0.2	0.451	<5	58	19.5	5.5	305	6.8
<10	<0.1	0.394	<5	60	18.9	5.9	294	3.8
<10	<0.1	0.415	<5	68	20.9 M4	5.3	330	4.5
<10	<0.1	0.345	<5	70	19.9	4.6	323	2.2
<10	<0.1	0.258 B3	<5	53	19.8 B1	4.2	300	2.8
NA	<0.1	<1	<5	66	19	4.5	303	3.1
NA	<0.1	1	<5	61	19	4.7	317	4.1
NA	<0.1	0.303	<5	66	20	4.8	331	5.1
NA	<0.1 M1	0.312	<5	60	19.4	4.2	308	3.6
NA	<0.1	0.209	<5	68	19.1	4.4	314	4.2
NA	<0.1	0.291	<5	61	19.3	3.8	315	3.6
NA	NA	NA	NA	62	20.2	3.6	317	3.6
NA	NA	0.217 S1	NA	62	21.5	3.7	332	5.5
19	<0.5	1.5	25	187	236	25	1700	1400
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	<0.5	1.2	10	150	201	28	1590	1300
11.8	<1	1.1	5	147	189	28	1680	1200
14	<0.1 M1	0.984	8	156	206	29	1750	1100
18.5	<0.1	1.1	<5	191	168	35	1510	870
64.2	<0.1	1.2	<5	209	149	34	1420	840
48.6	<0.1	1.1 B3	<5	207	126	8.5	1210	730
NA	<0.1	1.5	5	209	119	35	1280	780
NA	<0.1	1.7	5	196	107 M4	37	1300	790
NA	<0.1	1.5	<5	202	144	37	1410	760
NA	<0.1	1.1	<5	194	134	37	1380	870
NA	<0.1	1.2	7	196	141	38	1270	900
NA	<0.1	1.4	6	215	132	38	1300	780
NA	NA	NA	NA	195	134	34	1340	840
NA	NA	1.6	NA	245	109	31	1080	910
NA	NA	NA	NA	<50	NA	17.2	NA	26.1
NA	NA	NA	NA	<50	NA	13.4 b	NA	25.5 b
NA	NA	NA	NA	<50	NA	15.2	NA	36.2
NA	NA	NA	NA	<50	NA	14.2	NA	24.3
NA	NA	NA	NA	<50	NA	10.5	NA	92.5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	16.1	NA	28.9
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11	NA	24.2
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.1	NA	23
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA	49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	8.4 j	2.65	13	NA	30.5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.9	NA	25
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.9	NA	29
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12	NA	37
NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.1	NA	24
NA	NA	NA	NA	<50	NA	8.3	NA	25

NA	NA	NA	<5	482	11.1	9.3	NA	26
NA	NA	NA	<5	<50	2.59	7.2	40	20
<10	<0.1	1.1	<5	<50	2.52	8.5	39	32
<10	<0.1	2.6	<5	<50	2.09	8	37	30
<10	<0.1	0.729	9	<50	2.46	9.3	40	33
<10	<0.1	0.699	<5	<50	2.64	9.6	40	28
<10	<0.1	0.475 B2	<5	<50	2.33	8.6	40	25
NA	NA	NA	<5	<50	2.49 B1	7.9 B2	39	24
<10	<0.1	0.344	<5	<50	2.14	7.8	35	23
NA	NA	NA	<5	<50	2.56	8.5	38	25
<10	<0.1	0.485	<5	<50	2.34	7.6	38	23
NA	NA	NA	<5	<50	2.47	9	38	27
<10	<0.1	0.621 B2,B3	<5	<50	2.67	8.4	39	29
NA	<0.1	<1	<5	<50	2.34	7.2	38	24
NA	NA	NA	<5	<50	2.48 B1	6.6	39	23
NA	<0.1	0.827	<5	<50	2.37	5.9	42	22
NA	NA	NA	<5	<50	2.15	6.3	35	22
NA	<0.1	0.321	<5	<50	2.28	6.4	38	22
NA	<0.1	0.485	<5	<50	2.46	7.7	40	24
NA	NA	NA	<5	<50	2.39	7.3	40	25
NA	<0.1	0.325	<5	17.5 j	2.29	6.7	36	23
NA	<0.1	0.78	<5	<50	2.39 B2	7.5	38	38
NA	NA	NA	NA	<50	6.08	9.4	90	140
NA	NA	0.426 S1	NA	<50	2.65	8.7	42	27
NA	NA	NA	NA	<50	NA	14.2	NA	17.2
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12.1 b	NA	18.1 b
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12.3	NA	22.8
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11.8	NA	11.8
NA	NA	NA	NA	<50	NA	12.5	NA	10.6
NA	NA	NA	NA	<50	NA	13.4	NA	11
NA	NA	NA	NA	<50	NA	13.6	NA	11.3
NA	NA	NA	NA	<50	NA	11	NA	7.3
NA	NA	NA	NA	<50	NA	13	NA	9.9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	21.2 j	29.9	14	NA	9.4
NA	NA	NA	NA	<50	NA	14	NA	7.8
NA	NA	NA	NA	<50	NA	16	NA	8
NA	NA	NA	NA	<50	NA	15	NA	9.1
NA	NA	NA	NA	<50	NA	15	NA	6.1
NA	NA	NA	NA	<50	NA	17	NA	5.7
NA	NA	NA	<5	<50	28.5	16	NA	8.1
NA	NA	NA	<5	<50	33.7	16	301	5.8
<10	<0.1	0.243	<5	<50	31.7	18	286	5.8
<10	<0.1	0.284	<5	<50	31	19	292	5.5
<10	<0.1	0.313	<5	<50	30.2	19	286	6.4

<10	<0.1	0.331	<5	<50	30.6	19	289	7.8
<10	<0.1	0.415 B2	<5	<50	29.7	18	300	7.1
NA	NA	NA	<5	<50	33.2 B1	19 B2	315	6
<10	<0.1	0.249	<5	<50	32.5	19	297	5.6
NA	NA	NA	<5	<50	33.1	20	289	5.8
<10	<0.1	0.387	<5	<50	29.5	18	295	5
NA	NA	NA	<5	<50	30.7	18	286	6.4
<10	<0.1	0.335 B2,B3	<5	<50	31.7	18	288	6.2
NA	<0.1	<1	<5	<50	30.8	18	293	5.6
NA	NA	NA	<5	<50	32.8 B1	18	298	5.3
NA	<0.1	0.737	<5	<50	29.6	17	307	4.7
NA	NA	NA	<5	<50	30.2	17	279	4.9
NA	<0.1	0.244	<5	19.762 j	32.6	18	299	4.9
NA	<0.1	0.337	<5	24.151 j	31.5	18	315	5.5
NA	NA	NA	<5	21.494 j	30	18	302	5.4
NA	<0.1 M1,R1	0.22	<5	28.7 j	33.3	18	310	5.1
NA	<0.1	0.237	<5	23.34 j	32.4 B2	19	302	5
NA	NA	NA	NA	21.499 j	31.4	19	297	4.4
NA	NA	0.299 S1	NA	23.642 j	31.4	17	294	6
NA	NA	NA	<5	<50	6.8	3.9	125	0.5
NA	NA	NA	<2.5	33.2	6.92	3.7	115	<2
4050 CL,1g	<2	34	74	<50	92.4	770	1030	340
3050	<0.1	28	160	<50	107	830	1030	370
NA	NA	NA	NA	1810	NA	16.8	NA	<5
NA	NA	NA	NA	1790	NA	18.2 b	NA	<5
NA	NA	NA	NA	1840	NA	17	NA	<5
NA	NA	NA	NA	2910	NA	13.6	NA	23.1
NA	NA	NA	NA	2030	NA	14.9	NA	<5
NA	NA	NA	NA	2300	NA	1.8	NA	<2
NA	NA	NA	NA	2950	NA	13.3	NA	36.3
NA	NA	NA	NA	1880	NA	28	NA	10
NA	NA	NA	NA	2160	NA	17	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	2550	NA	13	NA	0.11
NA	NA	NA	NA	1020	NA	31	NA	11
NA	NA	NA	NA	1600	NA	15	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	2750	NA	12	NA	26
NA	NA	NA	NA	1380	NA	29	NA	2.1
NA	NA	NA	45	1830	25	18	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	11	1530	19.9 B2	19	191	35
3100	0.492	8.8	41	1060	21.8	64	228	11
NA	NA	NA	25	1760	26.9	38	284	1.9
NA	NA	NA	37	1760	23.4	16	236	3.1
NA	NA	NA	51	3160	40.6 B1	12	365	32

13200	<0.1	2.6	51	3120	35.5	12	351	29
NA	NA	NA	<5	850	24.1	63	244	30
12600	0.32	5.6	33	849	22	58	250	25
NA	NA	NA	67	1480	24	19	247	<0.1
43100	<0.1	5.1 B3,R1	49	1440	24.6	18	243	<1
NA	<0.1	3.4	48	2470	31.2	13	314	14
NA	NA	NA	42	2890	45.1 B1	13	374	78
NA	0.11	3.3	34	3120	40.9	13	395	67
NA	NA	NA	10	792	11.5 B1	41	114	36
NA	<0.1	2.8	10	855	11.4	42	124	36
NA	<0.1	4.4	31	1970	29.2	18	290	<0.1
NA	NA	NA	27	2000	28.8	17	288	<0.1
NA	<0.1	4.4	44	2130	28.7	19	261	1.2
NA	<0.1	5.6	60	1590	25.1 B2	17	256	0.3
NA	NA	NA	NA	1110	25.8	47	276	41
NA	NA	4	NA	2230	32.1	13	327	0.38 j
NA	NA	NA	NA	107	NA	12.6	NA	449
NA	NA	NA	NA	96.5	NA	13.6 b	NA	571
NA	NA	NA	NA	97.2	NA	13.6	NA	463
NA	NA	NA	NA	114	NA	14.8	NA	8.9
NA	NA	NA	NA	122	NA	17.5	NA	455
NA	NA	NA	NA	112	NA	20.8	NA	260
NA	NA	NA	NA	117	NA	21.2	NA	591
NA	NA	NA	NA	93	NA	18	NA	630
NA	NA	NA	NA	93	NA	20	NA	630
NA	NA	NA	NA	98	NA	19	NA	550
NA	NA	NA	NA	115	NA	49	NA	790
NA	NA	NA	NA	90	NA	33	NA	530
NA	NA	NA	NA	88	NA	22	NA	440
NA	NA	NA	NA	71	NA	20	NA	430
NA	NA	NA	<5	78	108	28	NA	480
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	84	110 M4 B2	21	983	450
<10	<0.1	0.843	<5	80	104	18	978	450
<10	<0.1	0.73	5	79	115	60	1030	510
NA	NA	NA	5	72	108	20	1020	440
NA	NA	NA	<5	57	93.8	20	900	410
NA	NA	NA	<5	51	67 B1, M4	13	658	360
<10	<0.1	0.655	<5	88	65.1	13	692	290
NA	NA	NA	<5	74	66.4	17	610	370
<10	<0.1	0.816	<5	74	62.4	15	634	360
NA	NA	NA	<5	75	63.2	16	618	320
<10	<0.1	0.792	<5	66	58.8 B1	14	603	290
NA	<0.1	1.3	<5	79	57.4	13	610	320
NA	NA	NA	7	82	67.8 B1	15	661	400

NA	<0.1	1.5	<5	82	68.3	15	693	350
NA	NA	NA	<5	60	61.2 B1	9.5	564	270
NA	<0.1	0.745	<5	60	59.6	10	622	300
NA	<0.1	0.648	<5	67	53.3	9.1	562	250
NA	NA	NA	<5	61	55	9.3	544	250
NA	<0.1	0.704	<5	84	52.7	9.8	532	240
NA	<0.1	0.938	<5	91	60.5 B2	12	605	290
NA	NA	NA	NA	74	75.7	25	762	310
NA	NA	0.748 S1	NA	92	58.3	12	572	300
NA	NA	NA	NA	714	NA	11.9	NA	114
NA	NA	NA	NA	678	NA	10.1 b	NA	64
NA	NA	NA	NA	761	NA	9.3	NA	72.3
NA	NA	NA	NA	1230	NA	12.1	NA	182
NA	NA	NA	NA	1030	NA	11.6	NA	112
NA	NA	NA	NA	1070	NA	12.6	NA	153
NA	NA	NA	NA	1260	NA	17.7	NA	388
NA	NA	NA	NA	1180	NA	15	NA	250
NA	NA	NA	NA	1320	NA	16	NA	250
NA	NA	NA	NA	1300	NA	17	NA	220
NA	NA	NA	NA	1020	NA	20	NA	170
NA	NA	NA	NA	815	NA	19	NA	130
NA	NA	NA	NA	982	NA	25	NA	140
NA	NA	NA	NA	969	NA	34	NA	170
NA	NA	NA	<5	653	45.9	36	NA	87
NA	NA	NA	<5	834	70.5	32	873	130
<10	<0.1	0.855	<5	825	72.2	32	882	150
<10	<0.1	0.691	<5	447	30.9	28	404	89
NA	NA	NA	<5	443	36.4	29	485	84
NA	NA	NA	<5	541	62.5	23	719	130
NA	NA	NA	<5	708	81.1 B1	30 B2	1020	210
<10	<0.1	0.993	<5	732	80.6	29	1020	220
NA	NA	NA	<5	652	87.7	31	969	210
<10	<0.1	1	<5	661	79.8	30	1030	210
NA	NA	NA	<5	531	63	30	756	160
10.5	<0.1	0.945 B3	<5	526	68.6 M4	31	782	150
NA	<0.1	1.4	<5	666	63.3 M4	31	803	160
NA	NA	NA	<5	917	98.6 B1	33	1130	320
NA	<0.1	1.5	<5	1070	116	29	1450	320
NA	NA	NA	<5	842	94.6 B1	27	1010	220
NA	<0.1	0.997	<5	871	94.3	28	1020	230
NA	<0.1	0.943	<5	899	93.9	29	1160	260
NA	NA	NA	<5	862	94.9	29	1100	250
NA	<0.1	0.895	<5	994	112	29	1200	270
NA	<0.1	0.59	<5	186	11.8 B2	4.2	168	48
NA	NA	NA	NA	379	39.5	13	574	110

NA	NA	0.788 S1	NA	981	91.5	16	1080	280
NA	NA	NA	NA	169	NA	10.6	NA	29.8
NA	NA	NA	NA	152	NA	10 b	NA	33.6 b
NA	NA	NA	NA	142	NA	10	NA	32.7
NA	NA	NA	NA	120	NA	10.7	NA	25.9
NA	NA	NA	NA	187	NA	10	NA	30.6
NA	NA	NA	NA	180	NA	10.7	NA	35.2
NA	NA	NA	NA	143	NA	10	NA	32.5
NA	NA	NA	NA	246	NA	8.1	NA	32
NA	NA	NA	NA	249	NA	10	NA	38
NA	NA	NA	NA	151	NA	11	NA	34
NA	NA	NA	NA	186	NA	13	NA	38
NA	NA	NA	NA	165	NA	9.6	NA	29
NA	NA	NA	NA	283	NA	9.8	NA	36
NA	NA	NA	NA	359	NA	10	NA	43
NA	NA	NA	35	<50	2.59	8.8	NA	47
NA	NA	NA	220	294	13.4	17	167	42
<10	<0.2	2.7	160	198	12	21	151	42
<10	<0.1	1.3	1000	59	13.5	7.5	218	20
NA	NA	NA	<5	340	7.42	8.9	95	35
NA	NA	NA	<5	<50	5.92	4.1	71	10
NA	NA	NA	6.4	84	5.82 B1	8.9 B2	76	15
<10	<0.1	2.7	7	77	5.56	9.7	70	15
NA	NA	NA	<5	<50	6.07	9.6	66	16
<10	<0.1	0.358	<5	<50	5.56	9.3	73	15
NA	NA	NA	<5	<50	6.58	5.6	72	11
<10	<0.1	0.71 B2,B3	<5	<50	6.81	5.2	73	9.7
NA	<0.1	<1	<5	639	12.7	7.4	123	42
NA	<0.1	<1	<5	619	11.2	6.8	112	41
NA	NA	NA	<5	603	9.72 B1	6.5	107	37
NA	<0.1	0.967	<5	765	10.5	7.4	128	46
NA	NA	NA	<5	473	9.91	5.8	122	25
NA	<0.1	0.369	<5	503	10.4	6.5	134	30
NA	<0.1	0.364	<5	459	8.67	6.5	100	24
NA	NA	NA	<5	435	8.18	6.1	96	24
NA	<0.1	0.275	<5	382	7.13	6	82	19
NA	<0.1	0.223	<5	354	7.81 B2	5.9	86	17
NA	NA	NA	NA	357	6.77	5.7	83	16
NA	NA	0.266 S1	NA	359	7.31	6.2	83	18
NA	NA	NA	NA	704	NA	37.3	NA	181
NA	NA	NA	NA	492	NA	39.9	NA	169
NA	NA	NA	NA	624	NA	39.7	NA	194
NA	NA	NA	NA	874	NA	31	NA	14.9
NA	NA	NA	NA	780	NA	35.5	NA	181
NA	NA	NA	NA	722	NA	49.1	NA	210

NA	NA	NA	NA	1010	NA	32.2	NA	139
NA	NA	NA	NA	825	NA	28	NA	160
NA	NA	NA	NA	1040	NA	31	NA	170
NA	NA	NA	NA	1100	NA	30	NA	160
NA	NA	NA	NA	1320	NA	30	NA	150
NA	NA	NA	NA	1390	NA	27	NA	140
NA	NA	NA	NA	1210	NA	30	NA	150
NA	NA	NA	NA	413	NA	23	NA	110
NA	NA	NA	9	1560	9.5	16	NA	160
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	80	677	5.55	20	62	120
12	<0.5	2.9	5	1080	5.42	27	56	130
11.3	<0.1	0.908	<5	1640	6.87	28	60	150
NA	NA	NA	13	1500	8.02	31	69	150
NA	NA	NA	<5	1400	8.12	31	67	150
NA	NA	NA	<5	1160	14.1 B1	81	148	230
20.6	<0.1	8.3	<5	1130	12.9	81	141	230
NA	NA	NA	<5	1280	16.2	68	130	210
43.4	<0.1	3.7	<5	1320	15.2	73	139	220
NA	NA	NA	<5	550	10.8	35	113	59
3540	<0.1	37 B3	<5	525	10.9 B1	34	111	110
NA	<0.1	15.9	<5	629	8.1	33	90	74
NA	NA	NA	10	659	7.94 B1	36	81	75
NA	<0.1	4	13	637	7.12	36	82	80
NA	NA	NA	24	320	3.56 B1	17	35	92
NA	<0.1	5	23	316	3.14	18	37	94
NA	<0.1	9.1	6	757	6.68	62	80	130
NA	NA	NA	<5	734	6.48	62	73	130
NA	<0.1	7.6	58	643	4.06	26	48	98
NA	<0.1	5.8	8	349	4.99	27	56	83
NA	NA	NA	NA	280	4.48	21	54	71
NA	NA	6.7	NA	520	10	56	113	150
NA	NA	NA	NA	375	NA	34.7	NA	103
NA	NA	NA	NA	397	NA	35.5 b	NA	96.2
NA	NA	NA	NA	321	NA	32.8	NA	87.9
NA	NA	NA	NA	380	NA	35.3	NA	16.4
NA	NA	NA	NA	403	NA	37.1	NA	73.4
NA	NA	NA	NA	361	NA	38.7	NA	99.2
NA	NA	NA	NA	412	NA	45.2	NA	117
NA	NA	NA	NA	370	NA	39	NA	88
NA	NA	NA	NA	369	NA	45	NA	110
NA	NA	NA	NA	404	NA	46	NA	170
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.9	NA	10
NA	NA	NA	NA	382	NA	44	NA	130
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.2	NA	10

NA	NA	NA	10	98	9.57	22	NA	72
NA	NA	NA	<5	305	24.8	33	280	180
192	0.101	7.9	5	<50	3.1	2.9	41	3.1
240	<0.1	3.6	8	<50	3.22	3.2	43	6.4
NA	NA	NA	8	<50	3.21	4.1	46	7.9
NA	NA	NA	<5	<50	3.52	2.8	47	7.5
NA	NA	NA	<5	172	22.3 B1	31	276	220
87.2	<0.1	6	<5	196	21.2	31	255	200
NA	NA	NA	<5	<50	3.26	3	42	5
<10	<0.1	3.3	<5	<50	3.11	2.5	42	4.3
NA	NA	NA	9	<50	7.11	4.6	88	14
1690	0.76 M1	11	7	<50	7.81 B1	5	99	19
NA	<0.1	13	<5	72	16	19	186	49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	680	106	20.1 B1	25	249	58
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<50	3.46	2.3	49	7.7
NA	NA	4.8	NA	37.404 j	11.3	9.2	152	77
NA	NA	NA	NA	1070	NA	15.8	NA	129
NA	NA	NA	NA	1300	NA	14.6 b	NA	109
NA	NA	NA	NA	1210	NA	14.2	NA	128
NA	NA	NA	NA	1250	NA	14.8	NA	28
NA	NA	NA	NA	1320	NA	13.8	NA	102
NA	NA	NA	NA	1300	NA	14.6	NA	124
NA	NA	NA	NA	1340	NA	14.6	NA	166
NA	NA	NA	NA	1240	NA	11	NA	110
NA	NA	NA	NA	1350	NA	12	NA	120
NA	NA	NA	NA	1210	NA	14	NA	130
NA	NA	NA	NA	1260	NA	13	NA	130
NA	NA	NA	NA	1160	NA	13	NA	130
NA	NA	NA	NA	1190	NA	14	NA	130
NA	NA	NA	NA	1250	NA	14	NA	130
NA	NA	NA	56	1300	38.4	14	NA	47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	29	1360	39.6	14	417	130
27	<0.5	1.4	36	1400	39.4	15	404	140
207	<0.1	0.478	52	1400	39.5	15	408	140
NA	NA	NA	<5	1320	39.9	16	423	140
NA	NA	NA	68	1430	42.9	16	422	140
NA	NA	NA	48	1470	42.2 B1	15	433	150
27.2	<0.1	1	47	1610	41.3	15	466	140
NA	NA	NA	70	1450	43.5	16	415	150
<10	<0.1	1.4	16	1540	38.5	16	448	120
NA	NA	NA	74	1400	41.4	16	409	140

102	<0.1	1.2 B3	80	1380	39.5 B1	15	414	140
NA	<0.1	1.2	45	1350	36.1	16	405	150
NA	NA	NA	31	1440	42.1 B1	17	429	150
NA	<0.1	1.7	35	1480	37.9	18	439	150
NA	NA	NA	75	1370	44.1 B1	16	410	140
NA	<0.1	1.4	75	1430	41.9	17	443	140
NA	<0.1	1.2	30	1490	42.7	16	460	140
NA	NA	NA	50	1400	42.8	17	433	150
NA	<0.1	0.924	20	1430	41.4	17	437	150
NA	<0.1 M1,R1	1.3	75	1460	41.8	17	427	140
NA	NA	NA	NA	1360	40.8	17	439	140
NA	NA	1.1 S1	NA	1460	44.6	17	453	150
NA	NA	NA	NA	309	NA	36.7	NA	97.7
NA	NA	NA	NA	367	NA	37.8 b	NA	96.4
NA	NA	NA	NA	256	NA	35.9	NA	89.1
NA	NA	NA	NA	348	NA	35	NA	17.8
NA	NA	NA	NA	295	NA	36.3	NA	121
NA	NA	NA	NA	363	NA	37.7	NA	89
NA	NA	NA	NA	364	NA	36.5	NA	79.7
NA	NA	NA	NA	347	NA	31	NA	97
NA	NA	NA	NA	364	NA	36	NA	110
NA	NA	NA	NA	347	NA	33	NA	100
NA	NA	NA	NA	379	NA	34	NA	110
NA	NA	NA	NA	349	NA	31	NA	100
NA	NA	NA	NA	350	NA	33	NA	100
NA	NA	NA	NA	379	NA	33	NA	100
NA	NA	NA	<5	379	104	32	NA	100
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	361	106 B2	31	590	100
<10	<0.1	0.626	8	378	99.2	32	613	110
NA	NA	NA	5	428	108	31	576	120
NA	NA	NA	8	388	108	31	567	130
NA	NA	NA	11	426	111 B1	30	600	130
<10	<0.1	0.717	8	406	103	30	563	130
NA	NA	NA	<5	448	111	31	557	140
<10	<0.1	0.735	6	436	107	28	585	130
NA	NA	NA	<5	421	118	28	554	140
<10	<0.1	0.86 B3	5	420	114	28	561	130
NA	<0.1	1.1	<5	405	109	28	578	130
NA	NA	NA	9	392	106 B1	30	553	150
NA	<0.1	1.2	8	425	96.3	30	604	140
NA	NA	NA	6	413	117 B1	26	556	130
NA	<0.1	0.68	7	426	114	29	608	140
NA	<0.1	0.655	<5	432	112	28	604	140
NA	NA	NA	<5	423	116 M2	28	576	140

NA	<0.1	0.638	5	423	118	28	593	140
NA	<0.1	0.687	<5	453	117 B2,M4	27	598	140
NA	NA	NA	NA	444	111	27	596	140
NA	NA	0.64 S1	NA	447	116	27	605	140
NA	NA	NA	NA	<50	NA	5.8	NA	9.2
NA	NA	NA	NA	54.2	NA	<5	NA	5.7 b
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	<50	NA	<5	NA	<5
NA	NA	NA	NA	57.1	NA	<5	NA	14.2
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.5	NA	15.1
NA	NA	NA	NA	<50	NA	4.1	NA	19
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.5	NA	13
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.7	NA	14
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.8	NA	12
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.8	NA	8.9
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.4	NA	9.6
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.6	NA	6.9
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.6	NA	8
NA	NA	NA	<5	<50	20.3	3.6	NA	6.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	<50	20.3 B2	3.6	307	6.3
<10	<0.1	0.472	<5	<50	20	3.7	302	6
<10	<0.1	0.355	12	<50	18.8	3.9	290	4.4
NA	NA	NA	<5	<50	20.3	3.7	309	5.9
NA	NA	NA	<5	<50	21.2	3.8	325	7
NA	NA	NA	<5	<50	19.7 B1	3.5	305	7.9
<10	<0.1	0.485	<5	<50	19.8	3	325	7.6
NA	NA	NA	<5	<50	20.7	3.8	293	4.6
<10	<0.1	0.575	<5	<50	19.2	3.7	305	5.2
NA	NA	NA	<5	<50	18.2	3.7	282	3.3
18.7	<0.1	0.475	<5	<50	18.7 B1	3.4	289	3.2
NA	<0.1	1	<5	<50	17.4	3.6	281	3.3
NA	NA	NA	<5	<50	20.6 B1	3.5	312	6.5
NA	<0.1	1.3	<5	<50	20.1	3.7	311	6.3
NA	NA	NA	<5	<50	21.7 B1	3.6	305	8.6
NA	<0.1	0.688	<5	39.849 j	20.3	3.6	308	9.2
NA	NA	NA	<5	45.632 j	20.7	3.5	315	8.3
NA	<0.1	0.639	<5	41.135 j	20.4	3.6	312	8.1
NA	<0.1	0.476	<5	42.266 j	19.7	3.6	308	7.5
NA	<0.1	0.604	<5	41.971 j	19.6 B2	3.6	305	6.4
NA	NA	NA	NA	39.316 j	20.2	3.5	313	5.6
NA	NA	0.6 S1	NA	45.381 j	20.3	3.8	312	4
NA	NA	NA	NA	<50	NA	34.3	NA	98.3
NA	NA	NA	NA	<50	NA	35 b	NA	73
NA	NA	NA	NA	<50	NA	33.1	NA	89.3

NA	NA	NA	NA	<50	NA	32.2	NA	15.7
NA	NA	NA	NA	<50	NA	31	NA	67.3
NA	NA	NA	NA	<50	NA	33.2	NA	76.1
NA	NA	NA	NA	<50	NA	31.1	NA	87.6
NA	NA	NA	NA	<50	NA	28	NA	76
NA	NA	NA	NA	<50	NA	32	NA	87
NA	NA	NA	NA	<50	NA	30	NA	89
NA	NA	NA	NA	51	NA	31	NA	91
NA	NA	NA	NA	<50	NA	30	NA	85
NA	NA	NA	NA	52	NA	31	NA	87
NA	NA	NA	NA	53	NA	31	NA	85
NA	NA	NA	<5	55	62.4	31	NA	85
NA	NA	NA	<5	57	62.9	30	497	86
<10	<0.1	0.329	<5	51	60.9	32	442	91
<10	<0.1	0.234	<5	<50	60.1	33	459	90
NA	NA	NA	<5	52	55.1	32	424	85
NA	NA	NA	<5	<50	62.2	33	463	88
NA	NA	NA	10	<50	63.9 B1	32	484	90
<10	<0.1	0.301	<5	60	62.2	31	488	90
NA	NA	NA	<5	59	58.7	34	422	89
<10	<0.1	0.366	NA	63	56.4	33	435	93
NA	NA	NA	<5	55	66	33	616	86
<10	<0.1	0.391	<5	<50	58.7 B1	30	474	84
NA	<0.1	1	<5	62	63.8	32	495	89
NA	NA	NA	<5	57	65.3 B1	33	482	89
NA	<0.1	0.88	<5	60	61.6	32	443	88
NA	NA	NA	<5	50	65 B1	31	447	86
NA	<0.1	0.308	7	63	58.9	33	441	89
NA	<0.1	0.366	<5	51	58.4	32	462	88
NA	NA	NA	<5	45.696 j	64.5	33	528	89
NA	<0.1	0.279	<5	64	63.1 B1	33	514	92
NA	<0.1	0.329	<5	65	74.6	33	723	93
NA	NA	NA	NA	60	71.9	31	721	89
NA	NA	0.42 S1	NA	65	63	32	521	90
NA	NA	NA	NA	228	NA	22.7	NA	99.3
NA	NA	NA	NA	275	NA	21.1 b	NA	108
NA	NA	NA	NA	187	NA	21.6	NA	95.2
NA	NA	NA	NA	244	NA	20.3	NA	16.4
NA	NA	NA	NA	317	NA	18.6	NA	95.3
NA	NA	NA	NA	253	NA	19.4	NA	90.6
NA	NA	NA	NA	233	NA	18.5	NA	151
NA	NA	NA	NA	274	NA	16	NA	87
NA	NA	NA	NA	270	NA	17	NA	91
NA	NA	NA	NA	267	NA	16	NA	99
NA	NA	NA	NA	345	NA	16	NA	110

NA	NA	NA	NA	328	NA	15	NA	100
NA	NA	NA	NA	316	NA	16	NA	100
NA	NA	NA	NA	382	NA	16	NA	110
NA	NA	NA	<5	356	79.4	16	NA	100
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	6	375	83.3	15	808	100
<10	<0.1	0.49	<5	344	79.9	16	807	100
<10	<0.1	1.3	9	421	85.2	17	794	110
NA	NA	NA	37	436	90	17	764	110
NA	NA	NA	8	391	94.3 M4	16	847	110
NA	NA	NA	6	382	90.1 B1	15	841	110
<10	<0.1	0.49	14	443	88.9	13	879	110
NA	NA	NA	10	547	90.2 M4	14	618	120
90.7	<0.1	0.576	110	557	87.2	15	723	150
NA	NA	NA	5	444	88.9 M4	17	778	110
<10	<0.1	0.511 B3	12	477	85.3 B1	15	688	110
NA	<0.1	<1	11	490	81.9	16	637	120
NA	NA	NA	12	481	86.4 B1	16	626	110
NA	<0.1	1.1	11	579	78.4	17	635	130
NA	NA	NA	15	560	92 B1	16	590	110
NA	<0.1	0.473	13	584	91.5	17	635	120
NA	<0.1	0.574	7	1480	42.5	17	460	110
NA	NA	NA	14	478	80.5	17	562	110
NA	<0.1	0.494	9	494	91.8	17	729	110
NA	<0.1	1.3	12	498	83	14	566	110
NA	NA	NA	NA	524	80.6	15	561	110
NA	NA	0.728 S1	NA	548	86.9	17	579	120
<10	<0.1	0.769	<5	<50	45	23	135	71
<10	<0.1	1.2	<5	<50	49.1	27	192	110
<10	<0.1	1.5	<5	<50	71.3	33	297	190
<10	<0.1	1.7	<5	<50	74.9	34	316	200
<10	<0.1	0.51	<5	<50	42.1	25	409	13
<10	<0.1 M1	0.428	<5	<50	45.5	24	429	17
<10	<0.1	0.488 B2	<5	<50	42.3	23	436	15
<10	<0.1	0.389	<5	<50	45	25	415	15
<10	<0.1	0.438	<5	51	42.4	24	426	15
<10	<0.1	0.454 B3	<5	<50	47.5	23	426	16
NA	<0.1	<1	<5	<50	43.3	23	405	15
NA	<0.1	1.2	<5	<50	40.8	23	425	14
NA	<0.1	0.36	<5	47.079 j	45.5	24	418	15
NA	<0.1	0.377	<5	50	44	24	439	15
NA	<0.1	0.32	<5	59	46.1	24	420	15
NA	<0.1	0.26	<5	46.925 j	44.8	25	417	15
18	<0.1	0.653	<5	<50	97.7	250	907	39
11	<0.1	0.683	<5	<50	97.6	250	946	42

15	<0.1	1.8	<5	<50	93.9	220	894	47
<10	<0.1	0.54	<5	<50	85.6	210	821	45
<10	<0.1	0.56	<5	<50	92.9	220	856	46
24.6	<0.1	0.557	<5	<50	89	190	752	66
39	<0.1 M1	0.652	<5	<50	82.1	180	783	68
32.2	<0.1	0.573 B3	<5	<50	82.7 B1	180	721	68
NA	<0.1	1	<5	<50	85 B2	180	779	71
NA	<0.1	1.2	<5	<50	75.4	180	807	71
NA	<0.1	0.928	<5	21.775 j	85.9	190	732	75
NA	<0.1	0.522	<5	21.392 j	83.1	170	756	69
NA	<0.1	0.503	<5	25.585 j	83.6	170	734	69
NA	<0.1	0.571	<5	25.684 j	82.8	180	718	73
NA	NA	NA	NA	25.257 j	84.7	180	743	67
NA	NA	0.549 S1	NA	36.59 j	83.8	190	713	68
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	13.5 j	44.2	145	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25	<0.1	1.3	<5	<50	68.9	240	538	41
35	<0.1	0.915	<5	<50	57.1	150	490	21
15	<0.1	1.4	<5	<50	72.2	220	534	40
<10	<0.1	1.4	<5	<50	61.4	250	480	51
<10	<0.1	1.4	<5	<50	61.9	240	477	53
<10	<0.1	1.3	<5	<50	55.6	200	463	42
<10	<0.1	1.3	<5	<50	60.2	220	513	44
27.1	<0.1	0.887	<5	<50	57.3	150	481	26
<10	<0.1	1.3	<5	<50	55.5 M4	200	472	39
<10	<0.1	1 B3	<5	<50	56.8	180	458	34
NA	<0.1	1.7	<5	<50	69.6 B2	200	501	43
NA	<0.1	1.9	<5	<50	61.3 M4	210	531	52
NA	<0.1	0.975	<5	<50	65.7	180	530	43
NA	<0.1	1	<5	<50	58.3	160	480	38
NA	<0.1	0.85	<5	<50	62.4	150	484	29
NA	<0.1	0.855	<5	<50	55.6	150	473	27
NA	NA	NA	NA	<50	48.6	180	384	51
NA	NA	1.3 S1	NA	<50	41.7	170	331	37
<10	<0.1	0.517	5	<50	60.3	120	677	7.9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	0.146	0.507	<5	<50	55.8	100	642	4.9
<10	<0.2	0.443	<5	<50	52.1	97	600	1.8
<10	<0.1	0.337	<5	<50	51.2	100	593	1.6
10.6	<0.1	0.429	<5	<50	52.1	95	596	2.3
<10	<0.1	0.427	<5	<50	53.8	93	601	4
16	<0.1	0.449	<5	<50	52.4	110	699	4.7
51.9	<0.1	0.463	<5	<50	62.6	120	724	6.8
84.5	<0.1	0.546	<5	<50	59.2	120	680	5.9

<10	<0.1	0.51 B3	<5	<50	57.3	95	622	5.8
NA	<0.1	<1	<5	<50	58.6 B2	110	698	6.9
NA	<0.1	1.1	<5	<50	<0.01	120	688	7.5
NA	<0.1	0.447	<5	17.335 j	58.3	120	704	6.2
NA	<0.1	0.475	<5	<50	56.8	120	717	8
NA	<0.1	0.522	<5	23.8 j	67.6 M4	120	738	8
NA	<0.1	0.453	<5	<50	57.8	110	659	7
NA	NA	NA	NA	<50	56.5	110	674	6.7
NA	NA	0.458 S1	NA	<50	63.7	130	701	9.7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	978	157	21.2	NA	590
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	<0.2	1	<5	922	158	23	1460	610
15	<0.1	0.967	<5	987	176	23	1480	1200
<10	<0.5	1.2	34	967	190	24	1500	660
<10	<0.1	1.1	13	752	125	32	1040	510
11.8	<0.1	1.3	<5	948	189	31	1530	630
<10	<0.1	1.1	<5	1010	167	28	1510	730
11.9	<0.1	1.1 B2,B3	<5	875	166	2.9	1320	620
NA	<0.1	1.5	<5	912	150	28	1370	550
NA	<0.1	1.5	<5	932	149	31	1410	570
NA	<0.1	1.1	<5	921	166	32	1390	570
NA	<0.1	1.1	<5	881	165	32	1410	600
NA	<0.1	0.995	<5	878	171	31	1390	550
NA	<0.1	1	<5	820	114 B2	23	949	520
NA	NA	NA	NA	829	130	22	1070	400
NA	NA	0.978 S1	NA	749	166	23	1340	560
13	<0.1	0.976	9	110	81.4	14	941	210
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	0.282	1.3	5	66	79.6 M4	21	982	340
<10	0.433	1.5	<5	57	80.9	23	996	390
<10	0.21	0.727	<5	83	66.1	17	839	270
<10	0.31	1.2	<5	67	81.7 M4	18	986	290
13.9	0.27	0.642	<5	82	81.3	17	1120	280
18.2	0.29	0.63 B2,B3	<5	72	89.8	17	1070	290
NA	0.41	1.2	<5	84	86.4	18	1210	300
NA	0.38	1.2	<5	83	94.4	19	1280	310
NA	0.26	0.697	<5	94	98.3	20	1450	360
NA	<0.1	0.584	<5	97	116	21	1430	360
NA	<0.1	0.533	<5	118	133	22	1620	380
NA	0.11	0.638	<5	103	141	22	1690	410
NA	NA	NA	NA	105	135	21	1540	370
NA	NA	0.615 S1	NA	106	138	22	1640	390
<10 P2,CL	<0.1	0.51	<5	121	7.85	4.6	132	26
12.4	<0.1	0.682	5	129	8.04	5	135	29

11	<0.2	1.2	<5	448	35.3	59	257	260
<10	<0.1	1.1	<5	284	34.2	68	274	250
<10	<0.1	1	<5	643	34	57	237	250
<10	<0.1	1.1	<5	139	34.6	73	264	270
<10	<0.1	1.2	<5	54	35.9	74	277	260
17.6	<0.1	0.887	<5	532	32.6	54	247	260
<10	<0.1	1.1	<5	334	31.1	58	242	260
<10	<0.1	0.928	<5	795	31	56	237	230
<10	<0.1	0.932	<5	750	30.7 B1	48	222	220
NA	<0.1	1.5	<5	1030	31.5	45	220	230
NA	<0.1	1.2	<5	2260	30.3	44	223	210
NA	<0.1	0.919	<5	415	30.4	54	228	240
NA	<0.1	0.84	<5	760	30.3	47	225	220
NA	<0.1	0.985	<5	413	30.3	55	226	230
NA	<0.1	0.849	<5	641	30.5	52	220	250
NA	NA	NA	NA	166	32.8	66	245	230
NA	NA	0.783 S1	NA	656	31.6	45	225	220
<10	<1	0.777	<5	<50	42.5	53	453	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<0.1	0.98	9	<50	44.3	56	488	23
<10	0.188	0.927	<5	<50	42.1	56	482	25
<10	<0.1	0.952	<5	<50	46.5	58	493	27
<10	<0.1	0.997	<5	<50	46.6	61	486	28
<10	<0.1	0.998	<5	<50	48.3	58	502	31
<10	<0.1	1	<5	<50	45.1	63	520	34
<10	<0.1	1	6	<50	45.5	59	518	30
<10	<0.1	1	<5	<50	47.6	63	509	33
<10	<0.1	1	<5	<50	47.2	59	495	33
NA	<0.1	1.7	<5	<50	48.1	62	492	34
NA	<0.1	1.5	7	<50	44.7	66	529	36
NA	<0.1	0.993	6	<50	49.7	64	532	37
NA	<0.1	0.995	<5	<50	48.1	63	519	37
NA	<0.1	1	<5	17.996 j	50.5	63	529	37
NA	<0.1	1	<5	<50	50.7	61	517	38
NA	NA	NA	NA	<50	50.4	61	535	37
NA	NA	0.985 S1	NA	26.044 j	51.4	59	521	37
NA	NA	NA	NA	171	19.9	31.6	NA	94
<10	<0.2	0.91	<5	319	24.1	28	223	91
<10	<0.1	1.4	<5	<50	8.6	13	111	37
<10	<0.1	0.647	<5	<50	10.1	18	117	44
<10	<0.1	0.633	<5	323	23.1	31	229	97
<10	<0.1	0.838	<5	<50	10.3	20	122	43
<10	<0.1	0.742	<5	135	16.6	22	172	66
NA	<0.1	<1	<5	369	24.4 B2	29	233	97
NA	<0.1	1.3	<5	549	28.7	33	277	110

NA	<0.1	0.847	<5	22.598 j	11.6	20	131	46
NA	<0.1	0.621	<5	211	20.1	25	197	78
NA	<0.1	0.581	<5	281	21.7	28	224	90
NA	<0.1	1	<5	<50	8.37	12	99	32
NA	NA	NA	NA	123	19.8	49.6	NA	30.9
53	0.282	0.795	16	132	10.3	40	278	30
221	0.522	0.767	40	122	9.09	28	225	30
14	<0.1	NA	NA	<50	34.4	NA	501	NA
<10	<0.1	0.371	<5	<50	31.9	13	493	37
21	<0.1	0.425	<5	<50	27.7	15	435	54
12	<0.1	0.341	<5	<50	30.8	14	441	50
23.3	<0.1	0.372	<5	<50	28.9	15	438	54
21.7	<0.1	0.293	<5	<50	26	15	409	56
NA	<0.1	0.361	<5	<50	28.5	15	429	47
<10	<0.1	0.368 B2	<5	<50	26.2	14	431	47
11.8	<0.1	0.364	<5	<50	32.1	14	489	35
<10	<0.1	0.375	<5	<50	24.8	14	372	45
<10	<0.1	0.338 B3	<5	<50	25.7	14	363	43
NA	<0.1	<1	<5	<50	24.4	13	361	40
NA	<0.1	0.835	<5	<50	23.5	13	399	38
NA	<0.1	0.268	<5	32.496 j	24.7	14	380	43
NA	<0.1	0.313	<5	28.977 j	23.4	13	367	38
NA	<0.1	0.277	<5	42.5 j	27.7	13	406	36
NA	<0.1	0.369	<5	26.38 j	27.4	13	412	31
NA	NA	NA	NA	30.514 j	27.5	13	418	34
NA	NA	0.39 S1	NA	27.4 j	33.5	14	500	36
11	<0.1	1.3	27	<50	10	6.3	133	80
<10	<0.1	1.2	30	<50	7.21	7.6	114	52
16	<0.1	0.865	50	<50	6.95	7.7	109	47
<10	<0.1	0.806	15	<50	6.24	7.8	101	46
15.3	<0.1	0.8	18	<50	6.13	7.6	102	44
<10	<0.1	0.843	21	<50	6.04	7.3	101	47
<10	<0.1	0.888	24	<50	5.69	6.7	98	43
<10	<0.1	0.83 B2	23	<50	5.96	7.2	98	40
<10	<0.1	0.793	11	<50	5.38	6.7	93	21
<10	<0.1	1.1	25	<50	5.25	6.6	95	47
<10	<0.1	0.907 B3	34	<50	5.48	6.4	88	45
NA	<0.1	1.3	23	<50	5.13	6.1	88	48
NA	<0.1	1.3	28	<50	4.43	6	89	41
NA	<0.1	0.915	15	<50	5.37	5.9	92	49
NA	<0.1	1.1	41	<50	5.94	5.7	108	58
NA	<0.1	1.1	67	<50	5.57	5.7	95	54
NA	<0.1	1	30	<50	4.31	5.6	77	43
NA	NA	NA	NA	<50	4.85	5.3	91	56
NA	NA	0.943 S1	NA	<50	5.31	4.5	94	54

<10	<1	7.4	NA	<50	147	51	1270	1600
NA	NA	NA	NA	54 N1, R0	77.7 N1, R0	NA	793 N1, R0	NA
<10	<0.1	7.2	<5	116	67.9	20	743	1100
<10	<0.1	6.8	<5	105	66.4	1.4	810	800
<10	<0.1	6.2	NA	71	85.9	11	984	690
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	6.3	10	85	70.6	7.6	932	510
NA	NA	NA	NA	64	61.2	NA	760	NA
<10	<0.1	5.5	29	134	69	7	994	500
<10	<0.1	4	<5	64	82.6	5.6	1390	420
<10	<0.1	3.8 B3	5	70	91.1	4.8	1350	350
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	3.6	<5	67	99.4	3.1	1930	360
NA	<0.1	3.9	7	76	81.7	3.1	1480	230
NA	<0.1	4.6	<5	116	120	3.1	2360	210
NA	<0.1	4.6	<5	68	118	2.5	2460	240
NA	NA	NA	NA	48.101 j	105	2.6	2150	200
11	<0.1	0.892	<5	51	41.1	37	505	41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	0.122	1.3	<5	52	51.5	48	713	93
<10	0.189	1.1	5	53	51.1	50	771	120
<10	<0.1	0.802	<5	<50	50.1	50	730	110
<10	<0.1	0.85	<5	<50	50.1	48	703	100
<10	<0.1	0.848	<5	<50	49.4	42	700	86
<10	<0.1	0.778 B2	<5	<50	47	41	652	96
<10	<0.1	0.687	<5	<50	47.6	41 B2	627	87
<10	<0.1	0.787	<5	<50	42.9	41	596	62
<10	<0.1	0.802 B3	<5	<50	49.8	41	637	74
NA	<0.1	1.3	<5	<50	47.5 B2	42	688	87
NA	<0.1	1.4	<5	<50	45.5	44	695	99
NA	<0.1	0.8	<5	48.475 j	49.6	41	702	70
NA	<0.1	1.3	<5	40.573 j	47.2	39	694	83
NA	<0.1	0.732	<5	45.893 j	47.8 B1	41	646	92
NA	<0.1	1.9	<5	43.236 j	35.1	36	578	47
NA	NA	NA	NA	44.073 j	41.5	37	644	51
NA	NA	1.2 S1	NA	49.135 j	48.6	40	679	84
<10	<0.1	0.706	<5	140	59.9	210	624	44
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<0.1	0.918	<5	81	72	280	758	25
<10	<0.1	0.875	<5	113	57.8	250	619	32
<10	<0.1	0.865	<5	113	54.3	240	587	43
<10	<0.1	0.78	<5	140	52.6	210	574	50
<10	<0.1	0.813	<5	150	60.4	220	640	44
12.8	<0.1	0.936 B2	<5	112	59.8	240	688	34

620	0.204	1.5	<5	<50	101	37	786	620
430	<0.1	1.9	<5	<50	95.6	37	748	550
727	<0.1	1.5	<5	<50	101	40	733	600
969	<0.1 M1	1.4	9.8	<50	90	38	669	490
133	<0.1	1.6	<5	<50	107	43	817	740
3490 M1	<0.1	1.4	<5	<50	81.8	33	603	490
NA	<0.1	1.8	<5	<50	95.2 B2	39	707	600
NA	<0.1	2	<5	<50	92.5	43	818	770
NA	<0.1	1.4	<5	<50	108	42	828	640
NA	<0.1 M1	1.4	<5	<50	97.6 M4	35	786	690
NA	<0.1	1.4	<5	<50	98.5	36	726	740
NA	<0.1	1.5	<5	<50	82.4 B2	28	615	470
NA	NA	NA	NA	<50	69.3	28	527	470
NA	NA	1.4 S1	NA	<50	77.3	31	575	420
<10	<0.1	0.481	6	180	10.5	29	93	180
<10	<0.2	1.7	<5	133	9.47	37	90	190
<10	<0.1	2.3	<5	98	8.85	46	83	200
<10	<0.1	1.7	<5	119	9.46	49	88	210
<10	<0.1	1.2	<5	117	12.1	85	105	230
<10	<0.1	1.4	<5	116	12	100	122	260
<10	<0.1	1.6	<5	96	17.4	130	160	270
NA	<0.1	1.5	<5	164	13.3 B2	80	127	230
NA	<0.1	1.7	<5	166	8.84	47	91	200
NA	<0.1	9	<5	260	24.4	63	155	210
NA	<0.1	7.7	<5	485	23	86	190	220
NA	<0.1	9.4	<5	554	24.8	67	176	210
NA	<0.1	17	<5	260	29	43	191	160
<10	<2	0.44	19	<50	1.29	15	37	2.6
<10	<0.1	0.391	<5	<50	1.18	14	30	2.4
<10	<0.1	0.698	<5	<50	1.12	13	28	2.8
NA	<0.1	0.531	<5	<50	1.32	19	36	1.5
NA	<0.1	0.419	<5	<50	0.972	13	27	1.8
<10	<0.1	0.548	11	<50	25.1	12	317	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	0.334	0.721	<5	<50	23.8	11	314	14
<10	0.405	0.52	<5	<50	23.3	11	312	11
<10	0.24	0.401	<5	<50	24.5	12	323	17
<10	0.11	0.398	<5	<50	22.9	11	314	12
38.9	0.11	0.34	<5	<50	24.5	10	318	10
19.4	0.11	0.346	<5	<50	23.9	10	306	13
NA	0.13	<1	<5	<50	23.9	10	300	15
NA	0.14	0.88	<5	<50	21.7	10	317	11
NA	<0.1	0.244	<5	34.043 j	24.6	10	329	14
NA	<0.1	0.243	<5	28.476 j	23	10	312	15
NA	<0.1	0.215	<5	36.083 j	23.5	10	318	14

NA	<0.1	0.122	<5	32.433 j	23.6	10	308	12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	<0.2	1.6	9	<50	29.4	29	263	52
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	<0.1	1.6	6	<50	29.5	32	282	56
10	<0.1	1.4	12	<50	31.4	34	304	69
13.4	<0.1	1	<5	<50	25.7	36	252	55
<10	<0.1	1.4	<5	<50	33.9 M4	36	332	82
12.9	<0.1	1.5	12	<50	35.9	34	342	82
11.5	<0.1	1.6	8	<50	34.4	33	323	78
NA	<0.1	1.8	5	<50	35.6	36	338	84
NA	<0.1	2	<5	<50	33	36	335	84
NA	<0.1	1.4	13	25.279 j	37	36	353	82
NA	<0.1	1.5	16	17.855 j	35.3	36	344	85
NA	<0.1	1.4	5	28.733 j	36.3	35	345	86
NA	<0.1	1.4	6	<50	36.6	37	343	85
<10	<0.1	0.318	<5	151	5.45	42	109	5.9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11	<0.1	0.285	<5	138	5.21	47	103	7.3
<10	<0.1	0.232	<5	143	4.92	48	108	7
<10	<0.1	0.271	<5	145	5.72	49	113	8.5
<10 CL	<0.1	0.279	19	158	5.79	51	118	8.3
<10	<0.1	0.325	<5	155	5.7	48	114	8.9
18.1	<0.1	0.37	<5	158	5.34	45	122	16
NA	<0.1	<1	<5	135	4.81	48	101	11
NA	<0.1	0.897	<5	150	5.32 B3	52	113	8.9
NA	<0.1	0.233	<5	153	5.6	49	113	9.2
NA	<0.1	0.212	<5	152	5.41	46	114	9.2
NA	<0.1	0.19	<5	151	5.35	48	110	9.9
NA	<0.1	0.083 j	<5	147	5.53	52	112	8.5
NA	NA	NA	NA	151	5.51	47	119	10
NA	NA	0.184 S1	NA	155	5.49	47	114	12
<10	<0.5	0.651	<5	60	170	23	627	930
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	0.608	<5	135	162	23	617	810
<10	<0.1	0.436	<5	94	157	23	599	790
<10	<0.1	0.417	<5	106	148	25	653	870
<10	<0.1	0.536	<5	<50	96.5	22	400	950
<10	<0.1	0.565	<5	90	161	24	652	810
<10	<0.1	0.658	<5	69	174	23	667	850
NA	<0.1	<1	<5	77	147	22	575	830
NA	<0.1	1.1	<5	112	155	26	656	890
NA	<0.1	0.562	<5	82	166	23	604	860
NA	<0.1	0.571	<5	53	154	21	608	840
NA	<0.1	0.63	<5	68	162 M4	20	595	780

NA	<0.1	0.539	<5	66	172	22	607	870
NA	NA	NA	NA	45.603 j	174	21	643	790
NA	NA	0.633 S1	NA	64	155	20	567	730
<10	<0.1	2.2	<5	<50	37.7	5.5	526	300
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	<0.1	2.3	<5	<50	38.4	5.8	522	340
<10	<0.1	1.9	<5	<50	37.4	6.2	547	370
<10	<0.1	2.4	<5	<50	39.5	5.8	546	290
<10	<0.1	1.9	<5	<50	33.2	4.3	519	410
<10	<0.1	1.9	<5	<50	39	3.9	540	280
<10	<0.1	1.9	<5	<50	34.8	5	574	280
NA	<0.1	2.3	<5	<50	37.6	4.9	524	290
NA	<0.1	2.4	<5	<50	39.1 B3	4.8	560	330
NA	<0.1	1.7	<5	38.795 j	35	4.6	551	270
NA	<0.1	2.1	<5	39.4 j	34	4.5	512	250
NA	<0.1	1.7	<5	55	32.9	4.8	498	300
NA	<0.1	1.7	<5	52	34.6 B2	4.3	516	280
NA	NA	NA	NA	37.229 j	35.2	3.9	541	290
NA	NA	1.8 S1	NA	55	32.4	3.6	477	160
419	<0.1	2.7	29	<50	34.9	24	546	18
336	<0.1	4.1	7	<50	28.1	28	490	17
571	0.57	5	5	<50	45.5	17	694	24
588	0.55	2.8 B3	<5	<50	38.8	21	623	14
598	0.18	2.7	<5	<50	34.6	36	538	7.9
NA	<0.1	2.5	7	<50	39.2 B2	27	606	18
NA	<0.1	2.5	<5	<50	42	19	729	32
NA	<0.1	1.9	<5	42.354 j	49.4	18	740	40
NA	<0.1	2.1	<5	44.19 j	41.5	26	663	25
NA	<0.1	1.9	<5	59	51.3	18	758	34
NA	<0.1	2.2	<5	46.255 j	52.6 B2	18	799	41
NA	NA	NA	NA	42.54 j	51.2	17	824	42
NA	NA	2.1 S1	NA	45.179 j	51.1	16	761	38
15.9	<0.1	3.8	15	238	77.5	24	486	310
16.5	<0.1	4.2	22	299	74.5	23	483	300
<10	<0.1	3.9	26	359	73.4	22	478	290
10.3	<0.1	3.9 B3	37	398	76	22	491	290
12.8	<0.1	4.5	43	350	76.6	21	477	270
NA	<0.1	4.4	37	295	80.3 B2	22	516	310
NA	<0.1	4.2	36	286	78	22	561	350
NA	<0.1	3.8	26	305	88.2	23	532	110
NA	<0.1	3.7	35	359	83.6	21	517	170
NA	<0.1	3.7	65	328	88.3	22	510	380
NA	<0.1	5.1	44	262	96.1 B2	23	582	440
NA	NA	NA	NA	320	75.4	20	476	260
NA	NA	4.1	NA	392	79.8	21	467	290

<10 P2,CL	<0.1	0.872	10	<50	53.1	92	874	51
<10	<0.1	0.787	<5	<50	55.4	100	911	62
<10	<0.1	0.611	8	<50	64.8	110	1020	56
<10	0.26	0.488	<5	<50	66.3	100	1030	64
<10	<0.1	0.394 B2,B3	<5	<50	69.5	97	1010	50
NA	<0.1	<1	<5	<50	61.4	98	946	47
NA	0.18	0.943	<5	<50	57.1	100	1010	49
NA	0.18	0.461	<5	20.287 j	63.8	100	954	49
NA	0.4	0.662	<5	21.756 j	43.8	92	755	49
NA	0.17	0.329	<5	24.8 j	62.9	100	948	45
NA	<0.1	0.242	<5	20.301 j	62.6 B2	100	969	42
NA	NA	NA	NA	21.599 j	60.9 M2	99	996	41
NA	NA	0.312 S1	NA	21.846 j	60.9	100	930	38
<10	<0.1	1.5	<5	<50	31.1	89	330	65
<10	<0.1	0.755	<5	<50	33.3	100	389	60
<10	<0.1	0.34	<5	<50	55.5	97	659	52
<10	0.13	0.44	<5	<50	49	99	590	55
<10	<0.1	6 B2,B3	12	<50	56.2	100	591	45
NA	<0.1	<1	<5	<50	59.9	100	685	45
NA	<0.1	0.922	<5	<50	59.5	100	767	45
NA	<0.1	0.323	<5	19.268 j	64.8	100	758	45
NA	<0.1	0.348	<5	<50	59 M4	100	726	45
NA	<0.1	0.266	<5	24.5 j	67.2	100	744	43
NA	<0.1	0.284	<5	17.007 j	61.8 B2	100	696	41
NA	NA	NA	NA	17.182 j	62.9	99	714	40
NA	NA	0.311 S1	NA	18.689 j	65.8 M2	100	746	41
28.8	<0.1	2.6	<5	3000	59.3	23	422	210
24.1	<0.1	1.7	<5	3280	48.9	23	431	190
26.5	<0.1	1.2	<5	3500	60.7	22	447	180
<10	<0.1	0.905	<5	3480	48.7	22	401	170
<10	<0.1	0.74 B2,B3	<5	3390	50.6	20	389	170
NA	<0.1	<1	<5	3340	42.9	21	377	170
NA	<0.1	1.3	<5	3610	38.3	21	391	170
NA	<0.1	0.616	<5	3470	43.6	21	383	170
NA	<0.1	0.515	<5	3420	40.9	21	379	170
NA	<0.1	0.428	<5	3530	43.6	20	366	160
NA	<0.1	0.423	<5	3360	41.5 B2	21	349	160
NA	NA	NA	NA	3460	43.5	20	357	160
NA	NA	0.555 S1	NA	3410	42.5	20	361	160
NA	<0.1	<1	<5	1080	42.3	81	500	120
NA	<0.1	<1	<5	1120	41	90	495	130
NA	<0.1	0.992	<5	1270	37.6	87	455	140
NA	<0.1	0.392	<5	1640	38.5	64	453	150
NA	<0.1	0.415	<5	1410	36.3	67	448	140
NA	<0.1	0.396	<5	1350	41.4	77	457	130

NA	<0.1	0.391	<5	1110	40.5	77	469	130
NA	NA	NA	NA	1050	41.6	79	483	110
NA	NA	0.389 S1	NA	722	40.7	100	498	74
NA	<0.1	<1	5	3350	33.9	18	372	160
NA	<0.1	<1	<5	3380	32.6	20	361	170
NA	<0.1	1	<5	3450	28.9	20	358	170
NA	<0.1	0.459	<5	3440	32.5	20	373	170
NA	<0.1	0.518	<5	3500	32.2	20	376	170
NA	<0.1	0.601	<5	3420	32.4	19	342	160
NA	<0.1	0.447	<5	3420	31.4	20	350	170
NA	NA	NA	NA	3350	30.7	19	347	160
NA	NA	0.43 S1	NA	3640	34.1	19	385	160
NA	<0.1	4	<5	17.246 j	43.1	27	480	29
NA	NA	NA	NA	<50	42.5	31	506	17
NA	NA	3.2	NA	18.326 j	47.2	36	544	9.8
NA	NA	4.2	NA	17.818 j	49.3	37	603	17
NA	<0.1	1.2	<5	19.052 j	57.9	120	1010	10
NA	NA	NA	NA	<50	53.6	110	1030	4.4
NA	NA	0.83	NA	20.01 j	50.7	120	957	3.9
NA	NA	0.697 S1	NA	21.609 j	56.3	120	1100	2.7
NA	NA	2.4	NA	394	NA	18	NA	420
NA	NA	<5	NA	381	NA	21.2	NA	448
NA	NA	<5	NA	473	NA	23.9	NA	434
NA	NA	1.42	NA	576	NA	22	NA	360
NA	NA	3.08	NA	586	NA	25	NA	390
NA	NA	2.64	NA	660	NA	20	NA	320
NA	NA	2.6	NA	590	NA	21	NA	350
NA	NA	NA	NA	657	63.5	21.7	NA	290
30	<0.1	1.1	14	650	57.5	19	273	260
14.8	<0.2	1.4	18	628	56.1	21	275	260
25.6	<0.1	1.2	24	674	55.7	21	279	260
21.7	<0.1	1.1	23	681	56.8	22	278	260
NA	<0.1	1.8	14	532	47.9	20	282	230
NA	<0.1 M1,R1	1.8	11	614	53.8	21	266	230
NA	<0.1	2.4	7	626	74.3	34	391	370
NA	<0.1	1.3	17	744	53.4	20	265	220
NA	<0.1	3.3	21	472	65.9	25	395	290
NA	<0.1	1.4	25	722	56	22	293	270
NA	NA	NA	NA	748	54.5	20	276	210
NA	NA	1.1 S1	NA	769	55.6	21	265	210
NA	NA	2	NA	5240	NA	18	NA	290
NA	NA	<5	NA	4620	NA	20.2	NA	267
NA	NA	<5	NA	4380	NA	25.3	NA	289
NA	NA	1.9	NA	4740	NA	22	NA	230
NA	NA	2.38	NA	4610	NA	24	NA	240

NA	NA	1.77	NA	4560	NA	21	NA	210
NA	NA	2.9	NA	4300	NA	22	NA	220
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	3810	30.7	21.1	NA	187
<10	<0.1	2.9	<5	3810	30.5	19	319	180
<10	<0.5	1.7	<5	4320	32.4	20	340	200
<10	<0.2	3.1	<5	2090	29.3	25	326	120
<10	<0.1	3.1	<5	1890	25.6	17	297	110
<10	<0.1	1.8	<5	4460	34.2	22	352	220
<10	<0.1	2.2	<5	3700	32.5	19	324	250
10.1	<0.1	3.1	<5	3510	30.7 B1	18	307	180
NA	<0.1	2.6	7	4390	35.7 B2	21	360	210
NA	<0.1	2.3	<5	4560	33.7	22	402	230
NA	<0.1	4.8	<5	230	20.3	16	247	54
NA	<0.1	1.8	<5	4060	36.2	21	385	200
NA	<0.1	9.1	<5	428	27.6	14	368	43
NA	<0.1	3.5	<5	1690	23.7	17	256	99
NA	NA	NA	NA	3840	33.9	19	366	200
NA	NA	2.2	NA	4090	37.2	19	364	200
NA	NA	1	NA	42.7	NA	77	NA	68
NA	NA	<5	NA	41.8	NA	67.9	NA	75.9
NA	NA	2.88	NA	39.8	NA	77.5	NA	82.8
NA	NA	<5	NA	47.4	NA	60	NA	80
NA	NA	1.49	NA	<200	NA	66	NA	87
NA	NA	<1	NA	<200	NA	60	NA	80
NA	NA	2.6	NA	<50	NA	57	NA	89
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	53	51.6	59.4	NA	93.6
<10	<0.1	0.685	5	<50	48.8	62	646	74
<10 CL,1g	<0.1	0.48	<5	52	50	72	677	73
<10	<0.1	0.556	<5	58	47.1	59	633	83
<10	<0.1	0.606	<5	67	44.9	63	736	73
16	<0.1	0.706	<5	59	49.7	58	637	76
<10	<0.1	0.543 B3	<5	54	47.5 B1	54	620	74
NA	<0.1	<1	<5	63	47.1 B2	57	664	75
NA	<0.1	1.4	6	71	41.7	62	744	75
NA	<0.1	0.608	<5	62	48.7	59	675	74
NA	<0.1	0.534	16	58	46.3	59	667	73
NA	<0.1	0.647	5	62	46.5	59	661	72
NA	<0.1	0.535	<5	63	50.9	58	656	72
NA	NA	NA	NA	89	47.8	58	667	70
NA	NA	0.457 S1	NA	58	48.7 M1	62	617	70
NA	NA	2.8	NA	1350	NA	45	NA	170
NA	NA	<5	NA	1280	NA	54.8	NA	177
NA	NA	<5	NA	1160	NA	55.2	NA	183

NA	NA	1.01	NA	1420	NA	45	NA	160
NA	NA	1.03	NA	1360	NA	56	NA	180
NA	NA	1.14	NA	1510	NA	52	NA	170
NA	NA	2.2	NA	1400	NA	54	NA	180
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2430	19.2	53.2	NA	182
22	<0.1	0.733	<5	2440	20.6	67	196	170
<10 CL,1g	<0.5	1.3	<5	2500	21.6	65	200	170
<10	<0.1	1	<5	2500	24.2	72	216	180
<10	<0.1	0.714	<5	2370	25	82	247	190
<10	<0.1	1.3	<5	2110	26	100	251	200
<10	<0.1	0.787	<5	1910	26.5 B1	87	259	180
NA	<0.1	1.3	<5	2050	26.7 B2	93	261	190
NA	<0.1	1.4	<5	2130	24.9	94	266	200
NA	<0.1	8.1	5	1420	41.8	520	407	550
NA	<0.1	4.5	7	1830	33.7	280	365	380
NA	<0.1	6.4	<5	1720	23.9	120	247	200
NA	<0.1	4.3	<5	1850	29.4	230	293	290
NA	NA	NA	NA	1500	31	270	331	280
NA	NA	2.2	NA	1580	29.2	150	289	220
NA	NA	1.8	NA	70.8	NA	110	NA	260
NA	NA	<5	NA	254	NA	86.1	NA	218
NA	NA	<5	NA	1090	NA	72.6	NA	207
NA	NA	<5	NA	1280	NA	68	NA	180
NA	NA	<1	NA	1510	NA	68	NA	190
NA	NA	<1	NA	1500	NA	70	NA	190
NA	NA	1.5	NA	1800	NA	54	NA	180
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2080	35.9	57	NA	170
38	<0.1	1.9	<5	1440	33.9	55	341	150
121 CL,1g	0.676	7.4	<5	718	24.6	30	243	91
81.4	<0.1	2.8	<5	1030	27.6	41	290	120
16.9	<0.1	0.928	<5	1990	33.8	50	312	140
548	<0.1	14 B3	<5	596	25.9	30	266	75
81.8	0.2	7.3	<5	631	29.2	66	285	180
NA	<0.1	8.9	<5	662	34.5	87	314	190
NA	0.11	6.6	9	671	55.3	83	316	180
NA	<0.1	9.9 B3	<5	165	20.9	35	193	110
NA	<0.1	9.7	<5	548	46.1	120	421	330
NA	<0.1	20	7	333	27	67	254	180
NA	<0.1	12	<5	220	21.5	34	210	130
NA	NA	NA	NA	131	21.2	27	195	120
NA	NA	9.4	NA	193	23	60	215	140
NA	NA	2.7	NA	3500	NA	24	NA	280
NA	NA	<5	NA	3660	NA	25.1	NA	288

NA	NA	<5	NA	3600	NA	28.3	NA	318
NA	NA	<5	NA	4340	NA	26	NA	300
NA	NA	1.83	NA	4540	NA	29	NA	340
NA	NA	<1	NA	4860	NA	24	NA	290
NA	NA	1.6	NA	4100	NA	25	NA	290
NA	NA	NA	NA	4860	34.6	33	NA	269
33	<0.1	0.684	<5	4910	36.5	28	358	270
18.8	<0.1 M1	0.575	<5	4520	37.9	25	354	270
18.8	<0.1	0.545	<5	4860	37	25	344	250
70.5	<0.1	0.575	<5	5530	34.7	27	348	270
56.2	<0.1	0.595	<5	6060	36	24	353	240
47.3	<0.1	0.657	<5	4670	34.8	25	351	250
47	<0.1	0.603	<5	4640	33.9	24	328	240
NA	<0.1	1.1	<5	4960	32.5	25	313	240
NA	<0.1	1.1	<5	5100	34.5 b3	25	329	250
NA	<0.1	0.618	<5	4570	35.9	26	360	250
NA	<0.1	0.583	<5	4440	34.2	26	342	260
NA	<0.1	0.595	<5	4970	38.4	26	353	240
NA	<0.1	0.713	<5	4460	43.7	23	393	300
NA	NA	NA	NA	3750	59.6	22	457	350
NA	NA	0.534 S1	NA	4760	34.9	25	328	230
NA	NA	NA	NA	3100	68.7	20.1	NA	136
56	<0.1	1.1	13	5380	183	23	5220	230
54.7 CL,1g	<1	0.904	12	5960	184	22	5320	250
57.2	<0.1	0.925	11	5800	186	24	4900	240
23.6	<0.1	0.917	5.6	5020	151	21	3750	190
151	<0.1	1.1 B3	28	5280	144	21	3810	180
123	<0.1	0.993	26	5310	149	17	3990	180
NA	<0.1	1.2	51	5750	159	17	4390	190
NA	<0.1	1.5	26	5640	154	17	4650	190
NA	<0.1	0.952	28	5950	196	17	5350	210
NA	<0.1	1.7	20	5950	202	18	5420	230
NA	<0.1	0.947	38	5700	220 B1	19	5340	230
NA	<0.1	1	18	6000	216	19	5470	260
NA	NA	NA	NA	5650	226	18	5410	230
NA	NA	NA	NA	543	146	20.8	NA	2150
310	<0.1	1.1	16	<5000	370	13	11000	18000
2800	<1	0.804	8	<2500	382	22	10600	23000
1420	<0.2	0.578	<5	1370	428	31	11700	12000
2870	<0.1	0.674	6	<5000	447	42	12900	12000
2430	<0.1	1	7.8	832	408	30	11200	19000
8300	<0.1	1	<5	1090	380	23	10900	8100
9210	<0.1	1.1	<5	1550	436 M4	27	12500	12000
NA	<0.1	1.4	7	1080	365	22	12200	13000
NA	<0.1	1.5	13	859	378	20	12800	17000

NA	<0.1	0.838	17	1340	418	<0.1	13500	7800
NA	<0.1	1.6	10	1420	466	32	14800	13000
NA	<0.1	0.903	7	1470	432	38	14300	28000
NA	<0.1	0.778	7	1840	484	10 j	12800	11000
NA	NA	NA	NA	476	48.7	32.8	NA	192
<10	<0.1	0.492	42	465	107	41	2790	220
<10	<1	0.42	35	475	93.3	36	2660	170
<10	<0.1	0.351	9	371	84.9	40	2140	190
<10	<0.1	0.34	59	444	85.3	39	2360	200
<10	<0.1	0.395	<5	520	96.6 M4	39	2840	270
13.9	<0.1	0.526	9	465	96.1	37	2700	300
19.2	<0.1	0.485	8	448	86.2	37	2640	240
NA	<0.1	<1	23	448	95.8 B2	36	2850	230
NA	<0.1	0.945	120	346	77.1	36	2430	190
NA	<0.1	0.522	10	284	67.4	38	1860	210
NA	<0.1	0.361	15	295	70.7	39	2190	210
NA	<0.1	0.358	44	283	64.9	38	1760	220
NA	<0.1	0.444	6	454	75.2	25	2540	270
NA	NA	NA	NA	975	78.7	15	3360	300
NA	NA	0.36 S1	NA	717	88.9	19	3250	310
NA	NA	NA	NA	<8.4	2.64	32.5	NA	5.4
<10	<0.1	1.1	39	103	18.4	29	671	110
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ATER QUALITY PARAMETERS				SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS				
<10	1.4	1.7	<5	3900	59.8	21	685	130
NA	NA	0.918 S1	NA	3150	69.3	13	947	130
1840	<0.1	1.4	<5	6880	114	37	2220	400
2600	<0.2	6.1	22	<50	35.5	22	191	0.39
18	<0.2	1.5	22	187	231	25	1700	1300
13.2	<0.1	1	6	146	213	30	1700	1300
<10	<0.1	1.2	<5	200	165	35	1590	1300
NA	<0.1	1.2	7	201	139	39	1270	890
NA	<0.1	1.4	6	216	140	36	1350	780
NA	NA	NA	<5	<50	2.52 B1	8 B2	39	24
NA	NA	NA	<5	<50	2.12	6.3	34	22
NA	NA	NA	NA	2080	NA	14.7	NA	<5
NA	NA	NA	NA	1560	NA	15	NA	<0.1
NA	NA	NA	64	1460	23.7	19	244	<0.1
NA	NA	NA	NA	108	NA	19.9	NA	556
NA	NA	NA	<5	84	107	20	1050	480
NA	NA	NA	<5	<50	90.8	21	866	410
NA	NA	NA	NA	358	39.1	13	552	110
NA	NA	NA	<5	591	9.56 B1	6.7	105	36

NA	NA	NA	NA	499	NA	44.5	NA	173
NA	NA	NA	NA	1290	NA	30	NA	150
NA	NA	NA	<5	722	6.39	62	72	130
NA	NA	NA	NA	370	NA	35.8	NA	17.9
NA	NA	NA	NA	1160	NA	14.5	NA	122
NA	NA	NA	NA	343	NA	31	NA	97
NA	NA	NA	8	423	109	31	572	130
NA	NA	NA	<5	433	111	32	566	140
NA	NA	NA	NA	<50	NA	3.7	NA	8.9
NA	NA	NA	NA	38.036 j	19.5	3.5	307	4.3
NA	NA	NA	NA	<50	NA	32	NA	88
NA	NA	NA	NA	231	NA	18.2	NA	155
NA	NA	NA	NA	271	NA	17	NA	99
NA	NA	NA	NA	422	NA	16	NA	110
NA	NA	NA	<5	368	81.1	16	NA	110
NA	NA	NA	NA	<150	2.37	NA	4.8	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.09	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	138	7.46	NA	47.2	NA
<10	<0.1	0.25	<5	<50	0.012	<0.1	<5	0.28
NA	NA	NA	NA	9.5	8.93	NA	18	NA
<10	<0.1	0.181	<5	<50	0.011	<0.1	<5	0.29
NA	NA	NA	NA	<5	0.373	NA	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.141	NA	1.1	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.155	NA	1.3	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.505	NA	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.278	NA	2.5	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.329	NA	1.6	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.378	NA	3.8	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.145	NA	1	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.456	NA	2.3	NA
NA	NA	NA	NA	14.4	117	NA	235	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.761	NA	5.4	NA
NA	NA	NA	NA	35.1	0.211	NA	0.72	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.167	NA	1.3	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.346	NA	0.8	NA
NA	NA	NA	NA	1.9 j	1.84	NA	16.2	NA
NA	NA	NA	NA	<5	0.234	NA	3.5	NA
<10	<0.1	0.219	<5	<50	0.052	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.283	<5	<50	0.03	<0.1	<5	<0.1
NA	NA	NA	NA	<5	0.391	NA	8.9	NA
18	NA	0.228	<5	<50	0.013	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.545	<5	<50	0.041	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.248	<5	<50	0.04	<0.1	<5	0.5
<10	<0.1	0.152	<5	<50	0.018	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.327	<5	<50	0.011	<0.1	<5	<0.1

<10	<0.1	0.148	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.348	<5	<50	0.047	<0.1	<5	0.13
<10	<0.1	0.199	<5	<50	0.021	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	NA	NA	<50	0.066	NA	<5	NA
<10	<0.1	0.261	<5	<50	0.024	<0.1	<5	0.26
<10	<0.1	0.323	<5	<50	0.063	<0.1	<5	1.1
NA	NA	NA	NA	<5	<0.04	NA	<0.5	NA
<10	<0.1	0.153	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.19	<5	<50	0.015	<0.1	<5	<0.1
NA	NA	NA	NA	<5	<0.04	NA	<0.5	NA
<10	<0.1	1	<5	<50	0.026	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.226	<5	<50	0.015	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	1.3	<5	<50	0.029	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.711	<5	<50	0.031	0.11	<5	<0.1
<10	<0.1	0.273	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	1.6	<5	<50	0.018	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.11	<5	<50	0.013	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.119	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.186	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	<0.1	<5	<50	0.011	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	1	<5	<50	0.039	<0.1	<5	0.61
<10	<0.1	<0.1	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.16	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.436	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	1.3	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.184	<5	<50	0.083	<0.1	<5	<0.1
NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	<50	1.12	NA	<10	NA
<10	<0.1	0.249	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10 P2,CL	<0.1	1.6	<5	<50	0.039	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1 M1	0.414	<5	<50	0.018	<0.1	<5	1.1
<10	<0.1	0.43	NA	<50	0.013	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.214	<5	<50	0.024	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.138	<5	<50	0.017	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.153	<5	<50	<0.01	<0.1 B2	<5	<0.1
<10	<0.1	0.239	5.6	<50	0.015	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.316	<5.3	<50	0.078	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.285	<5.2	<50	0.018	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	1.6	<6	<50	<0.01	<0.1	<5	0.84
<10	<0.1	0.219	<5	<50	0.016	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.229 B3	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.271	<5	<50	0.028	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.236	<5	<50	0.013	<0.1	<5	<0.1
<10	<0.1	0.281	<5	<50	<0.01	<0.1	<5	<0.1
NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1	NA	<0.1

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	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	0.259	<5	46.963 j	45.2	25	421	15
NA	<0.1	0.997	<5	<50	55.2	120	701	7.4
20	<0.1	0.687	<5	372	226	25	1660	1200
NA	NA	NA	NA	21.5 j	54.4	25.1	NA	229
<10	<0.1	1.1	<5	322	31	58	246	260
<10	<0.1	0.917	<5	839	31.2	47	230	230
<10	<0.1	0.945	<5	784	30.2	48	225	220
NA	<0.1 M1	1.4	<5	1010	31.7	45	218	230
NA	<0.1	1.1	6	<50	49.9	64	524	37
NA	<0.1	1	<5	<50	52.7	62	538	39
NA	NA	NA	NA	162	19.4	31.6	NA	90.2
NA	<0.1	0.601	<5	120	16.5	23	168	69
12	<0.1	0.337	<5	<50	30.9	15	443	53
<10	<0.1	0.768	<5	<50	42.6	40	581	60
<10	<0.1	0.68	<5	<50	47	41 B2	627	87
<10	<0.1	0.778 B3	<5	<50	43.2	41	611	61
NA	NA	NA	NA	44.016 j	42.7	37	656	51
<10	<0.1	0.747	<5	140	59.7	200	627	44
NA	NA	1.2 S1	NA	61	54.8	270	581	17
193	0.27	0.598	<5	<50	41.3	27	717	25
NA	0.27	1.1	<5	<50	37.8	26	695	31
NA	0.19	1.1	<5	<50	44 B3	27	774	26
NA	NA	NA	NA	44.986 j	32.8	23	611	16
NA	NA	1.4 S1	NA	42.856 j	76.6	31	564	420
<10	0.17	0.309	<5	<50	23.9	12	313	13
36.8	0.12	0.304	<5	<50	23.7	10	317	10
NA	0.12	0.86	<5	<50	21.5	10	317	11
NA	<0.1	0.236	<5	29.531 j	23.4	10	320	12
NA	<0.1	0.192	<5	33.693 j	22.8	10	309	13

[illegible]

plus Sr							
mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
500	NE	1*	10	700	4*	2	10
1200	323.3	1	3	183	1	1	0.12
675	118	1	6	471	1	1	0.03

plus Sr							
Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (VI)
280	61	<1	582	119	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
310	61	<1	494	123	<1	<1	NA
310	122	<1	845	113	<1	<1	<0.03
370	28	<1	855	118	<1	<1	<0.03
380	26	<1	917	125	<1	<1	0.6
400	53	<1	951	125	<1	<1	0.62
400	23	<1	935	132	<1	<1	<0.12 D3
470	29	<1	958	154	<1	<1	<0.075 D3
440	31	<1	888	149	<1	<1	<0.025
430	43	<1	872	147	<1	<1	0.052
440	28	<1	811	136	<1	<1	<0.025
420	28	<1	757	125	<1	<1	<0.025
420	28	<1	948	135	<1	<1	<0.025
460	346	<1	946	149	<1	NA	0.044 S1
489	190	<1	1080	161	<1	NA	<0.025
400	103	<1	5.64	124	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
440	90	<1	7.69	166	<1	<1	NA
410	131	<1	7.08	193	<1	<1	0.04
420	128	<1	7.62	149	<1	<1	0.091
420	187	<1	8.39	185	<1	<1	0.048
420	138	<1	7.75	160	<1	<1	0.17
410	36	<1	9	178	<1	<1	0.047 M1
390	24	<1	8.96	177	<1	<1	0.072
410	24	<1	8.7	201	<1	<1	<0.025
400	89	<1	9.06	180	<1	<1	<0.025
410	35	<1	10.2	187	<1	<1	0.071
430	48	<1	10.2	195	<1	<1	<0.025
440	92	<1	10.2	191	<1	<1	0.026
410	41	<1	10.2	183	<1	<1	<0.025
420	2770	<1	10.5	193	<1	NA	<0.025

441	19	<1	11.4	180	<1	NA	<0.025
360	720	1.85	27.7	94	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
370	79	<1	26.4	38	<1	<1	NA
330	44	<1	20.8	42	<1	<1	<0.03
360	50	<1	17.9	45	<1	<1	<0.03
330	49	<1	9.68	49	<1	<1	<0.12 D3
330	91	<1	6.4	47	<1	<1	0.58
310	20	<1	5.93	45	<1	<1	0.034
330	26	<1	5.7	50	<1	<1	<0.025
320	134	<1	3.45	52	<1	<1	<0.025
350	111	<1	4.18	58	<1	<1	0.07
370	61	<1	3.53	54	<1	<1	<0.025
360	177	<1	2.08	54	<1	<1	<0.025
350	231	<1	2.7	59	<1	<1	<0.025
350	1070	<1	2.3	65	<1	NA	0.028 S1
385	600	<1	2.75	62	<1	NA	<0.025
100	69	<10	<10	15	<10	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
120	74	<1	3.79	23	<1	<1	NA
91	40	<1	5.76	28	<1	<1	<0.03
110	29	<1	4.8	24	<1	<1	<0.03
57	15	<1	2.65	10	<1	<1	2
59	23	<1	2.31	12	<1	<1	0.93
65	74	<1	9.62	15	<1	<1	<0.25 D3
100	61	<1	1.93	31	<1	<1	<0.25 D3
82	48	<1	2.26	16	<1	<1	<0.025
76	25	<1	2.41	12	<1	<1	<0.25 D3,M6,R1
54	17	<1	2.22	10	<1	<1	<0.025
78	3.2 j	<1	2.72	31	<1	<1	<0.025
60	25	<1	2.51	24	<1	<1	<0.025
55	13 S1	<1	1.54	16	<1	NA	<0.025
83	13	<1	1.65	24	<1	NA	0.03 S1
440	2090	<1	<1	28	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
450	1810	<1	<1	30	<1	<1	NA
460	1990	<1	<1	26	<1	<1	<0.03
490	1980	<1	<1	23	<1	<1	<0.03
420	1860	<1	<1	25	<1	<1	1.1
440	2510	<1	<1	21	<1	<1	1.5
440	2430	<1	<1	20	<1	<1	<0.25 D3
380	1560	<1	1.96	22	<1	<1	<0.25 D3
400	989	<1	<1	24	<1	<1	<0.025 M1,R1
420	1510	<1	0.615 j	24	<1	<1	<0.12 P4,D3,R0
470	2910	<1	0.81 j	20	0.388 j	0.366 j	<0.025

560	1350	<1	0.503 j	22	<1	<1	<0.025
380	26	<1	12.3	47	<1	<1	0.036 P4,R0,R0
400	8 S1	<1	6.24	46	<1	NA	0.031 S1
322	22	<1	23.6	37	<1	NA	<0.025 P4,R0
820	232	3.59	341	137	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
860	195	1.88	415	155	<1	<1	NA
820	199	2.92	407	153	<1	<1	<0.03
800	236	3.3	351	154	<1	<1	<0.03
860	146	3.49	360 M4, R1	195	<1	<1	<0.25 D3
890	136	3.7	360	203	<1	<1	<0.025 M1
920	94	3.39	320	202	<1	<1	<0.12 D3
860	104	3.06	323	213	<1	<1	<0.025
890	102	3.84	279	204	<1	<1	<0.025
820	130	4.86	257	187	<1	<1	<0.025
810	119	4.82	281	156	<1	<1	<0.025
870	128	5.08	281	162	<1	<1	<0.025
810	134	5.14	281	149	<1	<1	<0.025
830	161 S1	5.27	265	173	<1	NA	<0.025
853	104	4.95	272	182	<1	NA	<0.025
540	177	<1	1.28	129	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
540	97	<1	1.46	116	<1	<1	NA
520	13	<1	1.83	118	<1	<1	<0.03
530	300	<1	1.41	124	<1	<1	<0.03
580	46	<1	1.8	119	<1	<1	0.5
600	22	<1	1.7	121	<1	<1	0.57
580	28	<1	1.6	110	<1	<1	<0.12 D3
550	37	<1	1.78	110	<1	<1	<0.025
560	75	<1	1.53	107	<1	<1	<0.025
550	30	<1	1.59	113	<1	<1	0.054
560	9	<1	1.68	111	<1	<1	<0.025
570	31	<1	1.61	108	<1	<1	<0.025
550	36	<1	1.42	107	<1	<1	<0.025
560	4.037 j,S1	<1	1.79	107	<1	NA	<0.025
588	2.791 j	<1	1.66	106	<1	NA	<0.025
780	537	<1	1.09	638	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
700	2760	<1	1.56	669	<1	<1	NA
570	4260	<1	2.76	343	<1	<1	0.047
560	5130	<1	3.37	251	<1	<1	<0.03
610	101	2.6	31.9	94	<1	<1	<0.03
620	1110	5.26	46.9	84	<1	<1	<0.03
620	292	2.54	44.7	84	<1	<1	<0.03
630	737	4.17	52	87	<1	<1	<0.15 D3

670	443	6.06	75.4	86	<1	<1	0.31
720	161	6.41	87.1	83	<1	<1	<0.12 D3
610	362	3.58	69.1	81	<1	<1	<0.025
620	157	2.12	56.2	79	<1	<1	<0.025
580	112	1.94	55.5	80	<1	<1	<0.025 M1
620	77	1.85	59.2	81	<1	<1	<0.025
630	57	1.69	49.7	76	<1	<1	<0.025
620	54	1.56	57.9	77	<1	<1	0.091
610	70 S1	1.34	48.2	74	<1	NA	<0.025
643	48	1.43	61	75	<1	NA	<0.025
500	30	<1	1010	258	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
470	31	<1	735	299	<1	<1	NA
460	40	<1	487	357	<1	<1	<0.03
490	16	<1	600	314	<1	<1	<0.03
480	14	<1	441	358	<1	<1	0.45
490	15	<1	666	310	<1	<1	0.67
470	15	<1	689	334	<1	<1	0.028
480	16	<1	462	313	<1	<1	<0.025
490	17	<1	404	362	<1	<1	<0.025
510	14	<1	361	346	<1	<1	<0.025
500	21	<1	353	366	<1	<1	<0.025
510	13	<1	242	377	<1	<1	0.03
510	14	<1	404	428	<1	<1	<0.025
520	11	<1	314	406	<1	NA	<0.025
577	12	<1	176	378	<1	NA	<0.025
230	43	<1	1.62	94	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
290	62	<1	3.36	110	<1	<1	NA
280	21	<1	5.28	106	<1	<1	<0.03
270	38	<1	3.48	108	<1	<1	<0.03
260	38	<1	4.3	106	<1	<1	6.5
240	56	<1	3.51	98	<1	<1	3.5
270	46	<1	3.66	95	<1	<1	0.31
240	55	<1	3.61	101	<1	<1	<0.25 D3
240	46	<1	3.72	96	<1	<1	<0.025
240	25	<1	3.56	97	<1	<1	5
200	43	<1	3.66	91	<1	<1	<0.025
220	47	<1	3.65	94	<1	<1	<0.025
220	36	<1	3.54	92	<1	<1	<0.025
220	26	<1	3.46	90	<1	NA	0.25 S1
240	15	<1	3.63	90	<1	NA	0.18 P4,R0
200	88	<1	2.58	310	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
200	43	<1	1.66	278	<1	<1	NA

170	58	<1	1.25	305	<1	<1	<0.03
170	30	<1	<1	318	<1	<1	<0.03
160	133	<1	1.93	346	<1	<1	0.3
160	20	<1	1.05	366	<1	<1	0.068
160	18	<1	1.09	340	<1	<1	<0.025
150	27	<1	1.22	349	<1	<1	<0.025
160	48	<1	1.26	358	<1	<1	<0.025
150	32	<1	1.42	367	<1	<1	<0.025
150	11	<1	1.22	343	<1	<1	<0.025
160	18	<1	1.21	350	<1	<1	0.23
160	10	<1	1.2	345	<1	<1	0.18
150	7	<1	1.07	351	<1	NA	<0.025
183	5.862 j	<1	1.51	369	<1	NA	0.25
1600	225	<1	<1	61	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1800	353	<1	2.12	33	<1	<1	NA
1700	285	<1	1.19	28	<1	<1	<0.03
1700	159	<1	1.3	31	<1	<1	<0.03
1400	135	<1	1.36	20	<1	<1	<1.2 D3
1300	167	<1	<1	18	<1	<1	8.4
1200	181	<1	<1	18	<1	<1	<0.25 D3
1100	185	<1	<1	23	<1	<1	<0.25 D3
1200	146	<1	<1	19	<1	<1	<0.025
1200	93	<1	0.439 j	30	<1	<1	<0.025
1200	165	<1	0.454 j	22	<1	<1	<0.025 P4,R0
1300	189	<1	0.449 j	20	<1	<1	<0.025 P4,R0
1200	214	<1	0.459 j	27	<1	<1	<0.025 P4,R0
1200	163	<1	0.341 j	17	<1	NA	<0.025
1110	53	<1	0.39 j	14	<1	NA	0.12 P4,R0
163	NA	<0.5	<5	36.8	NA	<0.08	NA
164 b	129	<0.5	<5	49.4 b	NA	<0.08	NA
183	198	<0.5	<5	37.6	NA	0.26	NA
165	196	<0.5	<5	32.9	NA	<0.08	NA
229	141	<0.5	<5	69	NA	0.097	NA
172	357	<0.5	<5	33.7	NA	<0.08	NA
89	2960	<0.5	<5	46.5	NA	<0.08	NA
160	206	<1	<1	28	NA	<1	NA
200	151	<1	<1	39	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
176	245	<0.34	<0.42	28.7	NA	<0.23	NA
160	289	<1	<1	30	NA	<1	NA
170	837	<1	<1	33	NA	<1	NA
170	158	<1	<1	35	NA	<1	NA
160	112	<1	<1	28	NA	<1	NA
140	462	<1	<1	31	NA	<1	NA

150	3970	<1	<1	91	<1	<1	NA
130	71	<1	<1	29	<1	<1	NA
180	420	<1	<1	30	<1	<1	2.7 M6
150	3240	<1	<1	33	<1	<1	2.1
160	1050	<1	<1	32	<1	<1	2.1
140	376	<1	<1	30	<1	<1	2.6
140	179	<1	<1	32	<1	<1	2.1 M6
130	127 B1	<1	<1	30	<1	<1	NA
170	181	<1	<1	27	<1	<1	2
150	177	<1	<1	28	<1	<1	NA
150	169	<1	<1	29	<1	<1	2
150	119	<1	<1	29	<1	<1	NA
120	134	<1	<1	29	<1	<1	2
120	70	<1	<1	28	<1	<1	1.6
120	422	<1	<1	30	<1	<1	NA
130	670	<1	<1	33	<1	<1	1.6
160	395	<1	<1	26	<1	<1	NA
160	303	<1	<1	28	<1	<1	1.4
110	165	<1	<1	31	<1	<1	1.3
130	226	<1	<1	31	<1	<1	NA
140	48	<1	<1	26	<1	<1	1.4
140	236	<1	<1	28	<1	<1	1.5
280	96	<1	<1	35	<1	NA	0.62 M1
124	46	<1	<1	29	<1	NA	2
107	NA	1.1	6.7	20.6	NA	<0.08	NA
156 b	184	0.65	<5	49.5 b	NA	<0.08	NA
178	220	0.6	8.2	65.6	NA	<0.08	NA
149	108	<0.5	<5	106	NA	<0.08	NA
168	203	<0.5	<5	109	NA	<0.08	NA
159	166	<0.5	<5	108	NA	<0.08	NA
156	102	<0.5	<5	122	NA	<0.08	NA
180	88	<1	1.34	112	NA	<1	NA
180	129	<1	2.56	117	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
185	<82.8	<0.34	2.9	118	NA	<0.23	NA
190	94	<1	2.16	121	NA	<1	NA
190	32	<1	1.17	121	NA	<1	NA
190	39 b	<1	3.33	119	NA	<1	NA
190	19	<1	2.45	126	NA	<1	NA
180	11	<1	<1	128	NA	<1	NA
180	44	<1	3.05	129	<1	<1	NA
180	41	<1	1.96	138	<1	<1	NA
200	9	<1	1.08	121	<1	<1	<0.03
170	25	<1	<1	126	<1	<1	<0.03
180	43	<1	1.27	126	<1	<1	<0.03

190	55	<1	2.87	127	<1	<1	0.18
190	27	<1	2.37	134	<1	<1	0.097
180	52 B	<1	1.88	142	<1	<1	NA
210	41	<1	1.33	131	<1	<1	0.036
200	18	<1	<1	127	<1	<1	NA
200	19	<1	1.27	134	<1	<1	0.069
180	72	<1	1.83	129	<1	<1	NA
180	76	<1	2.19	129	<1	<1	0.094
180	34	<1	1.48	129	<1	<1	0.14
180	83	<1	1.67	134	<1	<1	NA
190	44	<1	<1	136	<1	<1	<0.025
220	12	<1	<1	122	<1	<1	NA
220	14	<1	1.06	130	<1	<1	<0.025
160	14	<1	1.37	138	<1	<1	0.12
180	24	<1	1.4	135	<1	<1	NA
180	16	<1	1.23	134	<1	<1	0.065
180	28	<1	1.01	126	<1	<1	<0.025
170	4.565 j	<1	1.05	128	<1	NA	<0.025
181	5.062 j	<1	2.96	134	<1	NA	0.27
190	<5	<1	1.96	79	<1	<1	NA
171	<10	<0.5	1.8	73.9	<0.2	<0.08	<0.03
2000	270	<1	7.71	189	<1	<1	<0.03
2500	137	<1	7.18	183	<1	<1	0.063
209	NA	<0.5	<5	209	NA	<0.08	NA
232 b	218	<0.5	<5	208	NA	<0.08	NA
188	<100	<0.5	<5	192	NA	<0.08	NA
259	<100	<0.5	<5	208	NA	<0.08	NA
188	<100	<0.5	<5	157	NA	<0.08	NA
205	<100	<0.5	<5	203	NA	<0.08	NA
242	<100	<0.5	<5	201	NA	0.15	NA
240	18	<1	<1	153	NA	<1	NA
270	23	<1	<1	205	NA	<1	NA
220	36	<1	1.05	217	NA	2.41	NA
200	118	<1	<1	174	NA	<1	NA
280	137	<1	<1	225	NA	<1	NA
240	117	<1	<1	187	NA	<1	NA
200	176	<1	<1	156	NA	<1	NA
240	299	<1	<1	229	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
230	262	<1	1.36	156	<1	<1	NA
290	247	<1	<1	172	<1	<1	<0.03
260	128	<1	<1	210	<1	<1	NA
250	251	<1	<1	164	<1	<1	NA
300	100 B1	<1	<1	225	<1	<1	NA

300	105	<1	<1	220	<1	<1	<0.6 D3
280	140	<1	<1	160	<1	<1	NA
300	175	<1	<1	165	<1	<1	3.5
220	180	<1	<1	178	<1	<1	NA
210	264	<1	<1	174	<1	<1	2.1
250	121	<1	<1	218	<1	<1	<0.25 D3
350	136	<1	<1	229	<1	<1	NA
330	83	<1	<1	237	<1	<1	<0.025 M1,R1
150	218 B2	<1	<1	96	<1	<1	NA
160	151	<1	0.392 j	110	<1	<1	0.031
220	203	<1	<1	200	<1	<1	<0.025 P4,R0
240	198	<1	<1	196	<1	<1	NA
220	213	<1	<1	170	<1	<1	0.06
180	171	<1	<1	190	<1	<1	<0.025
280	101 S1	<1	0.553 j	185	<1	NA	<0.025
266	103	<1	<1	246	<1	NA	<0.025 P4,R0
735	NA	<0.5	<5	41	NA	0.15	NA
797	<100	<0.5	<5	33.2 b	NA	0.2	NA
747	<100	<0.5	<5	27.1	NA	0.24	NA
687	105	<0.5	<5	33.3	NA	0.2	NA
803	<100	<0.5	<5	28.3	NA	<0.08	NA
877	<100	<0.5	<5	30.4	NA	<0.08	NA
898	<100	<0.5	<5	32.8	NA	<0.08	NA
1100	15	<1	<1	27	NA	<1	NA
1100	20	<1	<1	31	NA	<1	NA
930	63	<1	<1	24	NA	<1	NA
1300	36	<1	<1	26	NA	<1	NA
960	87	<1	<1	23	NA	<1	NA
780	38	<1	<1	21	NA	<1	NA
770	38	<1	<1	20	NA	<1	NA
780	32	<1	<1	23	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
790	53	<1	<1	23	<1	<1	NA
780	33	<1	<1	20	<1	<1	<0.03
800	68	<1	<1	21	<1	<1	<0.03
770	26	<1	<1	21	<1	<1	NA
700	27	<1	<1	19	<1	<1	NA
520	15	<1	<1	21	<1	<1	NA
480	17	<1	<1	23	<1	<1	<0.15 D3
500	37	<1	<1	31	<1	<1	NA
490	21	<1	<1	33	<1	<1	0.44
520	23	<1	<1	30	<1	<1	NA
500	21	<1	<1	29	<1	<1	0.45
490	194	<1	<1	32	<1	<1	<0.12 D3,M1,R1
540	171	<1	<1	35	<1	<1	NA

540	154	<1	<1	38	<1	1.34	<0.025
440	66 B2	<1	<1	21	<1	<1	NA
450	146	<1	<1	23	<1	0.528 j	<0.025
410	43	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
440	71	<1	<1	20	<1	<1	NA
430	38	<1	<1	22	<1	0.34 j	0.069
480	231	<1	<1	31	<1	<1	<0.025 P4,R0
530	28	<1	<1	30	<1	NA	<0.025
425	19	<1	<1	24	<1	NA	<0.025 P4,R0
223	NA	<0.5	<5	47.7	NA	<0.08	NA
231 b	<100	<0.5	<5	51.7 b	NA	<0.08	NA
221	<100	<0.5	<5	49.9	NA	0.25	NA
472	204	<0.5	<5	54.9	NA	<0.08	NA
304	173	<0.5	<5	57.4	NA	<0.08	NA
396	1160	<0.5	<5	59.7	NA	0.089	NA
729	273	<0.5	<5	46.4	NA	0.1	NA
630	7	<1	<1	65	NA	<1	NA
600	56	<1	<1	84	NA	2.39	NA
520	44	<1	<1	65	NA	<1	NA
380	28	<1	<1	66	NA	<1	NA
330	27 b	<1	<1	51	NA	<1	NA
360	12	<1	<1	44	NA	<1	NA
450	32	<1	<1	53	NA	<1	NA
250	50	<1	<1	55	<1	<1	NA
380	57	<1	<1	55	<1	<1	NA
360	226	<1	<1	60	<1	<1	0.035
250	36	<1	<1	55	<1	<1	0.54
230	17	<1	<1	60	<1	<1	NA
330	20	<1	<1	52	<1	<1	NA
410	37 B1	<1	<1	75	<1	<1	NA
450	43	<1	<1	73	<1	<1	0.064
470	34	<1	<1	67	<1	<1	NA
480	6	<1	<1	71	<1	<1	0.13
380	9	<1	<1	63	<1	<1	NA
350	7	<1	<1	65	<1	<1	0.15
360	7	<1	<1	55	<1	<1	0.062
500	17	<1	<1	40	<1	<1	NA
620	59	<1	<1	36	<1	<1	0.038
440	10 B2	<1	<1	37	<1	<1	NA
450	10	<1	<1	42	<1	<1	0.47
480	17	<1	<1	54	<1	<1	<0.025
500	38	<1	<1	52	<1	<1	NA
540	18	<1	<1	50	<1	<1	<0.025
120	20	<1	<1	57	<1	<1	0.51
250	17	<1	<1	97	<1	NA	0.57 S1

280	6.818 j	<1	<1	104	<1	NA	<0.025
193	NA	<0.5	<5	69.1	NA	<0.08	NA
216 b	<100	<0.5	<5	53.2 b	NA	<0.08	NA
190	4390	<0.5	<5	65.9	NA	<0.08	NA
200	2980	<0.5	<5	63.3	NA	<0.08	NA
181	2800	<0.5	<5	65.2	NA	<0.08	NA
197	884	<0.5	<5	59	NA	<0.08	NA
218	1720	<0.5	<5	58.7	NA	0.1	NA
200	445	<1	<1	55	NA	<1	NA
210	371	<1	<1	64	NA	<1	NA
330	3160	<1	<1	70	NA	<1	NA
210	339	<1	<1	52	NA	<1	NA
210	2570	<1	<1	54	NA	<1	NA
60	4430	<1	<1	81	NA	<1	NA
240	2970	<1	<1	72	NA	<1	NA
200	154	<1	<1	32	<1	<1	NA
290	13300	<10	<10	147	<10	<10	NA
410	3330	<1	<1	79	<1	<1	0.4 M1
580	28300	<1	2.12	160	3.41	<1	0.15
190	3260	<1	<1	60	<1	<1	NA
93	879	<1	<1	29	<1	<1	NA
200	2890 B1	<1	<1	42	<1	<1	NA
220	2840	<1	<1	38	<1	<1	<0.15
120	1930	<1	<1	31	<1	<1	NA
140	1740	<1	<1	33	<1	<1	0.76
140	3180	<1	<1	40	<1	<1	NA
120	3680 M1	<1	<1	41	<1	<1	<0.12 D3
150	82	<1	<1	51	<1	<1	0.075
170	12	<1	<1	47	<1	<1	0.042
130	10	<1	<1	45	<1	<1	NA
140	170	<1	<1	53	<1	<1	0.027
170	9	<1	<1	45	<1	<1	NA
160	24	<1	<1	49	<1	<1	0.22
110	10	<1	<1	41	<1	<1	0.1
120	13	<1	<1	39	<1	<1	NA
130	3.8 j	<1	<1	34	<1	<1	0.12
100	7	<1	<1	38	<1	<1	0.17
110	3.981 j,S1	<1	<1	36	<1	NA	0.17 S1
107	4.899 j	<1	<1	35	<1	NA	0.29
419	NA	<0.5	<5	18.1	NA	<0.08	NA
508	<100	<0.5	<5	17.6 b	NA	0.58	NA
424	<100	<0.5	<5	15.1	NA	<0.08	NA
396	<100	<0.5	<5	14.4	NA	<0.08	NA
411	<100	<0.5	<5	14.8	NA	<0.08	NA
509	<100	<0.5	<5	21.8	NA	<0.08	NA

375	215	<0.5	<5	14.5	NA	<0.08	NA
410	70	<1	<1	14	NA	<1	NA
390	78	<1	<1	16	NA	<1	NA
410	58	<1	<1	13	NA	<1	NA
380	8	<1	<1	12	NA	<1	NA
370	58 b	<1	<1	12	NA	<1	NA
390	52	<1	<1	11	NA	<1	NA
330	4380	<1	<1	21	NA	<1	NA
380	388	<1	<1	18	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
150	17000	<10	<10	52	<10	<10	NA
350	1790	<1	<1	16	<1	<1	<0.03
330	358	<1	<1	12	<1	<1	<0.03
370	325	<1	<1	15	<1	<1	NA
390	113	<1	<1	13	<1	<1	NA
510	143 B1	<1	<1	49	<1	<1	NA
530	146	<1	<1	47	<1	<1	<0.6 D3
520	22	<1	<1	32	<1	<1	NA
520	35	<1	<1	35	<1	<1	0.52
360	1330	<1	2.68	50	<1	<1	NA
340	1250	<1	3.15	49	<1	<1	1.6
320	821	<1	1.75	40	<1	<1	<0.25 D3
350	1990	<1	1.79	38	<1	<1	NA
350	1130	<1	1.33	33	<1	<1	<0.025
310	11000 B2	<1	<1	29	<1	<1	NA
310	8760	<1	0.488 j	33	0.381 j	<1	0.1
340	530	<1	0.561 j	39	<1	<1	<0.025
350	520	<1	0.663 j	36	<1	<1	NA
400	8040	<1	0.762 j	45	0.392 j	<1	<0.025
260	4120	<1	0.449 j	39	<1	<1	0.04
240	1480	<1	0.35 j	33	<1	NA	0.034 S1
253	569	<1	0.636 j	70	<1	NA	0.11 P4,R0
303	NA	<0.5	<5	55.8	NA	<0.08	NA
364 b	<100	<0.5	<5	53.9 b	NA	<0.08	NA
282	<100	<0.5	<5	40.7	NA	<0.08	NA
285	<100	<0.5	<5	45.8	NA	<0.08	NA
255	<100	<0.5	<5	44.4	NA	<0.08	NA
327	<100	<0.5	<5	53	NA	<0.08	NA
333	<100	<0.5	<5	60.9	NA	<0.08	NA
340	64	<1	1.69	55	NA	<1	NA
330	52	<1	1.88	57	NA	<1	NA
440	55	<1	1.47	77	NA	<1	NA
79	1090	<1	<1	58	NA	<1	NA
360	48	<1	1.24	66	NA	<1	NA
67	1110	<1	<1	59	NA	<1	NA

180	415	<1	1.1	162	<1	<1	NA
370	59	<1	<1	266	<1	<1	NA
85	1620	<1	<1	65	<1	<1	<0.03
71	714	<1	<1	61	<1	<1	<0.03
52	387	<1	<1	67	<1	<1	NA
75	627	<1	<1	76	<1	<1	NA
420	95	<1	<1	333	<1	<1	NA
420	109	<1	<1	316	<1	<1	4.9
87	1290	<1	<1	75	<1	<1	NA
78	1250	<1	<1	76	<1	<1	2.2
120	677	<1	<1	112	<1	<1	NA
100	526	<1	<1	125	<1	<1	3.9
240	193	<1	1.58	228	<1	<1	<0.5 D3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
310	43300 B2	<1	5.24	526	2.56	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63	616	<1	1.18	70	<1	NA	<0.025
71	193	<1	<1	191	<1	NA	<0.025 P4,R0
381	NA	<0.5	<5	198	NA	0.26	NA
435 b	<100	<0.5	<5	195	NA	<0.08	NA
366	317	<0.5	<5	165	NA	<0.08	NA
365	<100	<0.5	<5	153	NA	<0.08	NA
408	<100	<0.5	<5	203	NA	<0.08	NA
418	<100	<0.5	<5	192	NA	<0.08	NA
401	<100	<0.5	<5	188	NA	<0.08	NA
440	48	<1	<1	227	NA	<1	NA
470	26	<1	<1	225	NA	<1	NA
410	71	<1	<1	151	NA	<1	NA
430	484	<1	<1	224	NA	<1	NA
470	278	<1	<1	201	NA	<1	NA
380	89	<1	<1	149	NA	<1	NA
430	126	<1	<1	221	NA	<1	NA
400	131	<1	<1	209	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
440	88	<1	<1	166	<1	<1	NA
470	79	<1	<1	224	<1	<1	<0.03
420	169	<1	<1	229	<1	<1	<0.03
430	277	<1	<1	192	<1	<1	NA
490	113	<1	<1	285	<1	<1	NA
460	83	<1	<1	229	<1	<1	NA
540	93	<1	<1	242	<1	<1	<0.6 D3
460	29	<1	<1	251	<1	<1	NA
460	148	<1	<1	269	<1	<1	10.2
420	134	<1	<1	241	<1	<1	NA

430	132	<1	<1	242	<1	<1	<0.12 D3
440	56	<1	<1	188	<1	<1	<0.25 D3
460	78	<1	<1	196	<1	<1	NA
480	97	<1	<1	224	<1	<1	<0.025
460	69 B2	<1	<1	242	<1	<1	NA
440	67	<1	0.638 j	270	<1	<1	0.1 M1
420	89	<1	<1	259	<1	<1	<0.025
480	102	<1	0.454 j	255	<1	<1	NA
460	107	<1	<1	209	<1	<1	<0.025
420	53	<1	<1	245	<1	<1	<0.025
420	75	<1	0.402 j	260	<1	NA	<0.025 M1
505	52	<1	<1	262	<1	NA	0.19 P4,R0
412	NA	<0.5	<5	161	NA	<0.08	NA
491	<100	<0.5	<5	181	NA	<0.08	NA
412	233	<0.5	<5	144	NA	0.28	NA
431	135	<0.5	<5	187	NA	0.097	NA
436	381	<0.5	<5	134	NA	<0.08	NA
445	189	<0.5	<5	157	NA	<0.08	NA
429	<100	<0.5	<5	153	NA	<0.08	NA
450	11	<1	<1	144	NA	<1	NA
460	56	<1	<1	152	NA	<1	NA
460	66	<1	<1	167	NA	<1	NA
460	20	<1	<1	176	NA	<1	NA
460	32 b	<1	<1	158	NA	<1	NA
450	22	<1	<1	202	NA	<1	NA
460	9	<1	<1	185	NA	<1	NA
460	11	<1	<1	178	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
460	13	<1	<1	202	<1	<1	NA
470	63	<1	<1	219	<1	<1	<0.03
470	62	<1	<1	147	<1	<1	NA
490	180	<1	<1	137	<1	<1	NA
480	137 B1	<1	<1	149	<1	<1	NA
480	117	<1	<1	136	<1	<1	<0.15 D3
470	90	<1	<1	138	<1	<1	NA
510	35	<1	<1	140	<1	<1	0.65
480	47	<1	<1	132	<1	<1	NA
480	55	<1	<1	134	<1	<1	0.028
460	34	<1	<1	136	<1	<1	<0.025
500	64	<1	<1	133	<1	<1	NA
470	122	<1	<1	140	<1	<1	<0.025
470	212 B2	<1	<1	125	<1	<1	NA
460	140	<1	0.411 j	140	<1	<1	0.18
460	23	<1	<1	135	<1	<1	<0.025 M1
490	12	<1	<1	132	<1	<1	NA

480	37	<1	<1	134	<1	<1	0.29
490	21	<1	<1	134	<1	<1	<0.025
480	4.4 j,S1	<1	<1	130	<1	NA	<0.025
499	3.568 j	<1	0.338 j	130	<1	NA	<0.025
147	NA	<0.5	6.7	80	NA	<0.08	NA
213 b	229	<0.5	<5	144	NA	<0.08	NA
182	1830	<0.5	<5	249	NA	<0.08	NA
175	703	<0.5	<5	206	NA	<0.08	NA
179	101	<0.5	<5	204	NA	<0.08	NA
165	138	<0.5	5.7	214	NA	<0.08	NA
160	<100	<0.5	<5	221	NA	<0.08	NA
190	18	<1	3.68	226	NA	<1	NA
190	75	<1	4.98	246	NA	<1	NA
190	72	<1	4.68	253	NA	<1	NA
200	54	<1	4.73	248	NA	<1	NA
190	33 b	<1	7.56	238	NA	<1	NA
180	16	<1	7.55	231	NA	<1	NA
180	39	<1	7.65	245	NA	<1	NA
170	105	<1	8.89	255	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
180	15	<1	9.38	249	<1	<1	NA
190	69	<1	7.38	246	<1	<1	<0.03
180	215	<1	4.05	242	<1	<1	<0.03
180	17	<1	8.23	254	<1	<1	NA
200	21	<1	8.85	259	<1	<1	NA
180	25	<1	6.95	246	<1	<1	NA
490	40	<1	7.75	268	<1	<1	<0.03
180	46	<1	6.16	243	<1	<1	NA
180	8	<1	6.35	252	<1	<1	0.1
170	16	<1	3.95	239	<1	<1	NA
150	13	<1	5.49	243	<1	<1	<0.025
160	92	<1	3.95	238	<1	<1	<0.025
160	119	<1	7.39	258	<1	<1	NA
160	75	<1	8.74	251	<1	<1	0.12
170	19 B2	<1	7.87	235	<1	<1	NA
170	37	<1	8.06	246	<1	<1	0.053
170	23	<1	8	261	<1	<1	NA
150	20	<1	7.51	253	<1	<1	0.046
180	22	<1	7.96	254	<1	<1	0.044
180	48	<1	7	250	<1	<1	<0.025
170	238	<1	7.65	263	<1	NA	<0.025
174	5.556 j	<1	8.23	262	<1	NA	<0.025
365	NA	<0.5	<5	37.4	NA	<0.08	NA
373 b	603	<0.5	<5	36.8 b	NA	<0.08	NA
361	172	<0.5	<5	41.5	NA	<0.08	NA

343	195	<0.5	<5	43.5	NA	<0.08	NA
353	203	<0.5	<5	34	NA	<0.08	NA
333	107	<0.5	<5	38.3	NA	<0.08	NA
319	<100	<0.5	<5	40.5	NA	<0.08	NA
360	11	<1	2	34	NA	<1	NA
370	46	<1	2.24	43	NA	<1	NA
390	65	<1	1.55	45	NA	<1	NA
360	34	<1	1.27	37	NA	<1	NA
390	19 b	<1	1.73	45	NA	<1	NA
370	19	<1	1.44	46	NA	<1	NA
350	27	<1	1.15	36	NA	<1	NA
380	14	<1	1.5	49	<1	<1	NA
360	17	<1	1.57	50	<1	<1	NA
340	73	<1	1.18	38	<1	<1	<0.03
340	44	<1	1.34	43	<1	<1	0.11
350	14	<1	1.28	36	<1	<1	NA
370	18	<1	1.34	39	<1	<1	NA
350	101	<1	1.64	51	<1	<1	NA
360	32	<1	1.47	49	<1	<1	<0.03
360	23	<1	1.06	40	<1	<1	NA
NA	14	<1	1.11	40	<1	<1	0.04
360	41	<1	3.09	105	<1	<1	NA
350	39	<1	1.68	50	<1	<1	0.11
360	28	<1	1.66	55	<1	<1	0.093
360	43	<1	1.36	44	<1	<1	NA
340	54	<1	1.24	40	<1	<1	0.035
330	27 B2	<1	1.31	32	<1	<1	NA
330	19	<1	1.1	39	<1	<1	<0.025
330	10	<1	1.22	38	<1	<1	0.069
350	16	<1	2.05	64	<1	<1	NA
370	42	<1	1.65	58	<1	<1	0.072
360	129	<1	2.77	112	<1	<1	0.084 P4,R0
380	115 S1	<1	2.94	123	<1	NA	0.098 S1
372	9.938 j	<1	1.44	56	<1	NA	0.49 S1
608	NA	1.7	<5	143	NA	<0.08	NA
616	340	<0.5	6	255	NA	<0.08	NA
561	136	<0.5	<5	218	NA	<0.08	NA
480	191	<0.5	<5	241	NA	<0.08	NA
503	<100	<0.5	5.8	242	NA	<0.08	NA
502	163	<0.5	10.5	262	NA	<0.08	NA
476	<100	<0.5	<5	215	NA	<0.08	NA
500	25	<1	4.92	205	NA	<1	NA
480	33	<1	6.01	213	NA	<1	NA
480	82	<1	4.32	200	NA	<1	NA
510	89	<1	6.69	207	NA	<1	NA

500	25 b	<1	4.46	194	NA	<1	NA
480	15	<1	2.99	176	NA	<1	NA
480	21	<1	6.69	185	NA	<1	NA
450	38	<1	4.55	187	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
480	17	<1	2.23	166	<1	<1	NA
480	28	<1	1.97	170	<1	<1	<0.03
450	46	<1	3.98	173	<1	<1	<0.03
480	23	<1	6.3	162	<1	<1	NA
490	44	<1	4.56	163	<1	<1	NA
500	33	<1	2.82	152	<1	<1	NA
210	50	<1	2.76	159	<1	<1	<0.15 D3
490	34	<1	4.67	149	<1	<1	NA
480	17	<1	4.55	156	<1	<1	0.64
440	17	<1	5.44	155	<1	<1	NA
430	12	<1	6.2	154	<1	<1	<0.12 D3
440	14	<1	4.42	143	<1	<1	<0.12 D3
440	113	<1	4.02	142	<1	<1	NA
470	54	<1	4.16	152	<1	<1	<0.025
440	42 B2	<1	4.39	135	<1	<1	NA
420	41	<1	4.49	152	<1	<1	<0.025
410	86	<1	<1	259	<1	<1	<0.025 P4,R0
430	12	<1	4.91	139	<1	<1	NA
450	53	<1	4.2	142	<1	<1	<0.025 M1
380	90	<1	16.8	177	<1	<1	0.046
400	16	<1	17.8	180	<1	NA	<0.025
433	9.959001 j	<1	14.5	169	<1	NA	0.3
220	1210	<1	<1	37	<1	<1	NA
310	862	<1	1.39	40	<1	<1	NA
460	795	<1	2.36	42	<1	<1	<0.03
420	702	<1	2.34	44	<1	<1	<0.03
230	31	<1	1.06	699	<1	<1	<0.03
230	27	<1	<1	793	<1	<1	<0.03 M1
230	35	<1	<1	796	<1	<1	<0.03
260	17	<1	<1	780	<1	<1	<0.03
250	9	<1	1.08	801	<1	<1	0.045
240	11	<1	1.02	775	<1	<1	<0.025
240	19	<1	<1	764	<1	<1	<0.025
230	14	<1	<1	801	<1	<1	<0.025
250	68	<1	0.992 j	805	<1	<1	<0.025
230	17	<1	0.856 j	773	<1	<1	<0.025 P4,R0
250	4.4 j	<1	0.949 j	801	<1	<1	<0.025
220	4.309 j	<1	0.957 j	782	<1	<1	0.025
790	82	<1	<1	757	<1	<1	NA
770	10	<1	<1	842	<1	<1	NA

720	24	<1	<1	713	<1	<1	NA
600	12	<1	<1	619	<1	<1	<0.03
620	48	<1	<1	673	<1	<1	<0.03
590	7	<1	<1	321	<1	<1	<0.025
610	7	<1	<1	311	<1	<1	<0.025
610	<5	<1	<1	269	<1	<1	<0.025
590	9	<1	<1	260	<1	<1	<0.025
560	11	<1	<1	265	<1	<1	<0.025
600	4.943 j	<1	0.352 j	244	<1	<1	<0.025
570	3.541 j	<1	<1	236	<1	<1	<0.025
590	3.35 j	<1	<1	220	<1	<1	<0.025
570	2.098 j	<1	0.401 j	217	<1	<1	<0.025 M1
580	2.375 j,S1	<1	<1	234	<1	NA	0.031 S1
603	22	<1	<1	209	<1	NA	0.036
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
393	546	<0.34	0.7 j	74.7	NA	0.61	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
660	16	<1	<1	76	<1	<1	NA
560	23	<1	<1	103	<1	<1	NA
530	15	<1	<1	83	<1	<1	<0.03
560	14	<1	<1	66	<1	<1	0.052
590	17	<1	<1	46	<1	<1	<0.03
650	21	<1	<1	45	<1	<1	<0.03
600	23	<1	<1	61	<1	<1	<0.03
470	11	<1	<1	103	<1	<1	<0.03
530	17	<1	<1	82	<1	<1	<0.12
550	27	<1	<1	61	<1	<1	0.044
580	19	<1	<1	65	<1	<1	<0.025
590	30	<1	<1	97	<1	<1	<0.025
470	13	<1	<1	99	<1	<1	0.064
470	13	<1	<1	86	<1	<1	0.049
480	5.9 j	<1	<1	99	<1	<1	<0.025
430	6	<1	<1	118	<1	<1	<0.025 M0
440	9	<1	<1	38	<1	NA	0.14 S1
458	11	<1	<1	28	<1	NA	0.045
410	138	<1	<1	420	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
410	18	<1	<1	410	<1	<1	NA
380	17	<1	<1	399	<1	<1	<0.03
360	17	<1	<1	414	<1	<1	<0.03
360	13	<1	<1	420	<1	<1	<0.03
360	14	<1	<1	405	<1	<1	<0.03
360	30	<1	<1	474	<1	<1	<0.03
420	21	<1	<1	485	<1	<1	<0.03
380	7	<1	<1	471	<1	<1	<0.025

390	10	<1	<1	412	<1	<1	0.038
410	32	<1	<1	472	<1	<1	<0.025
420	48	<1	<1	449	<1	<1	<0.025
400	11	<1	<1	464	<1	<1	0.049
420	6	<1	<1	462	<1	<1	<0.025
450	4.5 j	<1	NA	488	<1	<1	<0.025
390	4.03 j	<1	<1	447	<1	<1	<0.025
350	4.772 j	<1	<1	450	<1	NA	0.046 S1
371	2.39 j	<1	<1	467	<1	NA	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
944	1010	<0.34	0.64 j	75.4	NA	<0.23	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1100	27	<1	<1	29	<1	<1	NA
1100	26	<1	<1	28	<1	<1	NA
1100	176	<1	<1	30	<1	<1	<0.03
850	619	<1	<1	33	<1	<1	0.087
1100	70	<1	<1	32	<1	<1	1.4
1000	7	<1	<1	29	<1	<1	0.079
950	37	<1	<1	25	<1	<1	<0.12 D3
940	9	<1	<1	27	<1	<1	<0.025
950	30	<1	<1	26	<1	<1	<0.025
940	33	<1	<1	27	<1	<1	<0.025
980	15	<1	<1	27	<1	<1	<0.025 P4,R0
970	16	<1	<1	26	<1	<1	<0.025
670	216	<1	<1	29	<1	0.384 j	0.44
740	9	<1	<1	26	<1	NA	<0.025
739	7.056 j	<1	<1	30	<1	NA	0.058
490	213	<1	2.49	64	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
690	118	<1	1.86	96	<1	<1	NA
590	172	<1	1.4	146	<1	<1	0.036
480	38	<1	1.8	76	<1	<1	<0.03
540	63	<1	1.21	154	<1	<1	0.16
580	13	<1	1.09	110	<1	<1	0.038
550	9	<1	1.19	115	<1	<1	0.04
580	9	<1	1.25	121	<1	<1	0.039
630	9	<1	1.48	121	<1	<1	<0.025
680	8	<1	1.77	127	<1	<1	0.073
710	6	<1	1.94	116	<1	<1	<0.025
770	9	<1	1.7	108	<1	<1	0.03
790	6	<1	1.58	96	<1	<1	<0.025
730	4.703 j	<1	1.92	98	<1	NA	0.063 S1
762	4.169 j	<1	2.27	96	<1	NA	0.071
190	154	<1	1.4	47	<1	<1	<0.03
180	219	<1	1.45	50	<1	<1	<0.03 M1

230	139	<1	5.95	36	<1	<1	<0.15 D3
210	86	<1	2.51	48	<1	<1	0.077
200	68	<1	2.73	48	<1	<1	0.05
200	93	<1	5.04	56	<1	<1	0.037
270	60	<1	5.17	62	<1	<1	<0.025
190	57	<1	4.55	67	<1	<1	0.12
180	51	<1	4.14	66	<1	<1	0.22
220	66	<1	3.37	69	<1	<1	0.05
220	87	<1	1.89	43	<1	<1	0.26
200	40	<1	1.57	50	<1	NA	0.42 S1
214	24	<1	2.02	50	<1	NA	0.22 M1
890	154	<1	1.88	56	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1400	22	<1	3.17	43	<1	<1	NA
1300	33	<1	2.14	38	<1	<1	<0.03
1400	13	<1	2.47	37	<1	<1	<0.03
1500	9	<1	1.11	32	<1	<1	0.45
1500	6	<1	1.03	33	<1	<1	<0.025
1400	<5	<1	<1	30	<1	<1	0.036
1400	23	<1	<1	30	<1	<1	0.069 P4,R0
1400	24	<1	1.44	29	<1	<1	<0.025
1400	31	<1	1.24	28	<1	<1	<0.025
1300	17	<1	0.924 j	28	<1	<1	<0.025 P4,R0
1400	13	<1	1.11	28	<1	<1	<0.025
1300	3.026 j	<1	0.659 j	27	<1	<1	0.085 M1
1300	<5	<1	0.6 j	27	<1	NA	0.025 S1
1280	2.158 j	<1	0.67 j	24	<1	NA	0.071
517	251	<0.34	0.91 j	104	NA	<0.23	NA
550	76	<1	<1	59	<1	<1	NA
520	16	<1	1.64	66	<1	<1	<0.03
540	36	<1	1.23	64	<1	<1	<0.03
510	14	<1	<1	57	<1	<1	<0.25 D3
520	31	<1	1.14	65	<1	<1	<0.12 D3
540	19	<1	<1	60	<1	<1	0.43
500	17	<1	<1	56	<1	<1	<0.025
470	24	<1	<1	51	<1	<1	<0.025
460	12	<1	1.7	63	<1	<1	<0.025
550	15	<1	0.966 j	77	<1	<1	<0.025
500	9	<1	0.46 j	56	<1	<1	<0.025
480	13	<1	1.24	72	<1	<1	0.038
470	6 S1	<1	0.379 j	57	<1	NA	<0.025
509	8.316 j	<1	1.36	64	<1	NA	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
671	472	0.34 j	1.7 j	66.5	NA	<0.23	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

740	<5	<1	<1	55	<1	<1	NA
750	83	<1	<1	61	<1	<1	<0.03
680	8	<1	<1	52	<1	<1	<0.03
800	171	<1	<1	58	<1	<1	<0.03
810	169	<1	<1	62	<1	<1	<0.03
620	6	<1	<1	58	<1	<1	<0.03
700	9	<1	<1	56	<1	<1	<0.09 D3
620	8	<1	<1	50	<1	<1	0.027
660	12	<1	<1	49	<1	<1	0.028
560	13	<1	<1	51	<1	<1	<0.025
490	7	<1	<1	44	<1	<1	<0.025
620	16	<1	<1	49	<1	<1	<0.025
570	7	<1	<1	51	<1	<1	<0.025
690	4.025 j	<1	<1	48	<1	<1	<0.025
580	8	<1	<1	50	<1	<1	<0.025
690	17	<1	<1	57	<1	NA	<0.025
620	122	<1	<1	49	<1	NA	0.086 S1
280	88	<1	1.12	612	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
330	101	<1	1.31	711	<1	<1	NA
330	14	<1	1.2	693	<1	<1	<0.03
370	11	<1	1.13	735	<1	<1	<0.03
340	6	<1	1.07	708	<1	<1	0.051
340	16	<1	1.17	720	<1	<1	<0.03
350	6	<1	1.2	733	<1	<1	<0.03
340	149	<1	1.19	748	<1	<1	<0.03
360	17	<1	1.29	754	<1	<1	<0.025
360	28	<1	1.27	764	<1	<1	0.027
370	16	<1	1.11	735	<1	<1	<0.025
340	111	<1	1.21	788	<1	<1	<0.025
340	106	<1	1.17	786	<1	<1	<0.025
350	150	<1	1.24	779	<1	<1	0.2
360	50	<1	1.08	786	<1	<1	<0.025
340	87	<1	1.1	774	<1	<1	0.025
350	10	<1	1.19	800	<1	NA	<0.025
365	130	<1	1.23	777	<1	NA	<0.025
234	91.2 j	<0.34	<0.42	86	NA	<0.23	NA
270	206	<1	<1	102	<1	<1	NA
120	351	<1	<1	61	<1	<1	0.1
150	105	<1	<1	62	<1	<1	0.075
290	34	<1	<1	96	<1	<1	<0.025
140	167	<1	<1	63	<1	<1	0.068
250	29	<1	<1	77	<1	<1	<0.025
260	44	<1	<1	97	<1	<1	<0.025
320	117	<1	<1	111	<1	<1	<0.025

170	258	<1	<1	68	<1	<1	<0.025
220	12	<1	<1	91	<1	<1	<0.025
270	40	<1	<1	97	<1	<1	0.025
120	235	<1	<1	55	<1	<1	0.14
266	10200	0.44 j	3.3	132	NA	<0.23	NA
260	614	<1	<1	64	<1	<1	NA
260	1530	<1	<1	62	<1	<1	<0.03
NA	7	<1	6.76	429	<1	<1	NA
260	30	<1	6.07	398	<1	<1	NA
270	120	<1	7.84	342	<1	<1	NA
260	40	<1	8.25	335	<1	<1	<0.03
240	48	<1	6.35	325	<1	<1	<0.03
260	25	<1	5.97	299	<1	<1	<0.03
240	44	<1	6.4	323	<1	<1	0.055
230	23	<1	5.81	325	<1	<1	<0.03
280	12	<1	5.07	383	<1	<1	<0.03
210	10	<1	4.82	291	<1	<1	0.084
240	18	<1	4.92	286	<1	<1	0.21
230	26	<1	4.53	284	<1	<1	0.048
240	15	<1	4.56	315	<1	<1	<0.025
260	11	<1	4.81	295	<1	<1	0.035
220	15	<1	4.46	294	<1	<1	0.17
260	32	<1	4.46	330	<1	<1	0.032
240	5	<1	4.8	341	<1	<1	<0.025
230	4.939 j,S1	<1	4.59	350	<1	NA	0.043 S1
245	3.719 j	<1	4.32	420	<1	NA	<0.025
210	76	<1	2.4	76	<1	<1	NA
190	161	<1	1.91	69	<1	<1	NA
160	83	<1	2.36	69	<1	<1	NA
190	75	<1	2.4	71	<1	<1	<0.03
160	53	<1	2.86	73	<1	<1	<0.03
180	261	<1	2.42	74	<1	<1	<0.03
160	63	<1	2.54	75	<1	<1	<3 D3
160	597	<1	2.9	75	<1	<1	8.9
210	79	<1	2.72	73	<1	<1	<1.5 D3
160	51	<1	2.66	79	<1	<1	27.4
170	97	<1	2.66	71	<1	<1	13.8
160	42	<1	2.63	69	<1	<1	<0.25 D3
150	60	<1	2.82	72	<1	<1	<0.025
180	36	<1	2.61	75	<1	<1	29.3
160	116	<1	3.22	87	<1	<1	<0.025
170	133	<1	4.49	84	<1	<1	<0.025
140	50	<1	2.6	61	<1	<1	<0.025
130	80	<1	1.93	66	<1	NA	<0.025
170	34	<1	2.47	73	<1	NA	0.15

NA	6850	<1	2.47	29	10	1.21	NA
NA	1250 N1, R0	<1 N1, R0	1.16 N1, R0	29 N1, R0	3.16 N1, R0	<1 N1, R0	NA
1600	167	<1	<1	12	<1	<1	<0.03
1300	116	<1	<1	10	<1	<1	0.041
1200	55	<1	<1	11	<1	<1	<0.03
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
890	369	<1	<1	16	<1	<1	0.035
NA	158	<1	<1	20	<1	<1	NA
900	216	<1	<1	22	<1	<1	0.032 M1
810	95	<1	<1	9	<1	<1	2.3
690	360	<1	<1	20	<1	<1	<0.12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
620	52	<1	<1	16	<1	<1	0.055
510	269	<1	0.338 j	22	<1	<1	0.068
600	50	<1	<1	32	<1	<1	0.042
570	25	<1	<1	34	<1	<1	0.047
430	399	<1	<1	32	<1	NA	0.4 S1
340	118	<1	2.5	360	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
410	60	<1	1.44	468	<1	<1	NA
440	147	<1	1.56	459	<1	<1	<0.03
440	42	<1	<1	437	<1	<1	<0.03
430	72	<1	1.06	419	<1	<1	<0.03
390	33	<1	<1	412	<1	<1	<0.03
400	52	<1	<1	391	<1	<1	<0.03
390	24	<1	<1	383	<1	<1	<0.03
370	15	<1	<1	392	<1	<1	<0.025
400	11	<1	<1	428	<1	<1	<0.025
390	28	<1	<1	442	<1	<1	<0.025
390	19	<1	<1	428	<1	<1	<0.025
350	295	<1	0.9 j	428	<1	<1	<0.025
380	19	<1	0.611 j	428	<1	<1	<0.025
400	11	<1	0.51 j	387	<1	<1	<0.025
310	155	<1	11.9	320	<1	<1	<0.025
340	9 S1	<1	8.3	398	<1	NA	0.027 S1
373	18	<1	2.48	415	<1	NA	0.96
630	110	<1	<1	160	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
830	91	<1	<1	202	<1	<1	NA
630	53	<1	<1	182	<1	<1	<0.03
560	20	<1	<1	161	<1	<1	<0.03
550	17	<1	<1	155	<1	<1	<0.03
640	14	<1	<1	164	<1	<1	<0.03
650	<5	<1	<1	179	<1	<1	<0.03

630	7	<1	<1	183	<1	<1	<0.03
580	76	<1	<1	172	<1	<1	<0.12 D3
670	134	<1	<1	171	<1	<1	<0.025
620	106	<1	<1	187	<1	<1	<0.025
590	84	<1	<1	185	<1	<1	<0.025
580	160	<1	<1	175	<1	<1	<0.025
620	31	<1	<1	172	<1	<1	<0.025
580	127	<1	<1	170	<1	<1	<0.025
600	132	<1	<1	176	<1	<1	<0.025
620	144 S1	<1	<1	187	<1	NA	<0.025
565	46	<1	<1	170	<1	NA	0.18 S1
290	193	<1	2.24	536	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
310	45	<1	<1	485	<1	<1	NA
300	198	<1	<1	596	<1	<1	<0.03
340	52	<1	<1	612	<1	<1	<0.03
300	25	<1	<1	639	<1	<1	<0.025
310	27	<1	<1	688	<1	<1	<0.025
300	29	<1	<1	592	<1	<1	0.051
290	314	<1	<1	548	<1	<1	<0.025
310	108	<1	<1	598	<1	<1	0.032
270	16	<1	<1	676	<1	<1	0.13
290	84	<1	0.347 j	624	<1	<1	0.21
300	10	<1	<1	599	<1	<1	0.055
270	96	<1	<1	592	<1	<1	<0.025
240	44 S1	<1	<1	571	<1	NA	0.13 S1
290	6.703 j	<1	<1	528	<1	NA	0.03 S1
900	525	<1	<1	126	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
580	125	<1	<1	80	<1	<1	NA
630	138	<1	<1	78	<1	<1	<0.03
510	97	<1	<1	65	<1	<1	<0.03
700	126	<1	<1	57	<1	<1	3.3
750	182	<1	<1	19	<1	<1	<1.2 P4,D3,R0
770	153	<1	<1	70	<1	<1	0.6
760	180	<1	<1	55	<1	<1	<0.25 D3
590	121	<1	<1	42	<1	<1	<0.025
580	64	<1	<1	54	<1	<1	<0.025
710	151	<1	<1	51	<1	<1	0.16 P4,R0
630	8.4 j	<1	<1	46	<1	<1	<0.025
610	107	<1	<1	57	<1	<1	<0.025 P4,R0
690	117	<1	<1	61	<1	NA	<0.025
869	70	<1	<1	57	0.416 j	NA	2.4 P4,D3,R0
910	607	<1	<1	42	1.3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

960	472	<1	1.06	40	1.37	<1	NA
920	404	<1	<1	31	1.23	<1	<0.03
980	462	<1	<1	28	<1	<1	<0.03
850	260	<1	<1	31	1.24	<1	0.81
960	473	<1	<1	25	1.17	<1	<0.25 P4,D3,M6,R0
840	257	<1	<1	24	1.13	<1	0.51
910	445	<1	<1	26	1.76	<1	<0.12 D3
950	707	<1	<1	21	1.53	<1	<0.025
900	682	<1	0.658 j	19	1.82	0.85 j	<0.25 D3
910	483	<1	0.638 j	19	0.955 j	<1	<0.025 P4,R0
940	573	<1	0.647 j	18	1.39	0.54 j	<0.025 M1
750	317	<1	0.357 j	21	0.674 j	0.428 j	<0.025 P4,R0
650	218	<1	<1	19	0.526 j	NA	<0.025
716	217 S1	<1	<1	27	0.817 j	NA	4.4 P4,D3,R0
450	325	<1	<1	10	<1	<1	NA
490	45	<1	<1	13	<1	<1	NA
510	65	<1	<1	13	<1	<1	<0.03 M1
450	58	<1	<1	10	<1	<1	<0.03
610	9	<1	<1	16	<1	<1	<0.025
620	7	<1	<1	15	<1	<1	<0.025
780	6	<1	<1	29	<1	<1	<0.12 D3
590	9	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
480	14	<1	<1	12	<1	<1	<0.025
450	1080	<1	0.34 j	21	<1	<1	<0.12 D3
520	64	<1	0.552 j	28	<1	<1	<0.025 P4,R0
510	309	<1	0.446 j	32	<1	<1	<0.025
390	284	<1	0.759 j	40	<1	<1	<0.025
54	998	<1	<1	47	<1	<1	NA
<25	85	<1	<1	35	<1	<1	0.081
28	106	<1	<1	34	<1	<1	0.088
39	1260	<1	<1	24	<1	<1	0.059
41	327	<1	<1	31	<1	<1	0.06
210	621	<1	1.57	145	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
220	189	<1	<1	136	<1	<1	NA
210	130	<1	<1	136	<1	<1	<0.03
190	170	<1	<1	144	<1	<1	<0.03
200	23	<1	<1	141	<1	<1	<0.025
200	63	<1	<1	142	<1	<1	<0.025
230	18	<1	<1	138	<1	<1	0.027
200	100	<1	<1	134	<1	<1	<0.025
200	36	<1	<1	141	<1	<1	<0.025 M1,R1
190	20	<1	0.846 j	145	<1	<1	0.14
180	18	<1	0.827 j	138	<1	<1	R1
200	83	<1	0.759 j	143	<1	<1	<0.025

190	13	<1	0.835 j	136	<1	<1	<0.025
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
320	190	<1	<1	163	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
340	25	<1	<1	163	<1	<1	NA
320	58	<1	<1	167	<1	<1	<0.03
270	38	<1	<1	154	<1	<1	<0.03
360	7	<1	<1	181	<1	<1	0.4
350	11	<1	<1	188	<1	<1	1.2
390	25	<1	<1	120	<1	<1	<0.12 D3
360	42	<1	<1	185	<1	<1	<0.12 D3
350	26	<1	<1	183	<1	<1	<0.025
330	10	<1	<1	190	<1	<1	<0.025
340	30	<1	<1	191	<1	<1	<0.025
390	18	<1	<1	187	<1	<1	<0.025
350	29	<1	<1	188	<1	<1	<0.025
180	463	<1	1.98	106	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
210	43	<1	1.85	97	<1	<1	NA
200	106	<1	2.27	107	<1	<1	0.1
230	140	<1	2.23	106	<1	<1	0.058
220	1630	<1	1.92	136	<1	<1	0.45
220	215	<1	1.75	120	<1	<1	0.12 M1
210	174	<1	2.17	126	<1	<1	0.049
200	80	<1	3.27	103	<1	<1	0.026
220	137	<1	2.75	112	<1	<1	<0.025
190	68	<1	1.9	121	<1	<1	0.15
180	28	<1	2.05	116	<1	<1	<0.025
190	26	<1	2.86	110	<1	<1	0.039
190	35	<1	2.88	116	<1	<1	0.044
200	16	<1	1.89	119	<1	NA	0.18 S1
213	15	<1	2.36	114	<1	NA	<0.025
1300	38	<1	<1	30	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1300	12	<1	<1	25	<1	<1	NA
1200	11	<1	<1	19	<1	<1	<0.03
1300	31	<1	<1	18	<1	<1	<0.03
1100	<5	<1	<1	25	<1	<1	0.36
1200	9	<1	<1	19	<1	<1	<0.12 D3
1300	9	<1	<1	18	<1	<1	0.066
1200	5	<1	<1	18	<1	<1	<0.025
1300	9	<1	<1	18	<1	<1	<0.025
1200	5	<1	<1	17	<1	<1	<0.025
1200	6	<1	<1	18	<1	<1	<0.025
1200	4.901 j	<1	<1	19	<1	<1	<0.025

1300	6	<1	<1	16	<1	<1	<0.025
1200	4.476 j	<1	<1	17	<1	NA	<0.025
1200	8.753 j	<1	<1	16	<1	NA	<0.025
360	8180	<1	4.15	27	8.94	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
400	5000	<1	2.03	21	8.73	<1	NA
390	5320	<1	2.75	23	10.5	<1	<0.03
410	7310	<1	3.35	18	8.85	<1	<0.03
330	7180	<1	1.96	23	10.2	<1	1.2
360	7320	<1	2.01	18	10.2	<1	1.3
370	8260	<1	2.41	21	10.5	<1	<0.12 D3
370	3190	<1	1.54	21	9.26	<1	<0.12 D3
350	4570	<1	1.88	22	8.87	<1	0.087
350	7500	<1	2.01	17	9.51	0.629 j	0.064
340	7670	<1	2.99	21	10.1	0.692 j	0.044
340	6650	<1	2.01	24	10.3	0.645 j	0.044
320	5670	<1	1.76	25	9.14	0.66 j	0.09
320	5470	<1	1.68	21	8.61	NA	0.051 S1
309	5870	<1	1.63	24	9.24	NA	0.064 P4,R0
430	223	<1	1.64	712	<1	<1	<0.03
290	54	<1	1.58	693	<1	<1	<0.03
350	43	<1	1.11	1030	<1	<1	<0.03
310	15	<1	1.03	954	<1	<1	0.049
310	16	<1	<1	837	<1	<1	0.04
310	39	<1	<1	915	<1	<1	<0.025
340	33	<1	<1	1110	<1	<1	<0.025
380	85	<1	0.857 j	1110	<1	<1	<0.025
310	9	<1	0.956 j	938	<1	<1	<0.025
380	64	<1	0.637 j	1190	<1	<1	0.04
350	84	<1	1.3	1220	<1	<1	<0.025
340	35	<1	0.988 j	1250	<1	NA	0.053 S1
356	11	<1	0.848 j	1170	<1	NA	<0.025
300	90	<1	1.23	117	<1	<1	<0.03
620	104	<1	<1	117	<1	<1	1.6
610	124	<1	<1	124	<1	<1	<0.6 D3
600	80	<1	<1	121	<1	<1	<1.2 D3
640	88	<1	<1	118	<1	<1	<0.25 D3
610	127	<1	<1	149	<1	<1	<0.25 D3
680	134	<1	<1	150	<1	<1	<0.025 M1
720	114	<1	0.485 j	113	<1	<1	11.1 P4,R0
620	108	<1	0.473 j	103	<1	<1	<0.025
680	4.1 j	0.339 j	0.468 j	100	<1	<1	<0.025
680	140	<1	1.99	183	<1	<1	<0.025 M1,R1
530	77	<1	2.1	149	<1	NA	0.039 S1
554	40	<1	0.867 j	124	<1	NA	0.12 P4,R0

380	164	<1	3.27	396	<1	<1	0.18
390	95	<1	4.12	561	<1	<1	<0.03
450	98	<1	3.27	565	<1	<1	<0.03
430	34	<1	2.11	489	<1	<1	0.051
420	75	<1	2.09	427	<1	<1	<0.025
400	19	<1	1.89	388	<1	<1	<0.025
410	20	<1	2.41	416	<1	<1	0.027
400	16	<1	2.37	410	<1	<1	<0.025
340	20	<1	3.71	247	<1	<1	0.037
440	13	<1	1.89	370	<1	<1	0.078
400	6	<1	1.72	385	<1	<1	<0.025
380	7	<1	1.72	398	<1	NA	0.086 S1
413	6.2 j	<1	1.77	367	<1	NA	<0.025
300	78	<1	3.6	85	<1	<1	0.096
350	145	<1	4.18	120	<1	<1	<0.03
420	15	<1	3.06	205	<1	<1	<0.03
400	104	<1	3.08	197	<1	<1	<0.12 D3
390	406	<1	2.87	196	<1	<1	<0.12 D3
400	83	<1	2.34	241	<1	<1	<0.025
390	65	<1	2.46	260	<1	<1	<0.025
400	65	<1	2.5	259	<1	<1	<0.025
410	26	<1	2.49	246	<1	<1	<0.025
430	45	<1	2.49	259	<1	<1	<0.025
390	30	<1	2.53	234	<1	<1	<0.025
360	10	<1	2.85	232	<1	NA	0.08 S1
370	9.002 j	<1	2.55	253	<1	NA	<0.025
87	42	<1	<1	56	<1	<1	14.8
390	9	<1	<1	65	<1	<1	0.82
440	30	<1	1.86	66	<1	<1	<0.15 D3
380	10	<1	<1	52	<1	<1	<0.12
360	9	<1	<1	48	<1	<1	0.75
360	8	<1	1.01	54	<1	<1	<0.12 D3
340	15	<1	1.2	55	<1	<1	<0.025
330	7	<1	<1	48	<1	<1	0.12
340	2.618 j	<1	<1	48	<1	<1	0.036
380	7.9 j	<1	0.36 j	47	<1	<1	<0.025
340	8	<1	0.387 j	50	<1	<1	<0.025
330	2.005 j	<1	<1	44	<1	NA	0.14 S1
337	3.652 j	<1	<1	46	<1	NA	<0.025
460	67	<1	<1	84	<1	<1	0.026
480	118	<1	<1	83	<1	<1	<0.025
450	99	<1	<1	74	<1	<1	<0.025
400	20	<1	0.73 j	74	<1	<1	<0.025
430	19	<1	0.935 j	81	<1	<1	<0.025
480	7.2 j	<1	0.418 j	76	<1	<1	<0.025

410	2.766 j	<1	1.24	86	<1	<1	0.041
400	2.236 j	<1	1.31	86	<1	NA	0.048 S1
451 N5	2.134 j	<1	0.68 j	81	<1	NA	0.25 S1
390	222	<1	<1	65	<1	<1	<0.075 D3
380	47	<1	<1	75	<1	<1	<0.12 D3
370	30	<1	<1	65	<1	<1	<0.025
350	11	<1	<1	66	<1	<1	0.04
370	38	<1	0.371 j	68	<1	<1	<0.025
380	73	<1	0.335 j	57	<1	<1	<0.025
360	10	<1	<1	61	<1	<1	0.076
360	2.724 j	<1	<1	56	<1	NA	0.072 S1
382 N5,S1	2.688 j	<1	<1	63	<1	NA	0.19 S1
370	144	<1	0.975 j	148	<1	<1	0.093
400	53	<1	1.18	163	<1	NA	<0.025
420	83	<1	2.43	175	<1	NA	<0.025
434	200	<1	2.74	120	<1	NA	<0.025
400	107	<1	0.622 j	583	<1	<1	<0.025
400	13	<1	1.08	589	<1	NA	<0.025
410	6.208 j	<1	0.918 j	525	<1	NA	<0.025
424	8.157 j	<1	1.76	661	<1	NA	<0.025 R1
890	NA	<0.58	<2	38.6	<0.7	<0.5	NA
815	NA	0.55	1.1	33.6	0.062	0.066	NA
960	NA	0.83	0.96	66.1	0.34	0.12	NA
787	NA	0.17	1.6	57.9	0.21	1.00E-01	NA
920	NA	2.1	<1	39	<1	<1	NA
787	NA	3.7	<1	31.7	<1	<1	NA
360	NA	<10	<10	42	<4	<2	NA
659	180 j	<0.34	0.46 j	31	NA	0.97	NA
650	62	<1	<1	30	<1	<1	NA
620	78	<1	<1	33	<1	<1	<0.03
620	68	<1	<1	34	<1	<1	<0.03
600	27	<1	<1	36	<1	<1	<0.5 D3
550	105	<1	<1	33	<1	<1	<0.12 D3
580	22	<1	<1	32	<1	<1	<0.025
750	12	<1	0.439 j	42	<1	<1	0.054
530	34	<1	0.338 j	37	<1	<1	<0.025
690	56	<1	0.611 j	46	<1	<1	<0.025
550	24	<1	<1	62	<1	<1	<0.025
540	22	<1	<1	59	<1	NA	<0.025
555	34	<1	0.336 j	58	<1	NA	<0.025 P4,R0
600	NA	<0.58	<2	34	<0.7	<0.5	NA
550	NA	<0.3	0.77	27.9	<0.051	0.081	NA
685	NA	<0.4	2.1	32	0.12	7.30E-02	NA
534	NA	<0.017	1.6	27.9	<0.051	<0.028	NA
663	NA	<2	<1	25.7	<1	<1	NA

528	NA	<2	<1	25.7	<1	<1	NA
53	NA	<10	<10	<25	<4	<2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
426	<82.8	<0.34	0.51 j	26.3	NA	<0.23	NA
430	167	<1	<1	53	<1	<1	NA
460	43	<1	<1	53	<1	<1	NA
340	112	<1	<1	50	<1	<1	<0.03
290	128	<1	<1	45	<1	<1	<0.03
460	19	<1	<1	48	<1	<1	0.84
400	39	<1	<1	53	<1	<1	0.14 M1
400	50	<1	<1	55	<1	<1	<0.12 D3
450	1010	<1	<1	59	<1	<1	<0.12 D3
450	72	<1	<1	89	<1	<1	<0.025
190	317	<1	0.439 j	40	<1	<1	1.1
420	99	<1	<1	59	<1	<1	0.17
280	95	<1	0.825 j	56	<1	<1	0.029
280	205	<1	<1	39	<1	<1	0.05
410	16 S1	<1	<1	58	<1	NA	0.062 M1,R1,S1
429	13	<1	<1	58	<1	NA	<0.025
440	NA	<0.58	2.3	313	<0.7	<0.5	NA
410	NA	<0.3	5.2	338	<0.051	0.034	NA
445	NA	0.57	4.3	295	<0.086	0.24	NA
421	NA	<0.017	4.9	334	<0.051	<0.028	NA
472	NA	<2	3.3	296	<1	<1	NA
419	NA	<2	4.2	269	<1	<1	NA
<10	NA	<10	<10	230	<4	<2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
392	<82.8	<0.34	4	175	NA	<0.23	NA
390	57	<1	5.49	138	<1	<1	NA
770	43	<1	4.84	139	<1	<1	<0.03
380	15	<1	4.57	145	<1	<1	0.45
370	61	<1	4.93	272	<1	<1	0.17
370	20	<1	4.86	132	<1	<1	<0.025
360	28	<1	5.22	129	<1	<1	0.065
370	375	<1	6.57	171	<1	<1	<0.025
360	80	<1	5.01	252	<1	<1	<0.025
340	32	<1	4.36	160	<1	<1	0.034
350	148	<1	4.06	171	<1	<1	0.3
370	20	<1	4.67	184	<1	<1	<0.025
350	3.071 j	<1	4.74	138	<1	<1	0.026
360	3.118 j,S1	<1	6.1	141	0.365 j	NA	0.15 S1
370	3.117 j	<1	4.6	120	<1	NA	0.062
510	NA	<0.58	<2	27.7	<0.7	<0.5	NA
510	NA	<0.3	0.88	13.4	<0.051	0.11	NA
515	NA	<0.4	0.82	11.7	<0.086	0.026	NA

502	NA	<0.017	1.8	13.7	<0.051	<0.028	NA
519	NA	<2	<1	10.9	<1	<1	NA
510	NA	<2	<1	11.3	<1	<1	NA
32	NA	<10	<10	<25	<4	<2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
547	108 j	<0.34	<0.42	11.1	NA	<0.23	NA
590	275	<1	<1	15	<1	<1	NA
570	403	<1	<1	15	<1	<1	<0.03
580	278	<1	<1	15	<1	<1	<0.03
640	55	<1	<1	14	<1	<1	<0.025
680	48	<1	<1	14	<1	<1	0.053
660	72	<1	<1	16	<1	<1	<0.025
680	390	<1	<1	19	<1	<1	<0.025
660	283	<1	<1	20	<1	<1	<0.025
1700	462	<1	<1	55	<1	<1	0.73 M1
1300	148	<1	0.586 j	53	<1	<1	<0.025
760	1330	<1	<1	29	<1	<1	<0.025
940	268	<1	<1	33	<1	<1	0.025
1100	75 S1	<1	<1	42	<1	NA	0.025 S1
1150	243	<1	0.639 j	30	<1	NA	<0.025
840	NA	<0.58	<2	27.5	<0.7	<0.5	NA
643	NA	<0.3	0.76	19.1	<0.051	0.12	NA
584	NA	<0.4	0.85	19.3	<0.086	0.051	NA
574	NA	<0.017	2.2	24.5	<0.051	<0.028	NA
670	NA	<2	<1	31.9	<1	1.4	NA
598	NA	<2	<1	22.7	<1	<1	NA
56	NA	<10	<10	<25	<4	<2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
475	<82.8	<0.34	<0.42	21.1	NA	<0.23	NA
470	87	<1	<1	36	<1	<1	NA
320	109	<1	1.15	35	<1	<1	<0.03
380	100	<1	<1	42	<1	<1	<0.03
460	163	<1	<1	32	<1	<1	<0.025
360	346	<1	1.47	35	<1	<1	11.5
520	179	<1	<1	54	<1	<1	<0.25
560	604	<1	<1	55	<1	<1	<0.12 D3
540	123	<1	<1	50	<1	<1	<0.025
290	380	<1	0.455 j	29	<1	0.404 j	2.5
740	147	<1	0.652 j	52	<1	<1	<0.025 P4,M1,R0
480	322	<1	2.01	48	0.346 j	0.627 j	<0.025
310	166	<1	1.05	52	<1	<1	<0.025
290	160	<1	0.693 j	42	<1	NA	0.044 S1
307	248	<1	0.465 j	49	<1	NA	<0.025 P4,R0
570	NA	<0.58	<2	777	0.9	<0.5	NA
514	NA	<0.3	0.81	27.1	<0.051	0.23	NA

743	NA	<0.4	0.81	26.1	<0.086	0.057	NA
550	NA	<0.017	2	28.8	0.06	0.082	NA
757	NA	<2	<1	24.2	<1	<1	NA
615	NA	<2	<1	25.8	<1	<1	NA
32	NA	<10	<10	<25	<4	<2	NA
493	204	<0.34	<0.42	23.6	NA	0.23 j	NA
510	87	<1	<1	26	<1	<1	NA
490	246	<1	<1	23	<1	<1	<0.03
460	108	<1	<1	22	<1	<1	<0.03
460	156	<1	<1	25	<1	<1	<0.03
480	92	<1	<1	26	<1	<1	<0.03
470	18	<1	<1	23	<1	<1	<0.12 D3
480	13	<1	<1	22	<1	<1	<0.12 D3
420	16	<1	<1	22	<1	<1	<0.025
430	19	<1	<1	24	<1	1.22	<0.025
420	23	<1	<1	24	<1	1.22	0.093
440	28	<1	<1	25	<1	0.535 j	<0.025
450	21	<1	<1	26	<1	0.403 j	<0.025
470	18	<1	<1	28	<1	0.673 j	<0.025
590	28 S1	<1	0.577 j	20	<1	NA	<0.025
444	61	<1	2.34	21	<1	NA	<0.025 M1,R1
344	312	5.5	356	330	NA	<0.23	NA
760	170	2.3	647	312	<1	<1	NA
740	184	1.67	670	305	<1	<1	<0.03
730	88	1.98	740	282	<1	<1	<0.03
580	83	1.74	600	232	<1	<1	1.7
590	200	1.95	684	234	<1	<1	0.45
600	769	1.82	938	259	<1	<1	<0.12 D3
650	326	1.61	706	282	<1	<1	<0.12 D3
690	226	1.43	686	290	<1	<1	<0.025
720	176	1.64	726	337	<1	<1	0.064
780	177	1.7	731	352	<1	<1	<0.025 P4,R0
800	484	1.68	702	346	<1	<1	<0.025
850	112	1.55	679	349	<1	<1	<0.025
840	119	1.5	670 M4	350	<1	NA	<0.025
3320	16600	0.39 j	193	145	NA	1.1	NA
12000	466000	<10	193	<500	318	<10	NA
12000	534000	<10	195	<250	334	<10	NA
15000 N1	676000	<10	128	<50	309	<10	<0.03
12000	858000	<1	166	<500	274	2.84	<0.06
12000	704000	<10	248	46	360	<10	<0.5 P4,D3,R0
10000	617000	<20	221	44	320	<20	<0.025
13000	685000	<20	227	<50	375	<20	NA
10000	398000	<1	208	47	300	5.64	<0.12 D3
8300	359000	<1	202	47	179	4.64	<0.025

12000	549000	<10	222	45.602 j	319	6.563 j	<0.12 P4,D3,R0
15000	919000	<10	190	47.799 j	507	7.445 j	<1.2 P4,D3,R0
14000	754000	<1	157	45.316 j	422	10.4	<0.025 P4,D3,R0
15000	1160000	<1	137	48.93 j	418	7.96	<0.025
529	6290	7	61.7	370	NA	0.49 j	NA
620	16	2.85	124	61	<1	<1	NA
570	2350	5.5	300	147	<1	<1	NA
570	183	3.1	223	78	<1	<1	<0.03
550	1270	4.27	258	106	<1	<1	<0.03
650	26	1.92	162	46	<1	<1	0.42
620	32	3.37	276	59	<1	<1	<0.12
610	118	2.1	250	67	<1	<1	<0.12 D3
610	186	4.31	328	77	<1	<1	<0.12 D3
560	721	3.85	346	95	<1	<1	<0.025
530	134	3.67	301	67	<1	0.353 j	0.063
550	38	2.78	249	72	<1	0.498 j	<0.025
540	259	2.55	179	66	<1	0.462 j	<0.025
580	81	1.96	106	58	<1	0.587 j	<0.025
590	90	2.16	25.9	66	<1	NA	0.14 S1
634	86	2.56	30.5	41	0.412 j	NA	0.071 S1
87	1070	<0.34	0.65 j	160	NA	<0.23	NA
240	1110	<1	<1	44	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

plus Sr							
380	32	<1	18.5	42	<1	<1	<0.03
387	586	<1	2.69	63	<1	NA	<0.025
710	153	5.66	81.1	81	<1	<1	<0.12 D3
270	60	<1	2.94	105	<1	<1	NA
1700	222	<1	<1	61	<1	<1	NA
1700	157	<1	1.18	27	<1	<1	<0.03
1400	133	<1	1.12	19	<1	<1	2.4
1300	183	<1	0.442 j	19	<1	<1	0.2
1200	266	<1	0.51 j	37	<1	<1	0.1 P4,R0
93	132 B1	<1	<1	30	<1	<1	NA
160	349	<1	<1	26	<1	<1	NA
182	<100	<0.5	<5	163	NA	<0.08	NA
280	138	<1	<1	225	NA	<1	NA
220	153	<1	<1	175	<1	<1	NA
882	<100	<0.5	<5	30.1	NA	0.091	NA
790	70	<1	<1	24	<1	<1	NA
690	32	<1	<1	18	<1	<1	NA
260	17	<1	<1	95	<1	NA	0.62 S1
130	11	<1	<1	44	<1	<1	NA

511	<100	<0.5	<5	17.7 b	NA	0.38	NA
390	61	<1	<1	11	NA	<1	NA
350	530	<1	0.754 j	35	0.366 j	<1	NA
279	<100	<0.5	<5	43.9	NA	<0.08	NA
382	239	<0.5	<5	170	NA	<0.08	NA
450	10	<1	<1	143	NA	<1	NA
460	103	<1	<1	146	<1	<1	NA
510	83	<1	<1	139	<1	<1	NA
200	68	<1	4.85	243	NA	<1	NA
170	319	<1	5.89	255	<1	NA	0.052 S1
360	48	<1	2.2	45	NA	<1	NA
483	<100	<0.5	5.4	208	NA	<0.08	NA
480	184	<1	4.32	199	NA	<1	NA
490	16	<1	6.81	191	NA	<1	NA
460	50	<1	5.15	193	<1	<1	NA
NA	<200	<0.5	<0.5	<10	<0.2	<0.08	NA
NA	10.1	<0.5	<0.5	0.31	<0.2	<0.08	NA
NA	168	<0.5	<0.5	20	<0.2	<0.08	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	310	<0.5	<0.5	8.2	<0.2	<0.08	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	123	<0.5	<0.5	2.6	<0.2	<0.08	NA
NA	59.9	<0.5	<0.5	1	<0.2	<0.08	NA
NA	567	<0.5	<0.5	6.6	<0.2	<0.08	NA
NA	236	<0.5	<0.5	2.8	<0.2	<0.08	NA
NA	68.6	<0.5	<0.5	0.73	<0.2	<0.08	NA
NA	44.1	<0.5	<0.5	1.3	<0.2	<0.08	NA
NA	1360	<0.5	<0.5	12	<0.2	<0.08	NA
NA	192	<0.5	<0.5	1.6	<0.2	<0.08	NA
NA	1140	<0.5	0.21 j	9.3	<0.2	<0.08	NA
NA	10500	0.16 j	4.7	125	0.69	0.076 j	NA
NA	575	<0.5	0.37 j	9.8	0.077 j	<0.08	NA
NA	27.9	<0.5	0.13 j	2.3	<0.2	<0.08	NA
NA	10.7	<0.5	0.14 j	0.73	<0.2	<0.08	NA
NA	127	0.32 j	<0.5	1.5	<0.2	<0.08	NA
NA	8080	0.29 j	0.57	91.9	0.28	0.028 j	NA
NA	347	<0.5	0.69	5.9	0.1 j	<0.08	NA
<25	9	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	363	<0.5	1	11.1	0.13 j	<0.08	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	19	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	11	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA

<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	7	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	6	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	6	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	9	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	4.2 j	<0.5	<0.5	3	<0.2	<0.08	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<10	<0.5	<0.5	<0.3	<0.2	<0.08	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
26	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	<0.03 M1
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1	NA
NA	3210	<1	<1	31.5	<1	<0.1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	9	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	6	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	6	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	9	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	10	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	<5	<1	<1	<5	NA	<1	NA

NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<400	<2	<2	<25	<0.4	<0.5	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	1.739 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	2.298 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	2.107 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	2.3 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	1.709 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	1.671 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	2.482 j	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	7	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
<25	1.749 j	<1	<1	<5	<1	NA	<0.025
<25	<5	<1	<1	<5	<1	NA	<0.025
<25	1.831 j	<1	<1	<5	<1	NA	0.061
<25	<5	<1	<1	<5	<1	NA	0.054
<25	2.84 j	<1	<1	<5	<1	NA	0.042
<25	2.569 j	<1	<1	<5	<1	NA	0.11 M1,R1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	<1	<1	<5	NA	<1	NA
<25	<5	<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

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
220	3.781 j	<1	0.888 j	788	<1	<1	<0.025
420	19	<1	<1	458	<1	<1	<0.025
1200	14	<1	2.31	37	<1	<1	NA
512	249	<0.34	0.98 j	103	NA	<0.23	NA
710	<5	<1	<1	57	<1	<1	<0.03
590	5	<1	<1	48	<1	<1	0.028
660	15	<1	<1	49	<1	<1	<0.025
570	13	<1	<1	52	<1	<1	<0.025
350	232	<1	1.11	777	<1	<1	<0.025
340	44	<1	1.32	803	0.686 j	0.459 j	<0.025
244	104 j	<0.34	<0.42	84.3	NA	<0.23	NA
220	66	<1	<1	82	<1	<1	<0.025
280	21	<1	6.67	330	<1	<1	<0.03 M1
360	23	<1	<1	342	<1	<1	<0.03
400	23	<1	<1	383	<1	<1	<0.03
370	13	<1	<1	403	<1	<1	<0.025
340	9 S1	<1	8.03	404	<1	NA	0.17 S1
620	64	<1	<1	162	<1	<1	NA
559	35	<1	<1	167	<1	NA	<0.025
300	16	<1	<1	669	<1	<1	<0.025
300	260	<1	<1	553	<1	<1	<0.025
300	107	<1	<1	588	<1	<1	<0.025
260	28 S1	<1	<1	564	<1	NA	0.074 S1
706	419 S1	<1	<1	28	1.06	NA	2.9 P4,D3,R0
200	186	<1	<1	141	<1	<1	<0.03
200	30	<1	<1	141	<1	<1	0.053
190	28	<1	<1	141	<1	<1	<0.025
180	11	<1	0.874 j	141	<1	<1	<0.025
200	87	<1	0.795 j	140	<1	<1	<0.025

[illegible]

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATIO

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L
10	1*	1000	300	15	NE	NE	50
1	89	4	37500	1	NE	32.5	9170
1	1.15	1	750	1	NE	30.8	901

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATIO

Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese
<1	<1	<1	1620	<1	NA	7.08	161
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	536	<1	NA	7.98	169
<1	<1	<1	1230	<1	NA	8.36	121
<1	<1	<1	1510	<1	NA	9.56	131
<1	<1	<1	2210	<1	NA	10.4	132
<1	<1	<1	2420	<1	NA	11.6	138
<1	<1	<1	2530	<1	NA	13	140
<1	<1	<1	3020	<1	NA	15.2 M4	170
<1	<1	<1	3080	<1	NA	14.7	170
<1	<1	<1	2860	<1	452	15.5	186
<1	<1	<1	2560	<1	487	14.2	169
<1	<1	<1	2330	<1	447	13.9	156
<1	<1	<1	2680 B2	<1	501	15.6	169
0.495 j	0.431 j	NA	2930	NA	516	17.1	178
0.475 j	0.395 j	NA	3060	NA	535	18.9	211
<1	<1	<1	173	<1	NA	11.2	629
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.39	<1	<1	264	<1	NA	12.2	802
13.5	<1	<1	111	<1	NA	6.25	345
3.5	<1	<1	65	<1	NA	7.04	357
<1	<1	<1	240	<1	NA	14.5	428
6.33	<1	<1	29	<1	NA	5.09	164
1.01	<1	<1	53	<1	NA	9.44	437
1.41	<1	<1	64	<1	NA	10.5	517
<1	<1	<1	87	<1	NA	10.6	570
<1	<1	<1	224 B3	<1	NA	13.1	781
0.519 j	<1	<1	173	<1	12	14.3	865
0.386 j	<1	<1	143	<1	20	13.9	720
0.478 j	<1	<1	238	<1	18	14.9	840
0.402 j	<1	<1	161 B2	<1	14	14.1	814
1.4	0.856 j	NA	2140	NA	11	14.5	910

<1	<1	NA	242	NA	8	15	1010
<1	<1	<1	14	<1	NA	1.51	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	56	<1	NA	12.8	262
<1	<1	<1	98	<1	NA	14.6	503
<1	<1	<1	133	<1	NA	12.7	611
<1	2.16	<1	358	<1	NA	11.2	897
<1	<1	<1	423	<1	NA	13.9	939
1.24	1.36	<1	493	<1	NA	14.2	925
<1	1.73	<1	655	<1	NA	14.2	960
3.6	1.84	<1	1060 B3	<1	NA	17.5	1000
<1	1.89	0.491 j	1190	<1	82	17.4	1170
2.14	2.01	<1	1210	<1	84	18.6	1010
1.92	1.31	0.409 j	1380	<1	118	21	928
0.984 j	2.44	0.526 j	1180 B2	<1	87	20.4	1100
1.01	2.53	NA	1660	NA	141	23	983
0.883 j	2.52	NA	1200	NA	138	21.6	1020
<10	<10	<10	3450	<10	NA	4.25	519
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	3.52	<1	7490	<1	NA	4.5	710
<1	2	<1	12000	<1	NA	4.47	777
<1	1.02	<1	10600	<1	NA	4.28	642
<1	<1	<1	7210	<1	NA	2.89	336
<1	1.93	<1	6200	<1	NA	3.38	453
<1	1.82	<1	20600	<1	NA	3.47	542
<1	1.1	<1	15600	<1	NA	5.56	1310
<1	<1	<1	11600	<1	NA	3.79	982
<1	2.57	<1	10000	<1	7	4.08	739
<1	2.25	<1	6250	<1	8	3.47	417
<1	0.72 j	<1	13000	<1	6	4.61	790
<1	1.24	<1	7300	<1	6	3.38	453
<1	1.8	NA	4660	NA	8	3.31	395
<1	1.3	NA	7080	NA	6	3.47	448
<1	19	2.41	15900	6.24	NA	8.71	1540
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	16.3	1.16	14900	3.34	NA	7.85	1350
<1	15.4	1.04	1180	3.9	NA	9.53	1400
<1	17.7	1.01	6140	3.19	NA	10.3	1650
<1	17	1.03	5480	4.16	NA	7.8	1420
<1	21.6	1.7	6560	5.02	NA	8.2	1970
<1	21	1.64	15000	4	NA	8.15	1960
<1	16.1	<1	14200	3.05	NA	7.24	1340
<1	53.6	2.79	9440	2.26	NA	5.33	4890
<1	55.2	2.3	1400	4.07	3.772 j	6.7	5140
0.345 j	21.3	3.12	296	3.71	4.278 j	9.26	1620

0.4 j	28.4	1.59	480	3.23	8	9.16	2230
<1	3.04	<1	597	<1	28	7.85	723
<1	3.77	NA	394 S1	NA	19	8.54	608
<1	11.6	NA	7250	NA	5	5.07	1640
<1	<1	<1	91	<1	NA	67.4	124
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	299	<1	NA	75.2	172
<1	<1	<1	145	<1	NA	65.7	125
<1	<1	<1	164	<1	NA	68.5	135
<1	<1	<1	174	<1	NA	80.1	176
<1	<1	<1	197	<1	NA	74.9	202
<1	<1	<1	133	<1	NA	73.9	198
<1	<1	<1	232	<1	NA	69.8	212
<1	<1	<1	137	<1	NA	71.5	196
<1	<1	<1	24	<1	845	75.8	172
<1	<1	<1	18	<1	891	72.6	148
<1	0.442 j	<1	20	<1	854	74.1 M4	166
<1	<1	<1	49	<1	803	69.2	150
<1	<1	NA	71 S1	NA	877	65.7 M2	195 S1
<1	0.412 j	NA	57	NA	843	72.8	186
<1	<1	<1	1660	<1	NA	16.9	1690
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	1630	<1	NA	16.5	1540
<1	<1	<1	1510	<1	NA	16.7	1590
<1	<1	<1	2050	<1	NA	19.2	1820
<1	<1	<1	1650	<1	NA	17.4	1710
<1	<1	<1	1770	<1	NA	16.7	1890
<1	<1	<1	1570	<1	NA	17.1	1620
<1	<1	<1	1620	<1	NA	16.5	1580
<1	<1	<1	1590	<1	NA	17.3	1590
<1	<1	<1	1670	<1	11	18.2	1680
<1	<1	<1	1550	<1	12	17.6	1630
<1	<1	<1	1630	<1	11	18.9	1680
<1	<1	<1	1610	<1	10	18.3	1720
0.338 j	<1	NA	1620	NA	12	18.8	1670
<1	<1	NA	1630	NA	10	19.3	1760
8.68	<1	8.86	21	<1	NA	0.072	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.97	1.14	16.2	115	<1	NA	0.01	<5
<1	<1	5.33	148	<1	NA	0.014	<5
<1	<1	4.36	156	<1	NA	<0.05	<5
<1	6.2	1.1	233	<1	NA	13.9	3860
<1	5.11	<1	320	<1	NA	16.7	3620
<1	5.12	<1	268	<1	NA	17.5	3870
<1	4.68	<1	207	<1	NA	17.3	3620

<1	4.03	<1	134	<1	NA	22.5	3180
<1	3.66	<1	139	<1	NA	28	3020
<1	5.18	<1	289	<1	NA	23.9	4320
<1	4.63	<1	287	<1	NA	25.7	4540
<1	5.84	<1	289	<1	228	26.5	4990
<1	6.22	<1	339	<1	242	27.6	5110
<1	6.46	<1	294	<1	204	27.3	5110
<1	6.53	<1	287	<1	240	28.9	4980
<1	7.21	NA	333 S1	NA	208	28	5520
<1	7.35	NA	662	NA	225	30.8	5630
<1	<1	<1	3630	<1	NA	17.3	395
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	2960	<1	NA	17.2	401
<1	<1	<1	4040	<1	NA	17	443
<1	<1	<1	3710	<1	NA	17.2	406
<1	<1	<1	1900	<1	NA	18	412
<1	<1	<1	783	<1	NA	18.5	308
<1	<1	<1	669	<1	NA	16.7	349
<1	<1	<1	328	<1	NA	17.5	342
<1	<1	<1	150	<1	NA	15.7	397
<1	<1	<1	333	<1	208	18.8	429
<1	<1	<1	351	<1	199	18.4	478
<1	<1	<1	271	<1	198	18.9	471
<1	<1	<1	383	<1	190	18.9	579
<1	<1	NA	332	NA	201	19.6	529
<1	<1	NA	32	NA	194	21.7	430
<1	1.02	<1	18000	<1	NA	11.5	1110
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	33200	<1	NA	14.9	2030
<1	<1	<1	12200	<1	NA	19	1570
<1	<1	<1	31200	<1	NA	13.7	1670
1.73	<1	<1	26300	<1	NA	14.7	1490
<1	<1	<1	29400	<1	NA	12.7	1380
<1	<1	<1	27200	<1	NA	12.9	1290
<1	<1	<1	27700 M4	<1	NA	12.8	1260
<1	<1	<1	26500	<1	NA	11.4	1190
<1	0.423 j	<1	28600	<1	<5	12.5	1210
<1	0.492 j	<1	24700	<1	<5	11.7	1110
<1	0.501 j	<1	26400	<1	2.077 j	12.2	1150
<1	0.887 j	<1	23000	<1	<5	12.5	1130
<1	0.464 j	NA	23600	NA	1.8 j	12	1060
<1	0.609 j	NA	22400	NA	<5	12.9	1120
<1	<1	<1	129	<1	NA	5.49	63
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	74	<1	NA	4.99	67

<1	<1	<1	124	<1	NA	4.42	43
<1	<1	<1	76	<1	NA	4.43	42
<1	<1	1.78	301	<1	NA	4.67	95
<1	<1	<1	99	<1	NA	4.62 B2,B3	59
<1	<1	<1	103	<1	NA	4.56	51
<1	<1	<1	114	<1	NA	4.35	56
<1	<1	<1	118	<1	NA	4.35	63
<1	<1	<1	105	<1	3.788 j	4.78	57
<1	<1	<1	90	<1	4.161 j	4.59	55
<1	<1	<1	92	<1	4.718 j	4.53	54
<1	<1	<1	69	<1	4.998 j,B2	4.5	43
<1	<1	NA	77	NA	6	4.7	46
<1	<1	NA	79	NA	3.846 j	5.1	54
<1	327	<1	99600	<1	NA	81.1	32400
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	339	<1	142000	<1	NA	86.3	35700
<1	377	<1	131000	<1	NA	81.4	33900
<1	336	<1	126000	<1	NA	83.6	34400
<1	329	<1	90800	<1	NA	71.3	27400
<1	311	<1	98600	<1	NA	63.8	29100
<1	291	<1	80800	<1	NA	54.9	22300
<1	247	<1	83400	<1	NA	52.2	23000
<1	238	<1	82700	<1	NA	53.8	23400
<1	250	<1	84200	<1	7	59	24800
0.408 j	292	<1	84500	<1	10	59.4	24200
0.488 j	258	<1	90800	<1	29	57	25000
0.72 j	242	0.482 j	88900	<1	34 B2	54.8	21700
0.405 j	270	NA	88600	NA	7	58.9	23600
0.508 j	205	NA	69500	NA	87	47.1	17700
<5	NA	<5	112	<5	NA	NA	28.9
<5	NA	<5	178	<5	NA	NA	10.6
<5	NA	<5	162 b	<5	NA	NA	16.9
<5	NA	<5	124	<5	NA	NA	13.4
<5	NA	<5	150 b	<5	NA	NA	83
<5	NA	<5	287	<5	NA	NA	8.9
<5	NA	<5	3130	<5	NA	NA	61.2
<5	NA	<5	120	<1	NA	NA	<5
<5	NA	<5	129	<1	NA	NA	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.3 j	NA	<2.7	140 j	<0.085	NA	0.98	3 j
<5	NA	<5	265	<1	NA	NA	8
<5	NA	<5	494	<1	NA	NA	9
<5	NA	<5	156	<1	NA	NA	<5
<5	NA	<5	128	<1	NA	NA	<5
<5	NA	7	360	<1	NA	NA	11

<5	<1	<5	3810	1.22	NA	7.11	49
<5	<1	<5	57	<1	NA	0.918	<5
2.45	<1	<1	314	<1	NA	0.925	<5
3.06	<1	<1	1390	<1	NA	0.854	11
<5	<1	<5	523	<1	NA	0.992	7
<5	<1	5	306	<1	NA	0.999	9
2.14	<1	<1	116	<1	NA	0.877	14
<5	<1	<5	90	<1	NA	0.894	<5
2.32	<1	<1	85	<1	NA	0.793	<5
<5	<1	<5	119	<1	NA	0.928	<5
2.33	<1	<1	122	<1	NA	0.892	<5
<5	<1	<5	65	<1	NA	0.888	<5
2.13	<1	<1	78	<1	NA	0.983	5
2.02	<1	1.33	46	<1	NA	0.888	14
<5	<1	<5	259	<1	NA	0.869	10
2.2	<1	<1	635	<1	NA	0.87	18
<5	<1	<5	194	<1	NA	0.791	<5
1.73	<1	<1	203	<1	2.569 j	0.852	4.011 j
1.5	<1	<1	147	<1	3.257 j	0.973	6
1.71 j	<1	1.695 j	163	<1	NA	0.956	6
1.32	<1	<1	32	<1	3.3 j	0.835	7
1.67	<1	0.514 j	126	<1	<5	0.968	39
0.985 j	<1	NA	61	NA	4.702 j	2.79	47
1.66	<1	NA	65	NA	2.522 j	0.981	6
<5	NA	<5	148	<5	NA	NA	<5
<5	NA	6.8	176	<5	NA	NA	10.8
<5	NA	<5	223 b	<5	NA	NA	27.1
<5	NA	<5	93.3	<5	NA	NA	95.7
<5	NA	<5	406 b	<5	NA	NA	130
<5	NA	<5	213	<5	NA	NA	99.5
<5	NA	<5	234	<5	NA	NA	161
<5	NA	<5	188	<1	NA	NA	136
<5	NA	<5	200	<1	NA	NA	72
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1.6	NA	<2.7	<43	<0.085	NA	7.95	51.9
<5	NA	<5	148	<1	NA	NA	91
<5	NA	<5	90	<1	NA	NA	142
<5	NA	<5	53	<1	NA	NA	43
<5	NA	<5	61	<1	NA	NA	110
<5	NA	<5	111	<1	NA	NA	172
<5	<1	<5	57	<1	NA	8.14	59
<5	<1	<5	119	<1	NA	9.34	132
<1	<1	<1	123	<1	NA	8.57	168
<1	<1	<1	171	<1	NA	8.75	191
<5	<1	<5	122	<1	NA	8.85	146

<5	<1	<5	83	<1	NA	8.34	55
<1	<1	<1	51	<1	NA	8.65	84
<5	<1	<5	141	<1	NA	9.75	135
<1	<1	<1	131	<1	NA	8.94	145
<5	<1	<5	141	<1	NA	8.98	177
<1	<1	<1	146	<1	NA	8.77	191
<5	<1	<5	104	<1	NA	8.5	107
<1	<1	<1	108	<1	NA	8.66	95
<1	<1	<1	114	<1	NA	9.04	125
<5	<1	<5	162	<1	NA	8.93	138
<1	<1	<1	179	<1	NA	8.22	209
<5	<1	<5	164	<1	NA	8.45	183
<1	<1	<1	169	<1	5	9.31	195
<1	<1	<1	97	<1	11	9.67	114
<5	<1	3.587 j	75	<1	NA	9.26	100
<1	<1	<1	115	<1	8	9.45	104
<1	<1	<1	187	<1	2.928 j	9.13	168
<1	<1	NA	87	NA	7	9.23	142
0.405 j	<1	NA	<10	NA	10	8.49	3.177 j
<5	<1	<5	13	<1	NA	0.729	29
<0.5	<0.5	1.9	<50	0.17	NA	0.695	26.9
1.33	33.1	<1	87500	<1	NA	93.3	27000
<1	29.2	<1	81500	<1	NA	112	24400
<5	NA	<5	51100	<5	NA	NA	1370
<5	NA	<5	50300	<5	NA	NA	1790
<5	NA	<5	51500	<5	NA	NA	1350
<5	NA	<5	46300	<5	NA	NA	1180
<5	NA	<5	41700	<5	NA	NA	1050
<5	NA	<5	54600	<5	NA	NA	1160
<5	NA	8.3	42200	<5	NA	NA	1000
<5	NA	<5	28100	<1	NA	NA	1610
<5	NA	<5	50000	<1	NA	NA	1250
<5	NA	<5	54200	<1	NA	NA	1190
<5	NA	<5	34100	<1	NA	NA	2750
<5	NA	<5	59600	<1	NA	NA	1300
<5	NA	<5	38500	<1	NA	NA	899
<5	NA	<5	28700	<1	NA	NA	1390
<5	<1	<5	52700	<1	NA	13.1	1250
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	1.36	<5	16900	<1	NA	10.2	647
1.7	5.66	1.34	30600	<1	NA	10.4	1990
<5	<1	<5	37700	<1	NA	14.7	1850
<5	<1	<5	38100	<1	NA	12.9	1030
<5	<1	<5	37100	<1	NA	23.3 M4	902

<1	<1	<1	36300	<1	NA	19	888
<5	20.6	<5	26500	<1	NA	11.5	5290
<1	22.9	<1	26800	<1	NA	10.5	5300
<5	1.17	<5	39100	<1	NA	12.3	1910
<1	1.24	<1	38600	<1	NA	12.3	1770
<1	<1	<1	39300	<1	NA	16.4	1270
<5	<1	<5	33600	<1	NA	23.9	1030
<1	<1	<1	34000	<1	NA	18.5	1080
<5	12.8	<5	3940	<1	NA	5.71	1160
0.337 j	12.8	0.634 j	4160	<1	<5	5.72	1180
0.557 j	0.478 j	<1	38300	<1	<5	16.2	1220
<5	0.45 j	2.254 j	37200	<1	NA	18.1	1220
0.774 j	0.433 j	0.473 j	28000	<1	<5	16.1	987
2.75	0.525 j	0.408 j	37000	<1	<5	12.7	1460
0.589 j	8.86	NA	28500	NA	<5	13.8	2940
0.562 j	0.453 j	NA	57100	NA	<5	16.8	1220
<5	NA	<5	2290	<5	NA	NA	5480
<5	NA	<5	231	<5	NA	NA	5160
<5	NA	<5	429 b	<5	NA	NA	5240
<5	NA	<5	1830	<5	NA	NA	5640
<5	NA	<5	609 b	<5	NA	NA	3110
<5	NA	<5	1730	<5	NA	NA	4120
<5	NA	<5	5950	<5	NA	NA	8300
<5	NA	<5	422	<1	NA	NA	3180
<5	NA	<5	3910	<1	NA	NA	5580
<5	NA	<5	1960	<1	NA	NA	2280
<5	NA	<5	320	<1	NA	NA	3690
<5	NA	<5	2230	<1	NA	NA	4440
<5	NA	<5	1390	2.17	NA	NA	4700
<5	NA	<5	792	<1	NA	NA	6380
<5	1.82	<5	796	<1	NA	40.3	6760
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	24.2	<5	2960	<1	NA	40.8	7670
<1	7.58	<1	1660	<1	NA	38.1	7240
<1	16.8	<1	1650	<1	NA	43.9	7430
<5	20.4	<5	2580	<1	NA	42.7	7670
<5	13.2	<5	2260	<1	NA	36.6	8270
<5	5.54	<5	754	<1	NA	24.8	6070
<1	5.54	<1	859	<1	NA	25.3	6570
<5	3.08	<5	1060	<1	NA	22.7	6570
<1	3.07	<1	996	<1	NA	23.3	6450
<5	5.66	<5	1100	<1	NA	23.4	6200
<1	5.37	<1	1040	<1	NA	23.9	6040
<1	12	<1	1490	<1	NA	21.6	6080
<5	16.2	<5	1920	<1	NA	25.3	6420

<1	24.2	<1	1390	<1	NA	25.5	8040
<5	4.68	<5	1070	<1	NA	22.7	3220
<1	3.59	<1	896	<1	1.788 j	23.4	2590
<1	6.17	<1	1350	<1	<5	19.7	4170
0.489 j	6.3	0.46 j	1380	<1	NA	20.5 B2	3990
<1	8.6	0.339 j	917	<1	<5	19.9	5380
<1	13.7	0.41 j	684	<1	1.819 j	24.2	5460
<1	21.1	NA	1690	NA	<5	28.2	7170
<1	5.64	NA	2410	NA	<5	20.9	4530
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	1220
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	257
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	282
<5	NA	<5	153	<5	NA	NA	6160
<5	NA	<5	602 b	<5	NA	NA	1500
<5	NA	<5	1910	<5	NA	NA	3120
<5	NA	<5	453	<5	NA	NA	9750
<5	NA	<5	124	<1	NA	NA	4670
<5	NA	<5	210	<1	NA	NA	3670
<5	NA	<5	95	<1	NA	NA	2360
<5	NA	<5	55	<1	NA	NA	1650
<5	NA	<5	27	<1	NA	NA	959
<5	NA	<5	24	<1	NA	NA	1810
<5	NA	<5	129	<1	NA	NA	3200
<5	<1	<5	55	<1	NA	10.3	85
<5	2.02	<5	109	<1	NA	15.2	2060
<1	2.5	<1	265	<1	NA	16.1	1870
1.22	<1	<1	29	<1	NA	8.97	68
<5	<1	<5	11	<1	NA	9.36	82
<5	1.9	<5	30	<1	NA	13.9	1720
<5	2.56	<5	64	<1	NA	17.6	1980
<1	2.55	<1	61	<1	NA	16.7	1940
<5	2.02	<5	24	<1	NA	18	1730
<1	2.37	<1	29	<1	NA	17	1700
<5	<1	<5	<10	<1	NA	13.1	36
<1	<1	<1	<10	<1	NA	13.9	109
<1	<1	<1	<10	<1	NA	12.7	312
<5	3.19	<5	29	<1	NA	19.1	2250
<1	5.3	<1	70	<1	NA	24.1	4400
<5	2.9	<5	133	<1	NA	19.1	2140
0.4 j	2.94	<1	143	<1	<5	18.1	2120
<1	3.98	0.471 j	292	<1	<5	19.5	1850
0.602 j	3.82	<5	314	<1	NA	20.1 B2	1820
<1	2.83	<1	230	<1	<5	22.6	2090
0.564 j	0.527 j	<1	17	<1	1.782 j	4.29	83
0.655 j	0.59 j	NA	5.684 j	NA	2.029 j	9.49	552

<1	3.01	NA	62	NA	<5	19.1	1620
<5	NA	<5	1860	<5	NA	NA	217
<5	NA	<5	87.8	<5	NA	NA	232
<5	NA	<5	2750	<5	NA	NA	211
<5	NA	<5	1960	<5	NA	NA	182
<5	NA	<5	3360	<5	NA	NA	94
<5	NA	<5	834	<5	NA	NA	57.4
<5	NA	<5	1530	<5	NA	NA	41.8
<5	NA	<5	316	<1	NA	NA	15
<5	NA	<5	362	<1	NA	NA	21
<5	NA	<5	2910	1.22	NA	NA	46
<5	NA	<5	273	<1	NA	NA	5
<5	NA	<5	2800	1.22	NA	NA	40
6	NA	<5	5650	2.53	NA	NA	96
<5	NA	5	2650	1.2	NA	NA	34
<5	<1	<5	99	<1	NA	0.991	<5
15	<10	10	14700	<10	NA	9.61	158
2.22	<1	1.69	2940	2.9	NA	6.94	34
13.3	4.8	12.4	22600	28.1	NA	8.09	346
<5	<1	<5	3060	1.48	NA	4.76	36
<5	<1	<5	837	<1	NA	3.13	16
<5	<1	<5	2910	1.05	NA	3.4	18
2.6	<1	1.97	2780	1.01	NA	3	16
<5	<1	<5	1820	<1	NA	2.98	12
1.6	<1	1.04	1770	<1	NA	2.79	12
<5	2	<5	3220	1.69	NA	3.02	175
2.85	1.99	2.77	3370	1.68	NA	3.12	179
<1	<1	1.27	106	<1	NA	6.49	151
<1	<1	<1	12	<1	NA	6.09	79
<5	<1	<5	12	<1	NA	5.38	53
<1	<1	1.32	217	<1	NA	5.64	111
<5	<1	<5	<10	<1	NA	4.76	23
<1	<1	<1	23	<1	24	5.06	25
<1	<1	<1	5.931 j	<1	10	5.03	42
<5	<1	1.893 j	14	<1	NA	4.84	41
<1	<1	<1	<10	<1	4.7 j	4.21	14
<1	<1	<1	23	<1	10	3.99	15
<1	<1	NA	<10	NA	17	3.97	8 S1
<1	<1	NA	<10	NA	6	4.15	14
<5	NA	<5	696	<5	NA	NA	178
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	195
<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	179
<5	NA	66	98.8	<5	NA	NA	135
<5	NA	<5	95 b	<5	NA	NA	17.6
<5	NA	<5	91.9	<5	NA	NA	362

<5	NA	<5	202	<5	NA	NA	46.7
<5	NA	<5	54	<1	NA	NA	29
<5	NA	<5	84	<1	NA	NA	58
<5	NA	<5	69	<1	NA	NA	29
<5	NA	<5	24	<1	NA	NA	27
<5	NA	<5	104	<1	NA	NA	37
<5	NA	<5	152	<1	NA	NA	34
<5	NA	8	5050	<1	NA	NA	908
<5	1.14	<5	556	<1	NA	8.52	204
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	<10	12	13700	<10	NA	5.51	431
1.17	<1	1.08	1540	<1	NA	4.85	154
<1	<1	<1	559	<1	NA	6.11	195
<5	<1	<5	253	<1	NA	7.74	111
<5	<1	<5	307	<1	NA	7.65	121
<5	8.94	<5	3230	<1	NA	10.5	3470
<1	9.04	1.2	3150	<1	NA	9.38	3480
<5	4.95	<5	907	<1	NA	13.5	1270
<1	5.64	<1	1180	<1	NA	12.6	1220
<5	18.6	<5	17100	<1	NA	7.39	6720
2.35	20	2.49	16900	<1	NA	7.62	6590
1.68	8.66	1.86	10600	<1	NA	6.3	3620
<5	5.92	<5	8720	<1	NA	6.38	2890
1.43	5.15	1.76	6930	<1	NA	6.06	2310
6	4.03	8	6400	2.24	NA	2.76	663
4.88	3.85	5.98	6620	1.98	3.199 j	2.34	619
0.79 j	9.6	1.65	2760	<1	<5	5.32	2100
0.983 j	8.75	2.245 j	2860	<1	NA	4.93 B2	1970
5.19	2.5	9.76	6010	2.78	2.489 j	3.17	418
2.78	5.17	3.64	3860	0.675 j	<5	3.78	1520
1.51	5.11	NA	2150	NA	2.693 j	3.57	1300
0.827 j	11.1	NA	3960	NA	<5	7.1	3340
<5	NA	<5	8470	<5	NA	NA	5480
<5	NA	<5	1840	<5	NA	NA	4850
<5	NA	<5	9250	<5	NA	NA	5270
<5	NA	<5	9920	<5	NA	NA	5600
<5	NA	<5	8730	<5	NA	NA	4550
<5	NA	<5	13200	<5	NA	NA	6030
<5	NA	<5	12500	<5	NA	NA	6300
<5	NA	<5	12400	<1	NA	NA	5800
<5	NA	<5	16000	<1	NA	NA	6380
<5	NA	<5	19200	<1	NA	NA	9040
<5	NA	<5	817	<1	NA	NA	655
<5	NA	<5	18700	<1	NA	NA	8510
<5	NA	<5	2460	<1	NA	NA	770

<5	16.5	<5	10300	<1	NA	6.39	2210
<5	33.3	<5	18900	<1	NA	13.1	5460
1.04	4.48	4.5	2720	1.38	NA	2.06	601
<1	4.11	1.4	2790	<1	NA	2.34	660
<5	5.97	<5	2870	<1	NA	2.33	853
<5	5.98	6	685	<1	NA	2.38	1010
<5	42	<5	36800	<1	NA	13.9	6390
<1	41	<1	34300	<1	NA	13.1	6150
<5	5.05	<5	2600	<1	NA	2.15	823
1.03	5.11	1.82	2460	<1	NA	2.09	791
<5	12.8	<5	9590	<1	NA	4.83	1950
3.6	14.4	1.86	11700	<1	NA	5.51	2200
1.48	20.2	<1	29800	<1	NA	10.7	4410
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
42	21.9	66	79000	26.6	NA	15.1	6880
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.759 j	8.39	NA	3670	NA	<5	2.33	1130
0.807 j	20.3	NA	14700	NA	<5	7.71	4680
<5	NA	<5	35200	<5	NA	NA	9770
<5	NA	<5	41300	<5	NA	NA	18000
<5	NA	<5	22700	<5	NA	NA	12600
<5	NA	<5	27900	<5	NA	NA	9910
<5	NA	<5	38600	<5	NA	NA	15300
<5	NA	<5	42400	<5	NA	NA	12700
<5	NA	<5	39000	<5	NA	NA	9820
<5	NA	<5	52700	<1	NA	NA	14400
<5	NA	<5	49900	<1	NA	NA	14400
<5	NA	<5	26100	<1	NA	NA	10100
<5	NA	<5	50400	<1	NA	NA	15700
<5	NA	<5	41800	<1	NA	NA	12500
<5	NA	<5	27800	<1	NA	NA	9920
<5	NA	<5	49200	<1	NA	NA	13400
<5	3.89	<5	41800	<1	NA	28.9	13000
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	4.79	<5	32700	<1	NA	28.3	10900
<1	3.1	<1	48900	<1	NA	26.8	13800
<1	2.92	<1	49000	<1	NA	21.1	13700
<5	5.48	<5	32800	<1	NA	30.2 M4	12000
<5	1.69	<5	65200	<1	NA	29.1	16400
<5	2.17	<5	48400	<1	NA	28	12900
<1	2	<1	46700	<1	NA	28.5	13200
<5	1.38	<5	58900	<1	NA	22.7	15300
<1	1.5	<1	59400	<1	NA	27.3	15900
<5	1.51	<5	52400	<1	NA	28	14000

<1	1.5	<1	54300	<1	NA	28.9	14100
<1	2.12	<1	38000	<1	NA	26.2	11400
<5	2.32	<5	38900	<1	NA	29.1	11700
<1	1.91	<1	47100	<1	NA	18.3	12600
<5	1.43	<5	64000	<1	NA	29.5	16300
<1	1.48	<1	64100	<1	<5	29.8	16000
<1	1.58	<1	54900	<1	<5	30.6	14500
<5	1.54	<5	58200	<1	NA	29.6 B2	14400
<1	2.08	<1	42300	<1	<5	30.8	11800
3.48	1.08	<1	58400 B2	<1	<5	28.2	13800
<1	1.14	NA	63500	NA	<5	31.5	14200
0.373 j	1.19	NA	56500	NA	<5	30.7	13900
<5	NA	<5	723	<5	NA	NA	1220
<5	NA	<5	822	<5	NA	NA	1220
<5	NA	<5	416 b	<5	NA	NA	303
<5	NA	<5	886	<5	NA	NA	1250
<5	NA	<5	1480 b	<5	NA	NA	1160
<5	NA	<5	1210	<5	NA	NA	1460
<5	NA	<5	951	<5	NA	NA	1260
<5	NA	<5	887	<1	NA	NA	1460
<5	NA	<5	899	<1	NA	NA	1260
<5	NA	<5	823	<1	NA	NA	1250
<5	NA	<5	798	<1	NA	NA	1440
<5	NA	<5	540	<1	NA	NA	979
<5	NA	<5	1160	<1	NA	NA	1440
<5	NA	<5	874	<1	NA	NA	1430
<5	<1	<5	385	<1	NA	13.8	546
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	698	<1	NA	14.2	1490
<1	<1	<1	1320	<1	NA	14	1300
<5	<1	<5	1320	<1	NA	13.9	1670
<5	<1	<5	1610	<1	NA	14.4	1340
<5	<1	<5	1700	<1	NA	14.5	1520
<1	<1	<1	1390	<1	NA	13	1430
<5	<1	<5	1530	<1	NA	14.8	1760
<1	<1	<1	1440	<1	NA	13.3	1630
<5	<1	<5	1370	<1	NA	14.2	1560
<1	<1	<1	1390	<1	NA	14.3	1600
<1	<1	<1	1320	<1	NA	12.9	1560
<5	<1	<5	1360	<1	NA	13.9	1610
<1	<1	<1	1480	<1	NA	12.6	1660
<5	<1	<5	1650	<1	NA	15	1790
<1	<1	4.86	1640	<1	6	14.4	1780
<1	<1	<1	1310	<1	7	14.4	1680
<5	<1	<5	1080	<1	NA	14.6 B2	1720

<1	<1	<1	1440	<1	8	14.9	1740
<1	<1	<1	1280	<1	6	14.8	1800
<1	<1	NA	1360	NA	9	14.6	1720
<1	<1	NA	1370	NA	7	15.2	1800
<5	NA	<5	268	<5	NA	NA	29.1
<5	NA	<5	194	<5	NA	NA	51.9
<5	NA	<5	1340	<5	NA	NA	34.9
<5	NA	<5	402	<5	NA	NA	46.1
<5	NA	<5	64.7 b	<5	NA	NA	5.2
<5	NA	<5	136	<5	NA	NA	12.5
<5	NA	<5	91.6	<5	NA	NA	46
<5	NA	<5	16	<1	NA	NA	6
<5	NA	<5	97	<1	NA	NA	15
<5	NA	<5	83	<1	NA	NA	10
<5	NA	<5	60	<1	NA	NA	7
<5	NA	<5	39	<1	NA	NA	9
<5	NA	<5	22	<1	NA	NA	<5
<5	NA	6	59	<1	NA	NA	6
<5	<1	<5	172	<1	NA	3.05	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	21	<1	NA	2.89	<5
<1	<1	<1	91	<1	NA	2.85	9
<1	<1	<1	207	<1	NA	2.75	10
<5	<1	<5	<10	<1	NA	3.01	<5
<5	<1	<5	18	<1	NA	3.08	<5
<5	<1	<5	30	<1	NA	2.82	<5
<1	<1	<1	52	<1	NA	2.88	<5
<5	<1	<5	65	<1	NA	2.94	15
<1	<1	<1	<10	<1	NA	2.76	13
<5	<1	<5	20	<1	NA	2.62	19
<1	<1	<1	19	<1	NA	2.67	20
<1	<1	<1	88	<1	NA	2.47	17
<5	<1	<5	90	<1	NA	2.96	32
<1	<1	<1	85	<1	NA	2.9	10
<5	<1	<5	17	<1	NA	3.11	<5
<1	<1	0.675 j	38	<1	3.962 j	3.16	3.961 j
<5	<1	2.333 j	35	<1	NA	3.13	3.334 j
<1	<1	1.67	41	<1	4.199 j	3.04	2.812 j
<1	<1	0.679 j	29	<1	4.103 j	2.95	3.299 j
<1	<1	0.617 j	42	<1	4.645 j	2.94	3.043 j
0.41 j	<1	NA	295 S1	NA	6	3.01	22 S1
<1	<1	NA	7.064 j	NA	3.427 j	2.9	41
<5	NA	<5	165	<5	NA	NA	105
<5	NA	<5	673	<5	NA	NA	89.2
<5	NA	<5	179 b	<5	NA	NA	148

<5	NA	<5	190	<5	NA	NA	28.2
<5	NA	<5	303 b	<5	NA	NA	53
<5	NA	<5	150	<5	NA	NA	47.7
<5	NA	<5	66.6	<5	NA	NA	80.5
<5	NA	<5	19	<1	NA	NA	371
<5	NA	<5	68	<1	NA	NA	291
<5	NA	<5	99	<1	NA	NA	634
<5	NA	<5	64	<1	NA	NA	758
<5	NA	<5	30	<1	NA	NA	276
<5	NA	<5	43	<1	NA	NA	201
<5	NA	<5	50	<1	NA	NA	138
<5	<1	<5	17	<1	NA	24.7	110
<5	<1	<5	40	<1	NA	24.2	448
<1	<1	<1	115	<1	NA	22.7	511
<1	<1	<1	65	<1	NA	21.5	500
<5	<1	<5	14	<1	NA	24	53
<5	<1	<5	41	<1	NA	22.8	78
<5	<1	<5	171	<1	NA	23	701
<1	<1	<1	49	<1	NA	20	141
<5	<1	<5	<10	<1	NA	21.2	32
<1	<1	<1	21	<1	NA	22	75
<5	<1	<5	50	<1	NA	22.7	148
<1	<1	<1	67	<1	NA	23.7	261
<1	<1	<1	39	<1	NA	21.5	174
<5	<1	<5	59	<1	NA	23.5	354
<1	<1	<1	102 b3	<1	NA	22.4	605
<5	<1	<5	40	<1	NA	23	304
<1	<1	0.427 j	29	<1	7	22.6	111
<1	<1	<1	17	<1	8	22.4	92
0.337 j	<1	<5	24	<1	NA	23.4 B2	127
<1	<1	<1	63	<1	8	22.9	251
<1	<1	0.469 j	176	<1	8	25.6	149
0.349 j	<1	NA	163 S1	NA	7	24.5	317
0.391 j	<1	NA	18	NA	10	23.4	24
<5	NA	<5	1240	<5	NA	NA	409
<5	NA	<5	2170	<5	NA	NA	568
<5	NA	<5	1180 b	<5	NA	NA	475
<5	NA	<5	1230	<5	NA	NA	586
<5	NA	<5	1540 b	<5	NA	NA	709
<5	NA	<5	1680	<5	NA	NA	658
<5	NA	<5	434	<5	NA	NA	269
<5	NA	<5	1190	<1	NA	NA	733
<5	NA	<5	958	<1	NA	NA	737
<5	NA	<5	680	<1	NA	NA	642
<5	NA	<5	1850	<1	NA	NA	947

<5	NA	<5	1090	<1	NA	NA	814
<5	NA	<5	1040	<1	NA	NA	642
<5	NA	5	2070	<1	NA	NA	980
<5	<1	<5	1270	<1	NA	15.4	686
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	1270	<1	NA	15.7	754
<1	<1	<1	550	<1	NA	16.1	819
<1	<1	<1	2320	<1	NA	15.6	1270
<5	<1	<5	3360	<1	NA	16	1310
<5	<1	<5	2200	<1	NA	17.6	1110
<5	<1	<5	1660	<1	NA	17.1	1000
<1	<1	<1	1840	<1	NA	16.4	1010
<5	<1	<5	6460	<1	NA	15.5	1460
<1	<1	<1	5100	<1	NA	15	1410
<5	<1	<5	2940	<1	NA	16.5	1020
<1	<1	<1	4910	<1	NA	15.5	1230
<1	<1	<1	5090	<1	NA	14.3	1320
<5	<1	<5	4990	<1	NA	15.3	1340
<1	<1	<1	6710	<1	NA	13.4	1430
<5	<1	<5	7250	<1	NA	16.3	1500
<1	<1	<1	7460	<1	8	15.7	1470
<1	1.68	<1	55200	<1	<5	30.7	14600
<5	<1	<5	7650	<1	NA	15.5 B2	1360
<1	<1	<1	4520	<1	9	15.9	1290
<1	1.69	<1	3440 B2	<1	7	14.5	1580
0.357 j	0.668 j	NA	6050	NA	10	14.7	1440
<1	<1	NA	7370	NA	8	15.8	1530
1.07	<1	<1	39	<1	NA	0.91	<5
<1	<1	<1	37	<1	NA	0.172	<5
<1	<1	<1	22	<1	NA	0.089	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.037	<5
<1	<1	<1	41	<1	NA	11.6	623
<1	<1	<1	127	<1	NA	12.2	688
<1	<1	<1	138	<1	NA	11.7	686
<1	<1	<1	133	<1	NA	12	687
<1	<1	<1	190	<1	NA	11.6	690
1.3	<1	<1	186	<1	NA	12.3	737
<1	<1	<1	159	<1	NA	11.9	648
<1	<1	<1	150	<1	NA	10.9	645
<1	<1	<1	131	<1	6	12.4	636
<1	<1	<1	188	<1	7	12.2	726
<1	<1	<1	133	<1	6	12.8	677
<1	<1	<1	137	<1	4.773 j	12.1	664
<1	<1	<1	116	<1	NA	32.5	475
<1	<1	<1	178	<1	NA	29.2	743

<1	<1	<1	177	<1	NA	27.6	639
2.15	<1	<1	239	<1	NA	27.8	630
<1	<1	<1	424	<1	NA	30.1	658
<1	<1	<1	191	<1	NA	28.6	558
<1	<1	<1	210	<1	NA	27.1	606
<1	<1	<1	131	<1	NA	28	540
<1	<1	<1	138	<1	NA	25.4	566
<1	<1	<1	106	<1	NA	18.7	560
<1	<1	<1	88	<1	16	27.4	499
<1	<1	<1	64	<1	17	27.6	551
<1	<1	<1	88	<1	17	26.2	506
0.38 j	<1	<1	54	<1	16	26.7	522
<1	<1	NA	56 S1	NA	16	26.8	511
<1	<1	NA	48	NA	15	26.4	514
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1.6	NA	<2.7	1060	0.24 j	NA	22.4	678
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6.7	<1	1800	<1	NA	30.3	826
<1	1.51	<1	2290	<1	NA	28	814
<1	2.68	<1	4230	<1	NA	32.5	789
<1	1.02	<1	406	<1	NA	32.4	360
<1	<1	<1	201	<1	NA	3.57	115
<1	<1	<1	184	<1	NA	30.8	230
<1	2.21	<1	378	<1	NA	31.2	680
<1	1.4	<1	1220	<1	NA	28.2	785
<1	1.15	<1	408	<1	NA	30.4 M4	551
14.1	<1	<1	329	<1	NA	31.3	408
<1	2.23	<1	1250	<1	NA	28.5	528
<1	4.97	<1	1880	<1	NA	18.4	1080
<1	1.29	<1	305	<1	6	28.5	642
<1	0.66 j	0.428 j	293	<1	7	28.4	539
<1	0.805 j	<1	428	<1	8	27.7	692
<1	0.931 j	<1	725	<1	8	25.7	682
<1	<1	NA	6.055 j	NA	8	26.2	71
<1	<1	NA	33	NA	6	22.3	59
<1	<1	<1	441	<1	NA	24.1	829
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	491	<1	NA	24.4	905
<1	<1	<1	412	<1	NA	21.4	793
<1	<1	<1	427	<1	NA	22.3	778
<1	<1	<1	379	<1	NA	2.38	770
<1	<1	<1	127	<1	NA	21.2	724
<1	<1	<1	800	<1	NA	21.6	901
<1	<1	<1	696	<1	NA	25.8	901
<1	<1	<1	493	<1	NA	24.7	867

<1	<1	<1	141	<1	NA	23.4	369
<1	<1	<1	837	<1	NA	23.2	1120
<1	<1	<1	504	<1	NA	<0.005	888
<1	<1	<1	482	<1	8	22.6	873
<1	<1	<1	77	<1	11	24.7	221
<1	<1	<1	146	<1	10	26.3 M4	717
<1	<1	<1	267	<1	9	22.7	1020
<1	<1	NA	370	NA	10	23.9	874
<1	<1	NA	201	NA	8	24.8	667
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.6 j	NA	3.5 j	3230	0.73 j	NA	50.5	9680
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	21	<1	2800	<1	NA	50.9	12500
<1	20.5	<1	740	<1	NA	61.1	13100
<1	21.9	<1	4220	<1	NA	60.8	13000
<1	4.42	<1	687	<1	NA	40.7	2630
<1	14.8	<1	2480	<1	NA	64.8	13000
<1	17.4	<1	517	<1	NA	57.1	12800
<1	18	<1	2130	<1	NA	55.6	12100
<1	17.2	<1	999	<1	NA	51.3	11800
<1	17.3	<1	760	<1	NA	54.7	12000
<1	19.2	<1	1090	<1	<5	57.6	12500
<1	19.4	4.94	754	<1	<5	59.3	12700
<1	18.2	<1	776	<1	3.804 j	57.2	12500
0.771 j	4.64	0.592 j	587	<1	<5	39.9	6900
<1	7.84	NA	408	NA	2.097 j	44.6	8850
<1	16.3	NA	703	NA	<5	54.4	12500
<1	<1	<1	137	<1	NA	13	336
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	71	<1	NA	4.23	32
<1	<1	<1	149	<1	NA	5.27	23
<1	<1	<1	36	<1	NA	8.94	167
<1	<1	<1	45	<1	NA	8.75	34
<1	<1	<1	33	<1	NA	11.8	229
<1	<1	<1	25	<1	NA	13	215
<1	<1	<1	32	<1	NA	12.6	255
<1	<1	<1	38	<1	NA	14.7	290
<1	<1	<1	64	<1	9	18.5	413
<1	<1	<1	77	<1	11	19.3	457
<1	<1	<1	90	<1	15	22.1	502
<1	<1	<1	116	<1	13 B2	23.3	598
<1	<1	NA	85	NA	12	20.6	525
<1	<1	NA	90	NA	11	22.8	527
<1	<1	<1	164	<1	NA	1.14	17
<1	<1	<1	149	<1	NA	1.13	20

<1	<1	<1	112	<1	NA	1.41	33
<1	<1	<1	64	<1	NA	1.19	20
<1	<1	<1	53	<1	NA	1.34	18
<1	<1	<1	109	<1	NA	1.43	38
<1	<1	<1	95	<1	NA	1.46	42
<1	<1	<1	97	<1	<5	1.56	46
<1	<1	0.513 j	101	<1	2.847 j	1.51	43
<1	<1	0.429 j	116	<1	5	1.49	46
0.54 j	<1	1.04	69	<1	33	1.25	15
0.539 j	<1	NA	12	NA	22	1.28	5
0.537 j	<1	NA	<10	NA	26	1.26	8
<1	<1	<1	243	<1	NA	48.5	974
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	346	<1	NA	90.3	1050
<1	<1	<1	342	<1	NA	89	1060
<1	<1	<1	419	<1	NA	88.4	1190
<1	<1	<1	222	<1	NA	91.8	1410
<1	<1	<1	307	<1	NA	80.8	1510
<1	<1	<1	260	<1	NA	82.1	1480
<1	<1	<1	297	<1	NA	74	1500
<1	<1	<1	599	<1	NA	91.2	1710
0.343 j	0.448 j	<1	387	<1	13	91.2	1660
<1	0.446 j	0.404 j	346	<1	15	90.2	1560
<1	0.511 j	<1	542	<1	16	91.2	1670
<1	0.455 j	<1	208	<1	15	82.7	1650
<1	0.414 j	NA	277	NA	16	79.4	1600
<1	0.471 j	NA	240	NA	13	70.5	1620
1.9 j	NA	2.7 j	1760	0.13 j	NA	34	2410
<1	1.03	<1	3810	<1	NA	36.9	912
<1	1.22	<1	6810	<1	NA	37.4	1180
<1	<1	<1	5750	<1	NA	43.3	1350
<1	<1	<1	2480	<1	NA	37.7	938
<1	<1	<1	4810	<1	NA	42.8	1290
<1	<1	<1	3680	<1	NA	39.4	1070
<1	<1	<1	2420	<1	NA	36.6	1050
<1	<1	<1	1270	<1	NA	31.3	626
<1	2.2	0.503 j	6300	<1	<5	37.1	1320
<1	1.19	<1	5410	<1	<5	47.4	1900
<1	0.67 j	<1	2260	<1	2.898 j	33.9	795
<1	0.764 j	<1	5850	<1	<5	43.1	1330
<1	0.452 j	NA	1400	NA	2.114 j	31.3	668
<1	1.2	NA	5180	NA	<5	43.8 M1	1820
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1.6	NA	<2.7	1570	0.21 j	NA	26.9	2690
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<1	2.43	<1	456	<1	NA	26.5	843
<1	2.61	<1	373	<1	NA	27.5	977
<1	1.59	<1	84	<1	NA	26.8	785
<1	1.68	<1	348	<1	NA	3.17	884
<1	3.06	<1	265	<1	NA	28.3	787
<1	3.6	<1	194	<1	NA	25.2	1460
<1	3.23	<1	139	<1	NA	25.4	948
<1	1.28	<1	30	<1	NA	24.9	726
<1	1.87	<1	68	<1	NA	24.6	787
<1	1.81	<1	85	<1	NA	21.9	989
<1	2.67	<1	164	<1	NA	18.4	962
<1	0.696 j	<1	61	<1	<5	25.5	455
<1	1.1	<1	77	<1	<5	25	666
<1	0.948 j	<1	53	<1	<5	24.3	524
<1	0.72 j	<1	48	<1	<5	23.6	481
<1	0.957 j	NA	42	NA	3.634 j	27.1	560
<1	1.08	NA	29	NA	<5	23.9	588
<1	<1	<1	107	<1	NA	18.4	482
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	96	<1	NA	22.5	613
<1	<1	<1	22	<1	NA	20.3	615
<1	<1	<1	16	<1	NA	21.8	650
<1	<1	<1	13	<1	NA	2.4	623
<1	<1	<1	16	<1	NA	22	643
<1	<1	<1	16	<1	NA	20.3 M4	651
<1	<1	<1	161	<1	NA	21.5	670
<1	<1	<1	34	<1	NA	23.7	712
<1	<1	<1	40	<1	NA	24.3	708
<1	<1	<1	24	<1	NA	23.3	666
<1	<1	<1	136	<1	NA	18.3	713
<1	<1	<1	110	<1	8	25.2	740
0.375 j	<1	0.448 j	184	<1	7	24	731
<1	<1	<1	66	<1	8	24.2	735
<1	<1	<1	109	<1	8	24.2	736
0.374 j	<1	NA	16	NA	10	26	743
<1	<1	NA	99	NA	7	24.1	740
<1.6	NA	<2.7	154 j	<0.085	NA	12.7	582
<1	1.46	<1	248	<1	NA	15.1	820
<1	<1	1.01	287	<1	NA	5.41	205
<1	<1	<1	68	<1	NA	6.55	232
<1	2.32	<1	224	<1	NA	14.5	878
<1	<1	<1	183	<1	NA	6.6	258
<1	1.49	<1	126	<1	NA	10.8	565
<1	2.31	<1	207	<1	NA	15.4	941
<1	3.41	<1	387	<1	NA	17.8	1230

<1	0.634 j	0.549 j	238	<1	1.742 j	7.62	319
<1	0.878 j	0.365 j	39	<1	2.448 j	12.4	615
<1	1.71	<1	95	<1	3.978 j	14.1	757
0.53 j	<1	<1	186	<1	2.211 j	5.17	180
12.8 j	NA	9.3 j	7370	2	NA	4.91	525
1.06	<1	<1	419	<1	NA	1.48	24
1.67	<1	1.25	1390	<1	NA	1.34	60
<1	<1	<1	<10	<1	NA	8.49	72
<1	<1	<1	31	<1	NA	8.24	69
<1	<1	<1	123	<1	NA	7.11	62
<1	<1	<1	45	<1	NA	7.16	46
<1	<1	<1	31	<1	NA	6.82	58
<1	<1	<1	26	<1	NA	6.54	53
<1	<1	<1	49	<1	NA	6.68	9
<1	<1	<1	42	<1	NA	6.43	22
<1	<1	<1	<10	<1	NA	7.55	66
<1	<1	<1	<10	<1	NA	5.88	11
<1	<1	<1	19	<1	NA	5.82	16
<1	<1	<1	30	<1	NA	5.93	23
<1	<1	<1	33	<1	NA	5.44	35
<1	<1	<1	39	<1	4.099 j	6.15	7
0.351 j	<1	<1	44	<1	4.22 j	5.94	20
<1	<1	<1	70	<1	6	6.68	39
<1	<1	<1	6.159 j	<1	4.478 j	6.56	64
<1	<1	NA	3.382 j,S1	NA	3.467 j	6.56	51 S1
<1	<1	NA	9.738 j	NA	4.984 j	7.94	79
<1	21.1	<1	45500	<1	NA	3.62	4560
<1	12.3	<1	38400	<1	NA	2.88	3860
<1	11.8	<1	37500	<1	NA	2.66	3630
<1	13.5	<1	33900	<1	NA	2.38	3220
<1	13.3	<1	37200	<1	NA	2.31	3330
<1	16.9	<1	35800	<1	NA	2.22	2880
<1	17.5	<1	36700	<1	NA	1.94	2710
<1	16	<1	34200	<1	NA	2.15	2880
<1	18.2	<1	34600	<1	NA	1.88	2480
<1	20.1	<1	38200	<1	NA	1.85	2520
<1	20.5	<1	35300	<1	NA	1.88	2310
<1	19.3	<1	32400	<1	NA	1.78	2240
<1	19	<1	31900	<1	NA	1.54	2190
<1	21.3	<1	39800	<1	<5	1.83	2390
<1	23.6	<1	46400	<1	<5	2.04	2680
<1	19.9	<1	47100	<1	1.8 j	1.87	2350
<1	18	<1	29800	<1	<5	1.46	1870
0.419 j	19.1	NA	32000	NA	3.283 j	1.68	2180
0.453 j	19.1	NA	36000	NA	<5	1.72	2260

3.39	387	30.7	2490	2.48	NA	82.3	33700
<1 N1, R0	153 N1, R0	11.6 N1, R0	1580 N1, R0	<1 N1, R0	NA	55.5 N1, R0	16800 N1, R0
<1	100	6.32	119	<1	NA	21.4	9880
<1	48.9	4.74	73	<1	NA	16.2	7480
<1	50.6	3.41	46	<1	NA	18.8	7970
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	78.7	4.89	494	<1	NA	16.2	9170
<1	60.1	2.8	162	<1	NA	35.7	9050
<1	35.5	3.6	208	<1	NA	14.9	6650
3.32	3.11	1.96	133	<1	NA	15.4	1240
<1	11.1	3.35	313	<1	NA	14.7	3970
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1.18	1.52	104	<1	1.808 j	12.3	285
0.381 j	6.43	2.39	233	<1	4.001 j	13.6	1830
<1	1.54	2.02	50	<1	4 j	12.5	514
<1	1.27	1.65	21	<1	2.609 j	13.4	795
0.755 j	5.42	NA	223	NA	3.727 j	11	2080
<1	<1	2.48	329	<1	NA	13.9	326
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.98	<1	1.53	311	<1	NA	16.6	248
<1	<1	<1	401	<1	NA	17.3	246
<1	<1	<1	303	<1	NA	16.9	260
<1	<1	<1	350	<1	NA	17	252
<1	<1	<1	296	<1	NA	16.8	254
<1	<1	<1	305	<1	NA	16.3	275
<1	<1	<1	268	<1	NA	15.9	272
<1	<1	<1	264	<1	NA	15.1	244
<1	<1	<1	268	<1	NA	16.4	238
<1	<1	<1	346	<1	NA	16.7	280
<1	<1	<1	329	<1	NA	15.3	292
<1	<1	<1	571	<1	6	16.8	286
<1	<1	<1	343	<1	6	16.9	280
<1	<1	<1	303	<1	6	17.4	289
0.454 j	<1	<1	208	<1	14 B2	14.3	151
<1	<1	NA	198 S1	NA	11	15.8	229 S1
<1	<1	NA	310	NA	7	16.9	236
<1	3.52	<1	93	<1	NA	26	202
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	2.49	<1	385	<1	NA	32.5	105
<1	1	<1	260	<1	NA	27.2	39
1.22	<1	1.44	184	<1	NA	26.6	26
<1	<1	<1	257	<1	NA	27.4	19
<1	<1	<1	149	<1	NA	26.4	17
<1	<1	<1	126	<1	NA	27.5	23

<1	<1	<1	140	<1	NA	29	22
<1	1.25	<1	162	<1	NA	26.9	36
<1	<1	<1	220	<1	NA	29.3	24
<1	<1	<1	299	<1	NA	27.7	26
<1	<1	<1	256	<1	NA	18.6	20
<1	0.531 j	<1	176	<1	6	29.5	20
<1	0.621 j	<1	132	<1	7	29	28
<1	0.995 j	<1	164	<1	7	26.1	25
<1	2.04	<1	435	<1	8 B2	27.3	113
<1	1.83	NA	184 S1	NA	8	27.9	79 S1
<1	2.02	NA	414	NA	6	25.6	73
<1	<1	<1	143	<1	NA	10.1	34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	39	<1	NA	10.7	59
<1	<1	<1	300	<1	NA	11	70
<1	<1	<1	69	<1	NA	11	59
<1	<1	<1	85	<1	NA	12.3	74
<1	<1	<1	118	<1	NA	13	77
<1	<1	<1	104	<1	NA	11.1	65
<1	<1	<1	377	<1	NA	11.2	70
<1	<1	<1	228	<1	NA	12.5	83
<1	<1	<1	134	<1	3.365 j	12.8	76
<1	<1	<1	204	<1	3.898 j	13	79
<1	<1	<1	122	<1	2.7 j	13.3	67
<1	<1	<1	181	<1	3.508 j	11.6	62
<1	<1	NA	113	NA	4.495 j	9.72	51
<1	<1	NA	70	NA	2.717 j	9.95	48
<1	6.76	<1	175000	<1	NA	24.4	7380
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	68400	<1	NA	20.5	5750
<1	<1	<1	94200	<1	NA	24.9	6860
<1	<1	<1	74600	<1	NA	22.4	5950
<1	<1	<1	107000	<1	NA	30.8	7610
<1	<1	<1	100000	<1	NA	29.6	29500
<1	<1	<1	107000	<1	NA	28.8	7160
<1	<1	<1	109000	<1	NA	29.9	7860
<1	<1	<1	81700	<1	NA	23.7	6250
<1	1.13	<1	77500	<1	<5	26.6	6830
<1	<1	<1	101000	<1	2.198 j	31	7860
<1	1	<1	76300	<1	2.7 j	27	6950
0.341 j	0.358 j	<1	87200	<1	<5	27.5	7160
0.442 j	<1	NA	95700	NA	3.751 j	29.3	7080
0.445 j	<1	NA	132000	NA	2.068 j	34.5	9270
<1	241	2.38	2620	<1	NA	47.1	45500
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<1	244	<1	12400	<1	NA	49	54400
<1	252	<1	12500	<1	NA	45	50300
<1	184	<1	17200	<1	NA	49.6	49400
<1	241	<1	11900	<1	NA	46.5	44800 M4
<1	294	<1	7410	<1	NA	51	54800
<1	204	<1	10900	<1	NA	41.7	41300
<1	228	<1	8630	<1	NA	43.3	43100
<1	279	<1	2480	<1	NA	49.1	51100
<1	277	0.346 j	1940	<1	2.423 j	52.5	52700
<1	270	<1	4610	<1	3.237 j	48.5	46900 M4
<1	255	<1	2070	<1	4.2 j	45.5	45400
<1	187	<1	5670	<1	<5	40.5	37400
<1	128	NA	6590	NA	3.319 j	36.2	30900
<1	162	NA	9500	NA	1.953 j	38.2	34800
<1	<1	<1	288	<1	NA	10.4	137
<1	3.94	<1	466	<1	NA	9.71	1320
<1	3.97	<1	206	<1	NA	9.28	1630
1.19	3.22	<1	211	<1	NA	10	928
<1	3.69	<1	184	<1	NA	13	582
<1	2.92	<1	191	<1	NA	12.8	314
<1	10.9	<1	1820	<1	NA	18.2	1620
<1	5.63	<1	961	<1	NA	13.2	983
<1	2.22	<1	159	<1	NA	9.09	437
0.682 j	1.21	2.74	596	0.356 j	<5	9.07	563
<1	3.66	0.974 j	1520	<1	<5	11.8	1550
0.35 j	2.04	1.99	640	<1	2.514 j	9.59	1470
0.881 j	10.1	2.51	5360	0.406 j	<5	10.9	6060
<1	<1	<1	486	<1	NA	1.78	27
<1	<1	<1	57	<1	NA	1.57	24
<1	<1	1.13	62	<1	NA	1.57	20
<1	<1	0.559 j	507	<1	<5	1.52	21
0.462 j	0.482 j	0.381 j	185	<1	<5	1.5	17
<1	<1	<1	730	<1	NA	6.37	131
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	214	<1	NA	6.68	127
<1	<1	<1	182	<1	NA	5.99	121
<1	<1	<1	186	<1	NA	6.55	128
<1	<1	<1	96	<1	NA	6.33	117
<1	<1	<1	151	<1	NA	6.2	127
<1	<1	<1	101	<1	NA	6.45	119
<1	<1	<1	207	<1	NA	6.55	119
<1	<1	<1	129	<1	NA	5.66	125
<1	<1	<1	118	<1	4.884 j	6.36	131
<1	<1	<1	106	<1	7	6.5	123
0.723 j	<1	<1	169	<1	7	6.33	130

<1	<1	<1	107	<1	6	6.21	117
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	4270	<1	NA	19.6	1210
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	5270	<1	NA	19.5	1250
<1	<1	<1	5140	<1	NA	21.4	1270
<1	1.86	<1	2230	<1	NA	17.7	1170
<1	<1	<1	5610	<1	NA	24.1 M4	1290
<1	<1	<1	6280	<1	NA	23.8	1390
<1	<1	<1	6380	<1	NA	24	1380
<1	<1	<1	6150	<1	NA	23.8	1320
<1	<1	<1	5780	<1	NA	18.4	1280
<1	<1	<1	6090	<1	<5	24.2	1350
0.368 j	<1	<1	6710	<1	<5	24.8	1360
<1	<1	<1	5890	<1	1.878 j	24.8	1340
<1	0.359 j	<1	5100	<1	1.724 j	25.3	1380
<1	<1	<1	209	<1	NA	0.688	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31	<1	<1	184	<1	NA	0.583	7
1.41	<1	<1	83	<1	NA	0.545	7
3	<1	<1	102	<1	NA	0.631	5
1.6	<1	1.93	1010	<1	NA	0.843	13
<1	<1	<1	176	<1	NA	0.703	<5
<1	<1	<1	124	<1	NA	0.651	9
<1	<1	<1	57	<1	NA	0.538	5
<1	<1	<1	100	<1	NA	0.578	8
<1	<1	<1	49	<1	3.25 j	0.722	5
<1	<1	<1	33	<1	5	0.691	<5
<1	<1	<1	16	<1	4.493 j	0.597	6
<1	<1	<1	19	<1	<5	0.609	7
<1	<1	NA	<10	NA	9	0.681	4.512 j
<1	<1	NA	<10	NA	7	0.601	3.533 j
<1	18.7	<1	731	<1	NA	91.3	2430
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.12	8.98	<1	1740	<1	NA	95.6	2080
<1	7.26	<1	612	<1	NA	86.4	1820
<1	10.9	<1	1030	<1	NA	83.9	2170
<1	6.53	<1	68	<1	NA	77.1	1610
<1	13.5	<1	796	<1	NA	94.3	2260
<1	13.4	<1	491	<1	NA	99.5	1970
<1	12.1	<1	202	<1	NA	85.9	1820
<1	13.4	<1	320	<1	NA	93.7	2000
<1	11.7	<1	145	<1	<5	98.2	1740
<1	12.8	<1	238	<1	3.104 j	94.4	1740
<1	11.8	<1	131	<1	3.357 j	97.4	1820

<1	12.7	<1	166 B2	<1	1.793 j	94.5	1940
<1	12.4	NA	140	NA	3.822 j	99.7	1910
<1	9.08	NA	79	NA	<5	89.8	1570
<1	180	22	181	<1	NA	12.9	9720
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	167	17.2	238	<1	NA	13.4	9960
<1	170	20	55	<1	NA	13.2	9790
<1	160	22.3	186	<1	NA	13.4	9310
<1	151	27.1	104	<1	NA	11.4	8250
<1	160	24.7	35	<1	NA	12.9	8970
<1	164	27.4	32	<1	NA	11.7	8560
<1	157	16.1	57	<1	NA	13	8390
<1	162	18.5	87	<1	NA	13.1	8650
0.596 j	146	25.1	80	0.534 j	12	11.6	7880
0.581 j	150	30.2	40	0.955 j	17	11.4	7330
0.537 j	139	29.5	35	0.86 j	19	10.8	7220
0.577 j	134	25	54	0.657 j	16	11.2	7420
0.373 j	138	NA	16	NA	17	11.9	7390
0.406 j	133	NA	24	NA	16	10.3	6610
<1	<1	<1	437	<1	NA	7.38	182
<1	<1	2.18	303	<1	NA	6.48	153
<1	<1	<1	374	<1	NA	8.78	247
<1	<1	<1	366	<1	NA	8.09	219
1.69	<1	8.38	452	5.28	NA	7.22	202
<1	<1	<1	498	<1	NA	8.13	218
<1	<1	<1	549	<1	NA	8.03	258
<1	<1	<1	576	<1	6	9.38	267
<1	<1	<1	509	<1	6	8.69	238
<1	<1	<1	612	<1	8	10.2	256
<1	<1	<1	794	<1	4.676 j	10.2	285
<1	<1	NA	702	NA	7	10.3	285
<1	<1	NA	588	NA	4.896 j	9.82	255
<1	21.1	<1	51100	<1	NA	24	8130
<1	10.8	<1	62800 M4	<1	NA	19.9	6880
<1	5.25	<1	72100	<1	NA	18.3	5030
<1	3.35	<1	68700	<1	NA	21.2	4340
<1	2.81	<1	61000	<1	NA	23.2	3950
<1	1.61	<1	75600	<1	NA	19.9	3960
<1	1.26	<1	92700 M4	<1	NA	20.9	4220
<1	1.31	<1	83900	<1	<5	22.2	4150
<1	1.18	<1	72400	<1	<5	22.4	3810
<1	0.93 j	<1	90600	<1	2.3 j	22.1	3760
0.351 j	3.06	<1	97200	<1	<5	24.5	4360
0.53 j	1.33	NA	59900	NA	2.12 j	20.1	3140
0.382 j	0.669 j	NA	70400	NA	<5	20.1	3200

<1	<1	<1	217	<1	NA	11	358
<1	<1	<1	96	<1	NA	11.1	734
<1	<1	<1	195	<1	NA	12.5	783
<1	<1	<1	196	<1	NA	12.9	413
<1	<1	<1	221	<1	NA	12.9	268
<1	<1	<1	156	<1	NA	12.2	225
<1	<1	<1	191	<1	NA	10.9	279
<1	<1	<1	172	<1	19	12.2	249
0.435 j	<1	<1	35	<1	19	10.1	105
<1	<1	<1	118	<1	17	12.5	188
<1	<1	<1	134	<1	17	12.1	177
<1	<1	NA	157	NA	19	12.1	185
<1	<1	NA	145	NA	18	11.8	193
<1	<1	<1	53	<1	NA	7.8	223
<1	<1	<1	223	<1	NA	8.83	177
<1	<1	<1	186	<1	NA	14.6	158
<1	<1	<1	321	<1	NA	13.2	130
<1	<1	<1	729	<1	NA	14.2	130
<1	<1	<1	326	<1	NA	16	201
<1	<1	<1	333	<1	NA	15.1	186
<1	<1	<1	369	<1	20	17	203
<1	<1	<1	298	<1	24	15.7	156
<1	<1	<1	400	<1	20	17.7	146
<1	<1	<1	284	<1	19	16.1	137
<1	<1	NA	312	NA	24	16.7	122
<1	<1	NA	326	NA	19	17.2	113
19.5	5.44	<1	46	<1	NA	11	1080
1.12	8.32	<1	20	<1	NA	21.7	2660
<1	9.47	<1	2230	<1	NA	25.5 M4	5250
<1	6.14	<1	1040	<1	NA	24.3	2610
<1	5.02	<1	1180	<1	NA	24.8	2370
<1	8.73	<1	1450	<1	NA	22.6	3300
<1	11	<1	2200	<1	NA	18.6	2050
<1	3.61	<1	436	<1	<5	24	750
<1	3.15	<1	463	<1	2.133 j	24.5	549
<1	4.46	<1	550	<1	1.8 j	24.6	1020
<1	7.28	<1	436	<1	<5	23.3	1490
<1	3.2	NA	186	NA	<5	23	558
<1	3.48	NA	321	NA	<5	23.2	429
<1	<1	<1	110	<1	NA	16.9	978
<1	<1	<1	165	<1	NA	17.4	928
<1	<1	<1	164	<1	NA	15.6	812
<1	<1	<1	111	<1	8	16.2	879
<1	<1	0.565 j	143	<1	10	15.4	929
<1	<1	0.609 j	93	<1	10	17.7	897

<1	<1	<1	50 B2	<1	9	15.8	1140
<1	<1	NA	46	NA	11	16.1	1190
<1	<1	NA	51	NA	14	16.3	1120
<1	8.77	<1	290	<1	NA	22.6	2570
<1	7.26	<1	459	<1	NA	21.6	1780
<1	3.3	<1	79	<1	NA	18.1	602
<1	2.83	<1	51	<1	1.995 j	22.5	579
<1	8.31	<1	334	<1	3.005 j	23.8	986
<1	3.6	<1	373	<1	3 j	22.2	598
<1	1.93	<1	80 B2	<1	2.111 j	21.8	414
<1	1.06	NA	23 S1	NA	2.086 j	21.6	348
<1	2.33	NA	117	NA	5	25	597
0.512 j	<1	0.921 j	361	<1	4.45 j	23.3	305
<1	<1	NA	560	NA	4.646 j	25.7	672
<1	<1	NA	1180	NA	2.846 j	26.2	491
0.393 j	<1	NA	2180	NA	6	26	843
<1	<1	0.444 j	230	<1	11	17.2	275
<1	<1	NA	368	NA	18	15.5	318
<1	<1	NA	151	NA	35	15.7	84
<1	<1	NA	641	NA	16	16.3	503
<2	NA	<0.6	14500	<2	NA	65.8	9550
0.11	NA	1.1	23500	0.38	NA	NA	5350
3.6	NA	2.8	46600	2.7	NA	NA	4300
3	NA	2.7	42400	2	NA	NA	4880
8.7	NA	2.1	30200	<1	NA	NA	3050
<2	NA	<2	27100	<1	NA	NA	4250
<5	NA	<5	28000	14	NA	NA	4100
<1.6	NA	<2.7	17200	0.098 j	NA	41.5	4270
<1	4.35	<1	14700	<1	NA	42.4	4250
<1	4.04	<1	15600	<1	NA	38.7	4300
<1	3.81	<1	16000	<1	NA	40.1	4410
<1	5.05	<1	12900	<1	NA	39.8	4310
<1	9.17	<1	10800	<1	NA	30.3	8280
<1	5.36	<1	10100	<1	NA	36.2	4840
<1	12.7	<1	11200	<1	<5	51.2	7630
<1	3.76	<1	16200	<1	<5	36.5	3820
0.384 j	13.3	<1	20900	<1	2.035 j	41.4	15200
<1	2.75	<1	14900	<1	<5	36.9	3900
<1	3.28	NA	16400	NA	2.312 j	36.8	3670
<1	3.48	NA	17300	NA	<5	34.9	3570
<2	NA	<0.6	411	<2	NA	24.4	4440
<0.059	NA	0.8	555	0.048	NA	NA	3310
0.49	NA	<0.64	10200	1.4	NA	NA	3180
0.5	NA	2.6	954	0.082	NA	NA	2740
<2	NA	<2	1510	<1	NA	NA	2520

<2	NA	<2	1330	<1	NA	NA	2460
<5	NA	<5	1100	<10	NA	NA	2400
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.6 j	NA	<2.7	881	<0.085	NA	17.1	2580
<1	8.24	1.42	1140	<1	NA	16.9	2440
<1	8.43	<1	586	<1	NA	18	2600
<1	2.62	4.27	370	<1	NA	14.9	1340
<1	1.23	4.26	276	<1	NA	12.2	544
<1	12.5	1.85	455	<1	NA	18.6	2660
<1	3.48	1.93	183	<1	NA	17.4	2160
<1	36.9	1.04	1920	<1	NA	16.7	3200
<1	16.9	1.22	2680	<1	NA	19.1	3110
<1	14.8	<1	417	<1	NA	17.2	2970
3.53	1.58	5.52	527	<1	<5	9.16	100
<1	6.85	0.904 j	540	<1	<5	19.9	2540
<1	2.87	9.83	388	<1	1.72 j	12.1	360
<1	0.692 j	4.8	252	<1	<5	12.2	530
<1	1.36	NA	32 S1	NA	4.797 j	19.2	2580
<1	12.3	NA	225	NA	<5	19.9	2880
36.8	NA	1.7	<20	<2	NA	13.6	518
<0.059	NA	0.86	161	0.12	NA	NA	540
0.47	NA	1	<8.5	0.052	NA	NA	98.3
0.27	NA	1.2	34.6	<0.013	NA	NA	41.2
<2	NA	<2	<100	<1	NA	NA	70.7
2.1	NA	<2	<100	<1	NA	NA	133
<5	NA	<5	<100	<10	NA	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1.6	NA	<2.7	<43	<0.085	NA	9.45	13.8
<1	<1	<1	97	<1	NA	9.24	475
<1	<1	<1	75	<1	NA	9.4	548
<1	<1	<1	20	<1	NA	9.13	29
<1	<1	<1	260	<1	NA	8.5	346
<1	<1	<1	61	<1	NA	8.98	486
<1	<1	<1	61	<1	NA	9.23	501
<1	<1	1.06	955	<1	NA	9.11	891
<1	<1	<1	309	<1	NA	7.35	500
<1	<1	<1	141	<1	10	8.68	239
0.376 j	<1	0.564 j	217	<1	10	9.09	278
<1	<1	<1	100	<1	8	8.62	601
<1	<1	<1	9.489 j,B2	<1	11	9.2	497
0.482 j	0.95 j	NA	11 S1	NA	16	9.08	532
<1	<1	NA	23	NA	11	8.72	464
<2	NA	1.6	2630	<2	NA	12.9	114
<0.059	NA	0.75	87.2	0.09	NA	NA	60.1
0.18	NA	<0.64	70.2	0.074	NA	NA	95.2

0.48	NA	2.1	331	0.17	NA	NA	46
<2	NA	<2	<100	<1	NA	NA	49.5
<2	NA	<2	<100	<1	NA	NA	33.2
<5	NA	<5	180	<10	NA	NA	56
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1.6	NA	<2.7	107 j	<0.085	NA	15.5	32.8
<1	<1	<1	255	<1	NA	16.6	182
<1	<1	<1	294	<1	NA	17.3	90
<1	<1	<1	194	<1	NA	20.4	91
<1	<1	<1	74	<1	NA	23	39
<1	<1	<1	49	<1	NA	22	58
<1	<1	<1	75	<1	NA	23.8	92
<1	<1	<1	308	<1	NA	21.7	125
<1	<1	<1	230	<1	NA	18.5	138
3.17	5.02	1.76	328	<1	<5	41.1	5960
0.339 j	5.04	1.29	2480	<1	<5	35.8	7300
0.778 j	1.39	2.74	827	0.338 j	<5	21.9	1510
0.868 j	2.35	1.06	272	<1	<5	28.1	3560
<1	2.53	NA	564	NA	5	31.3	5260
<1	0.63 j	NA	2170	NA	<5	25.9	1260
<2	NA	<0.6	881	<2	NA	34.4	117
<0.059	NA	0.75	274	0.071	NA	NA	57.3
0.41	NA	<0.64	677	0.22	NA	NA	33.5
0.58	NA	2	695	0.27	NA	NA	46.3
2.3	NA	3.3	1450	1.6	NA	NA	71.4
2.5	NA	<2	566	<1	NA	NA	61.7
<5	NA	<5	410	<10	NA	NA	75
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1.6	NA	<2.7	46.4 j	<0.085	NA	23.8	111
<1	1.31	<1	1290	<1	NA	25.3	519
<1	7.61	1.87	8160	<1	NA	15.2	1580
<1	5	<1	3890	<1	NA	18.2	1350
<1	<1	<1	353	<1	NA	23.1	301
6.8	9.83	22.3	5500	1.07	NA	16.2	1090
<1	16	1.92	8690	<1	NA	18.2	3790
1.47	11.1	3.17	13600	<1	NA	20.7	3050
<1	3.47	<1	9770	<1	NA	18.5	2660
3.13	15.8	17.6	1830	0.378 j	<5	12	2120
0.971 j	73.4	2.79	12800	<1	<5	29.4	7450
0.696 j	50	28.2	3490	1.19	<5	15.7	4800
4.19	30.5	4.92	9470	0.464 j	<5	12.5	3910
0.873 j	38.3	NA	15000	NA	<5	11.8	5230
1	37	NA	8080	NA	<5	12.7	4360
101	NA	48.9	114000	53.3	NA	69.1	5140
<0.059	NA	0.59	144	0.076	NA	NA	1640

0.16	NA	<0.64	100	0.079	NA	NA	1920
0.61	NA	1.7	354	0.26	NA	NA	2140
<2	NA	2	<100	<1	NA	NA	2160
2.3	NA	<2	<100	<1	NA	NA	2280
<5	NA	<5	<100	<10	NA	NA	2600
<1.6	NA	3.2 j	227	0.12 j	NA	26.4	2390
<1	8.24	<1	200	<1	NA	31.3	2990
<1	14.3	<1	1400	<1	NA	32.4	2930
<1	6.33	<1	316	<1	NA	27.3	2750
<1	7.17	<1	333	<1	NA	27.3	2890
<1	7.27	<1	273	<1	NA	28.1	2930
<1	12.4	<1	169	<1	NA	29.1	2950
1.28	8.77	<1	86	<1	NA	28.4	2660
<1	7.47	<1	275	<1	NA	24.6	2600
<1	5.62	<1	66	<1	NA	26.2	2580
<1	6.78	<1	61	<1	<5	27.9	2860
<1	8.05	<1	140	<1	2.586 j	28.1	2820
<1	9.76	<1	271	<1	3.2 j	28.6	3010
<1	17.5	0.433 j	151 B2	<1	<5	31.1	3440
<1	28.4	NA	12200	NA	6	34.4	4580
<1	8.42	NA	1480	NA	2.066 j	26.8	2650
<1.6	NA	<2.7	115 j	0.62 j	NA	9.03	188
<1	18.7	<1	3050	<1	NA	24.9	1110
<1	23.5	<1	4080	<1	NA	25.2	1040
<1	20.4	<1	3700	<1	NA	24.9	927
<1	20	<1	4600	<1	NA	18.2	894
<1	24.4	<1	5600	<1	NA	18.1	1040
1.43	23.1	2.56	7310	1.46	NA	19.6	1220
<1	23.2	<1	8270	<1	NA	22.3	1300
<1	21.4	<1	8080	<1	NA	23.5	1250
<1	19.5	0.509 j	7910	<1	626	27.4	1300
<1	20.1	<1	7590	<1	712	28.7	1270
0.661 j	16.5	1.61	6180	0.805 j	684	28	1150
0.411 j	16.4	<1	6340 B2	<1	729	29.9	1230
0.338 j	16.4	NA	6040	NA	755	32.6	1230
11.8 j	NA	<13.5	586000	9.9	NA	45.4	9520
138	1050	<10	2140000	10.3	NA	185	26300
161	1200	<10	2100000	11.3	NA	208	27300
184	1390	<10	1980000	13	NA	218	30800
177	1380	7.99	2200000	12.4	NA	233	36700
205	1220	<10	729000	11.2	NA	204	21500
188	1120	<20	1810000	<20	NA	195	21100
212	1340	<20	1870000	<20	NA	218 M4	25100
123	1030	9.73	1670000	8.99	NA	191	22200
65.6	1060	10.1	1760000	7.78	NA	188	19000

134	1230	12.4	2080000	9.915 j	3680	216	23200
221	1580	16	1910000	12.4	4580	247	24400
197	1560	14.9	1810000	15.2	4420	237	21900
263	1430	22.3	1770000 B2	17.8	4630	214	18900
7.1 j	NA	16.3	3140	5.9	NA	9.21	358
<1	17.8	<1	2390	<1	NA	25.4	2170
2.24	12	4.99	5010	2.23	NA	21.7	1260
<1	21.3	<1	4410	<1	NA	21.2	2120
<1	15.3	1.66	5200	<1	NA	20	1970
<1	60.2	<1	2440	<1	NA	24.5 M4	2870
<1	38.7	<1	5020	<1	NA	23.9	2350
1.62	44.8	<1	5940	<1	NA	21	2480
<1	23.4	<1	5760	<1	NA	23.1	1980
<1	21.1	1.39	6520	<1	NA	18.8	1420
<1	37.1	<1	7780	<1	53	26.2	1880
<1	36.3	<1	5760	<1	65	26.2	1860
0.498 j	37.8	0.454 j	5160	<1	56	27.2	2080
0.403 j	28.4	<1	3130	<1	133	26.2	1570
0.464 j	8.01	NA	364	NA	530	27.7	1240
<1	22.3	NA	114	NA	305	24.4	3480
<1.6	NA	6 j	920	1.4	NA	4.21	257
1.91	28.4	6.94	1170	<1	NA	8.3	627
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATIO

<1	<1	<1	89	<1	NA	14	527
0.851 j	2.46	NA	1250	NA	140	21.9	1040
<1	3.71	<1	133	<1	NA	28	3070
<1	<1	<1	31300	<1	NA	14	1910
<1	325	<1	103000	<1	NA	79.3	33700
<1	337	<1	128000	<1	NA	88.3	34500
<1	335	<1	95800	<1	NA	69.8	28900
0.601 j	254	<1	88800	<1	33	57.2	24400
0.789 j	243	0.471 j	92600	<1	35 B2	55	21600
<5	<1	<5	89	<1	NA	0.91	<5
<5	<1	<5	164	<1	NA	0.789	<5
<5	NA	<5	43400	<5	NA	NA	1080
<5	NA	<5	60900	<1	NA	NA	1300
<5	1.26	<5	38600	<1	NA	12.1	1870
<5	NA	<5	1600	<5	NA	NA	3690
<5	21.1	<5	3090	<1	NA	41.5	8020
<5	13.6	<5	2220	<1	NA	35.5	7990
0.848 j	0.597 j	NA	6.9 j	NA	1.9 j	9.4	558
<5	<1	<5	10	<1	NA	5.27	52

<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	194
<5	NA	<5	152	<1	NA	NA	37
0.845 j	9.27	1.924 j	2840	<1	NA	4.86 B2	1950
<5	NA	<5	9180	<5	NA	NA	5640
<5	NA	<5	23100	<5	NA	NA	13100
<5	NA	<5	905	<1	NA	NA	1460
<5	<1	<5	1430	<1	NA	13.9	1680
<5	<1	<5	1460	<1	NA	14.2	1710
<5	NA	<5	78	<1	NA	NA	9
0.428 j	<1	NA	419 S1	NA	3.836 j	2.9	31 S1
<5	NA	<5	72	<1	NA	NA	273
<5	NA	<5	648	<5	NA	NA	404
<5	NA	<5	1070	<1	NA	NA	712
<5	NA	5	2580	<1	NA	NA	1050
<5	<1	<5	1640	<1	NA	15.6	750
<10	<0.5	<10	2170	0.94	NA	<0.5	74
<0.5	<0.5	1.1	138	0.13	NA	0.0212	4
<0.5	<0.5	<1	499	0.29	NA	2.72	39.8
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
11.8	<0.5	4.5	3410	0.86	NA	0.606	232
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
0.5	<0.5	<1	1030	0.27	NA	0.079	19.8
1.1	<0.5	<1	814	0.11	NA	0.0357	10.3
3.1	0.66	<1	1570	0.35	NA	0.201	22
2.7	3.5	2.8	479	0.44	NA	0.0557	7.1
1	<0.5	<1	618	0.19	NA	0.0321	14
0.55	0.68	<1	345	0.19	NA	0.0187	7
3.8	6	1.7	2540	0.75	NA	0.265	73
0.66	5.2	<1	269	0.16	NA	0.0633	14
0.84	1.2	0.66 j	806	0.59	NA	0.248	40.9
19.4	5.4	11.4	11300	6.7	NA	4.85	382
3	3.3	1.7	1000	0.42	NA	0.155	39.7
8.8	2	17.2	1100	14.7	NA	0.0194	36.6
0.2 j	<0.5	<1	31.8 j	<0.1	NA	0.0243	2.4
0.94	0.16 j	0.45 j	260	0.11	NA	0.0486	6.3
6.8	7.4	5.9	12800	3.8	NA	2.33	355
1	1.2	1.4	526	0.43	NA	0.0689	11.8
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
16.7	1.1	2.4	5030	0.43	NA	0.0865	44.5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5

<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	8
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.006	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<0.5	<0.5	<1	14.5 j	<0.1	NA	<0.01	0.41 j
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	<0.01	<0.5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.013	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.007	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<5	1.9	<5	NA	<1	NA	<0.5	<5
36	3.1	44.2	NA	2.4	NA	1.12	143
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	13	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.015	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	22	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	17	<1	NA	<0.005	<5
<1	NA	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5

<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	0.012	<5
<10	<5	<10	490	<1	NA	<5	11 j
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	18.5	<5
<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10 B3	<1	NA	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.01	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	0.389 j	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	<1	13	<1	<5	0.003943 j	<5
<1	<1	<1	<10	<1	<5	<0.005	<5
<1	<1	NA	<10	NA	1.747 j	<0.005	<5
<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
<1	<1	NA	<10	NA	2.013 j	<0.005	<5
<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<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
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	<1	<10	<1	NA	NA	<5
<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<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

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	133	<1	4.646 j	12.2	672
<1	<1	<1	471	<1	NA	18.6	900
<1	<1	<1	294	<1	NA	56.1	1080
<1.6	NA	<2.7	1780	0.13 j	NA	33.9	2300
<1	3.13	<1	138	<1	NA	25.8	959
<1	1.31	<1	27	<1	NA	24.8	712
<1	2.08	<1	73	<1	NA	24.7	789
<1	1.82	<1	82	<1	NA	22.7	978
<1	<1	<1	252	<1	8	24.6	739
0.753 j	0.352 j	0.596 j	59	0.531 j	8	25.1	759
<1.6	NA	<2.7	141 j	<0.085	NA	12.3	578
<1	0.807 j	0.412 j	173	<1	2.346 j	10.4	513
<1	<1	<1	21	<1	NA	7.02	53
<1	<1	<1	273	<1	NA	15	296
<1	<1	<1	264	<1	NA	15.9	272
<1	<1	<1	261	<1	NA	15.2	250
<1	<1	NA	196 S1	NA	11	16.1	233
<1	3.9	<1	72	<1	NA	26	207
0.431 j	1.91	NA	388	NA	6	25.4	71
<1	<1	<1	78	<1	NA	12.2	77
<1	<1	<1	305	<1	NA	11.3	68
<1	<1	<1	231	<1	NA	12.5	82
<1	<1	NA	100	NA	4.177 j	9.71	51
<1	161	NA	9980	NA	2.216 j	37.8	34700
<1	<1	<1	198	<1	NA	6.33	127
<1	<1	<1	112	<1	NA	6.08	125
<1	<1	<1	123	<1	NA	5.61	125
<1	<1	<1	106	<1	7	6.64	126
<1	<1	<1	169	<1	7	6.15	126

[illegible]

N)

ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L
1	NE	100	10	NE	NE	20	20
0.05	1	48	NE	1.61	1	1	NE
0.05	11.5	2	NE	2.49	2.49	1.98	NE

N)

Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium	Silver
<0.05	457	1.92	NA	<0.01	8.64	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	291	1.96	NA	<0.01	9.18	1.01	NA
<0.05	389	1.7	NA	<0.01	9.17	<1	NA
<0.05	351	1.94	NA	<0.01	9.78	<1	NA
<0.05	448	2.05	NA	<0.01	9.68	<1	NA
<0.05	458	2.18	NA	<0.01	10.1	<1	NA
<0.05	400	1.95	NA	0.018	10.8	<1	NA
<0.05	335	2.01	NA	NA	11	<1	NA
<0.05	331	1.57	NA	NA	10.8	<1	NA
<0.05	359	1.86	NA	0.022	10.1	<1	NA
<0.05	422	1.22	NA	0.0034 j	10.2	<1	NA
<0.05	472	1.93	NA	0.0048 j	9.46	<1	NA
<0.05	497	2.41	NA	0.0078 j	10.6	<1	NA
NA	468	3	NA	0.015	11.2	<1	NA
NA	396	2.77	NA	0.013	12.2	<1	NA
<0.05	68.8	1.67	NA	<0.01	2.33	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	30.4	2.14	NA	<0.01	17.6	<1	NA
<0.05	34.7	1.53	NA	<0.01	43.7	<1	NA
<0.05	31.5	1.93	NA	<0.01	28	<1	NA
<0.05	34.5	2.66	NA	<0.01	8.95	<1	NA
<0.05	36.8	2.15	NA	<0.01	40	<1	NA
<0.05	40.7	2.51	NA	<0.01	17.8	<1	NA
<0.05	33.5	2.15	NA	0.028	13.4	<1	NA
<0.05	35	2.33	NA	NA	18.3	<1	NA
<0.05	31.2	2.61	NA	NA	7.38	<1	NA
<0.05	30.2	2.38	NA	0.0042 j	4.97	<1	NA
<0.05	29.4	1.57	NA	0.0062 j	6.5	<1	NA
<0.05	28.1	2.57	NA	<0.01	5.19	<1	NA
<0.05	28.7	2.42	NA	0.012	5.3	<1	NA
NA	29.7	3.35	NA	0.0039 j	3.75	<1	NA

NA	34.8	2.7	NA	0.0036 j	2.99	<1	NA
<0.05	1240	4.5	NA	<0.01	5.53	3.4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	1060	4.43	NA	<0.01	2.08	<1	NA
<0.05	1060	3.89	NA	<0.01	1.7	<1	NA
<0.05	1010	4.07	NA	<0.01	2.06	<1	NA
<0.05	1100	4.49	NA	<0.01	1.78	<1	NA
<0.05	902	4.26	NA	<0.01	1.56	<1	NA
<0.05	990	3.92	NA	<0.01	1.54	<1	NA
<0.05	864	4.03	NA	NA	1.61	<1	NA
<0.05	805	5.17	NA	NA	1.25	<1	NA
<0.05	818	3.5	NA	<0.01	1.62	<1	NA
<0.05	813	3.85	NA	<0.01	1.33	<1	NA
<0.05	884 M4	3.98	NA	<0.01	1.06	<1	NA
<0.05	787	3.93	NA	<0.01	1.5	<1	NA
NA	889	3.97	NA	0.0052 j	1.29	<1	NA
NA	968	4.11	NA	0.0055 j	1.42	<1	NA
<0.05	<10	<10	NA	0.271	1.09	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	6.1	NA	0.019	0.954	<1	NA
<0.05	<1	2.02	NA	<0.01	0.758	<1	NA
<0.05	<1	1.74	NA	0.013	0.655	<1	NA
<0.05	<1	1.46	NA	<0.01	0.424	<1	NA
<0.05	<1	4.48	NA	<0.01	0.46	<1	NA
<0.05	<1	4.48	NA	<0.01	0.464	<1	NA
<0.05	<1	3.31	NA	NA	0.813	<1	NA
<0.05	<1	2.67	NA	NA	0.511	<1	NA
<0.05	0.108 j	7.55	NA	0.016	0.512	<1	NA
<0.05	<1	4.83	NA	0.0052 j	0.41	<1	NA
<0.05	0.132 j	1.38	NA	0.013	0.641	<1	NA
<0.05	0.105 j	3.33	NA	0.019	0.498	<1	NA
NA	<1	5.22	NA	0.015 M2	0.448	<1	NA
NA	0.097 j	2.99	NA	0.029	0.493	<1	NA
<0.05	<1	14.8	NA	0.03	3.66	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	22.1	NA	0.023	3.67	<1	NA
<0.05	<1	16.8	NA	<0.01	4.87	<1	NA
<0.05	<1	17.4	NA	0.018	4.5	<1	NA
<0.05	<1	13.5	NA	<0.01	3.88	<1	NA
<0.05	<1	13.6	NA	<0.01	3.59	<1	NA
<0.05	<1	12.9	NA	0.013 m2	3.64	<1	NA
<0.05	<1	11.3	NA	NA	3.51	<1	NA
<0.05	<1	13.1	NA	NA	2.83	<1	NA
0.023 j	<1	12.9	NA	0.0094 j	3.16	<1	NA
0.08	<1	19.7	NA	0.039	4.31	8.25	NA

0.11	<1	17	NA	<0.01	4.54	13.7	NA
<0.05	10.3	2.99	NA	0.01	7.59	1.54	NA
NA	3.73	3.13	NA	<0.01	6.96	1.79	NA
NA	0.327 j	4.54	NA	0.025	4.97	1.14	NA
<0.05	239	5.45	NA	0.016	19.7	2.32	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	227	5.5	NA	0.024	20.9	1.01	NA
<0.05	255	6.51	NA	<0.01	19.5	1.36	NA
<0.05	222	5.36	NA	0.013	20.4	<1	NA
<0.05	250 M4	5.92	NA	<0.01	22.9	<1	NA
<0.05	257	6.12	NA	0.021	21.5	<1	NA
<0.05	258	5.77	NA	0.054	21.8	<1	NA
<0.05	242	5.64	NA	NA	20.2	<1	NA
<0.05	245	5.98	NA	NA	20.4	<1	NA
<0.05	240	5.59	NA	0.079	22.1	0.907 j	NA
<0.05	250	4.99	NA	0.153	21.6	0.954 j	NA
<0.05	249	5.91	NA	<0.01	22.7	0.874 j	NA
<0.05	249	5.85	NA	<0.01	21.2	0.781 j	NA
NA	258	6.23	NA	0.024	22.5	0.705 j	NA
NA	242	5.15	NA	<0.01	22.9	0.513 j	NA
<0.05	1.48	<1	NA	0.018	2.01	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.72	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.64	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.027	1.54	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01 M2	1.87	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.34	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.28	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.97	<1	NA
<0.05	1.01	<1	NA	NA	4.46	<1	NA
<0.05	0.56 j	<1	NA	0.0044 j	1.84	<1	NA
<0.05	1.43	<1	NA	<0.01	2.83	<1	NA
<0.05	0.666 j	0.451 j	NA	<0.01	1.84	<1	NA
<0.05	0.608 j	<1	NA	0.0035 j	1.67	<1	NA
NA	0.707 j	0.573 j	NA	0.006 j	1.74	<1	NA
NA	0.981 j	<1	NA	0.0071 j	1.74	<1	NA
<0.05	56	5.72	NA	0.016	43.5	1.73	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	99	16	NA	0.058	60	2.93	NA
<0.05	148	32.8	NA	<0.01	53.9	2.6	NA
<0.05	151	36.6	NA	<0.01	38.9	2.53	NA
<0.05	180	5.34	NA	<0.01	7.18	2.04	NA
<0.05	115	3.57	NA	<0.01	11.2	<1	NA
<0.05	110	4.91	NA	<0.01	10.5	<1	NA
<0.05	131	4.39	NA	<0.01	11.6	<1	NA

<0.05	167	5.16	NA	<0.01	13.5	<1	NA
<0.05	174	5.12	NA	<0.01	13.2	<1	NA
<0.05	121	5.25	NA	NA	8.46	<1	NA
<0.05	96.2	4.17	NA	NA	8.97	<1	NA
<0.05	101	4.64	NA	<0.01	8.9	0.44 j	NA
<0.05	101	4.42	NA	0.004 j	10	<1	NA
<0.05	92.4	4.95	NA	0.0045 j	9.04	<1	NA
<0.05	110	4.93	NA	<0.01	8.98	0.458 j	NA
NA	87.4	5.23	NA	<0.01	7.77	0.463 j	NA
NA	94.6	4.48	NA	0.015	8.78	0.396 j	NA
<0.05	35.3	3.07	NA	<0.01	13.4	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	27.3	2.48	NA	0.014	13.3	<1	NA
<0.05	21.4	1.86	NA	<0.01	12.3	<1	NA
<0.05	21.6	2.68	NA	<0.01	13.7	<1	NA
<0.05	8.96	2.63	NA	<0.01	13.7	<1	NA
<0.05 M2	13.9	2.77	NA	<0.01	13.6	<1	NA
<0.05	12.5	2.58	NA	<0.01	12.6	<1	NA
<0.05 M2	9.61	2.66	NA	NA	13.2	<1	NA
<0.05	6.61	4.04	NA	NA	12.9	<1	NA
<0.25	8.39	2.67	NA	<0.01	14.4	<1	NA
<0.05	5.68	2.66	NA	0.0072 j	14	<1	NA
<0.05	3.69	2.09	NA	<0.01	14.4	<1	NA
<0.05	2.3	2.44	NA	<0.01	14.3	<1	NA
NA	0.733 j	2.47	NA	<0.01	13.7	<1	NA
NA	0.294 j	2.35	NA	<0.01	15	<1	NA
<0.05	1.27	<1	NA	0.025	0.525	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	3.31	<1	NA	0.024	0.591	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.802	<1	NA
<0.05	1.26	<1	NA	0.013	0.573	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.567	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01 M2	0.436	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.012	0.479	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.451	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.385	<1	NA
<0.05	0.529 j	<1	NA	0.035	0.402	<1	NA
<0.05	0.762 j	<1	NA	0.013	0.394	<1	NA
<0.05	0.628 j	<1	NA	0.043	0.41	<1	NA
0.019 j	0.739 j	<1	NA	0.048	0.39	<1	NA
NA	0.768 j	<1	NA	0.057	0.388	<1	NA
NA	0.747 j	<1	NA	0.065	0.421	<1	NA
<0.05	7.25	<1	NA	<0.01	1.8	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.2	<1	NA	0.061	1.66	<1	NA

<0.05	8.94	<1	NA	<0.01	1.51	<1	NA
<0.05	8.35	<1	NA	0.052	1.47	<1	NA
<0.05	10	<1	NA	<0.01	1.51	<1	NA
<0.05	5.82	<1	NA	<0.01	1.26	<1	NA
<0.05	6.12	<1	NA	0.023	1.3	<1	NA
<0.05	6.4	<1	NA	NA	1.26	<1	NA
<0.05	6.59	<1	NA	NA	1.32	<1	NA
<0.05	6.73	<1	NA	0.019	1.42	<1	NA
<0.05	5.87	<1	NA	0.007 j	1.31	<1	NA
<0.05	5.85	<1	NA	0.0054 j	1.32	<1	NA
<0.05	5.24	<1	NA	0.021	1.33	<1	NA
NA	4.47	<1	NA	0.0074 j	1.35	<1	NA
NA	3.75	<1	NA	<0.01	1.28	<1	NA
<0.05	1.69	147	NA	0.021	4.35	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	155	NA	<0.01	4.99	<1	NA
<0.05	<1	190	NA	<0.01	5.54	<1	NA
<0.05	<1	162	NA	<0.01	2.92	<1	NA
<0.05	2.79	150	NA	<0.01	3	<1	NA
<0.05	<1	142	NA	<0.01	2.33	<1	NA
<0.05	2.47	133	NA	0.061	5.29	<1	NA
<0.05	<1	124	NA	NA	4.84	<1	NA
<0.05	<1	109	NA	NA	18.7	<1	NA
<0.05	0.187 j	113	NA	0.02	5.84	<1	NA
<0.05	0.168 j	134	NA	0.103	7.58	<1	NA
<0.05	0.684 j	126	NA	0.012	22.2	<1	NA
<0.05	0.525 j	111	NA	0.052	23.5	<1	NA
NA	0.239 j	129	NA	0.07	4.01	<1	NA
NA	1.42	99	NA	0.085	58.4	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	<1.5	4.4 j	NA	0.172 j	<0.5	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA

<0.05	<1	<5	3.5	NA	0.339	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.7	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	3.5	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	1.16	NA	3.4	0.108	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.8	4	0.119	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.6	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	3.5	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.8	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	3.5	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.8	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	3.3	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.1	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	3	0.111	<1	NA
<0.05	<1	2.07	NA	NA	0.125	<1	NA
<0.05	<1	<5	2.8	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	1.15	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	2.5	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	0.828 j	NA	2.3	0.043636 j	<1	NA
<0.05	<1	0.56 j	NA	2.1	0.079296 j	<1	NA
<0.05	<1	<5	2.1	NA	0.091527 j	<1	NA
<0.05	<1	0.875 j	NA	2	0.0584 j	<1	NA
<0.05	<1	0.596 j	NA	2.1	0.044167 j	<1	NA
NA	0.121 j	3.12	NA	1.8	0.042004 j	<1	NA
NA	<1	0.462 j	NA	2.1	0.040415 j	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	1.42	<0.5	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	4.22	<5	0.05	NA	2.28	<1	NA
<0.05	2.68	<5	<0.023	NA	1.03	<1	NA
<0.05	2.57	<1	NA	<0.01	0.795	<1	NA
<0.05	2.45	<1	NA	<0.01	0.824	<1	NA
<0.05	3.18	<5	<0.023	0.019	1.05	<1	NA

<0.05	4.06	<5	0.04	NA	2.71	<1	NA
<0.05	3.55	<1	NA	0.056	1.7	<1	NA
<0.05	2.76	<5	<0.023	NA	1.06	<1	NA
<0.05	2.43	<1	NA	0.013	0.93	<1	NA
<0.05	2.69	<5	<0.023	NA	0.868	<1	NA
<0.05	3.04	<1	NA	0.013	0.853	<1	NA
<0.05	3.63	<5	0.03	NA	2.51	<1	NA
<0.05	3.71	<1	NA	0.031	2.91	<1	NA
<0.05	2.56	<1	NA	NA	1.24	<1	NA
<0.05	2.42	<5	<0.023	NA	0.994	<1	NA
<0.05	1.83	<1	NA	NA	0.775	<1	NA
<0.05	2.01	<5	<0.023	NA	0.951	<1	NA
<0.05	2.1	<1	NA	0.0072 j	1.03	<1	NA
<0.05	2.41	<1	NA	0.028	2.48	<1	NA
<0.05	2.38	<5	0.04	NA	2.56	<1	NA
<0.05	2.08	<1	NA	0.0085 j	1.43	<1	NA
<0.05	2.32	<1	NA	<0.01	0.893	<1	NA
NA	1.9	<1	NA	0.0059 j,M1	1.12	<1	NA
NA	2.87	<1	NA	0.08	3.24	<1	NA
<0.05	5.57	<5	NA	NA	0.745	<1	NA
<0.2	5.6	<0.5	NA	NA	0.722	<0.5	NA
<0.05	2.5	7.19	NA	<0.01	2.13	1.94	NA
<0.05	2.25	5.94	NA	<0.01	1.5	1.05	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.674	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	1.01	<1	NA
<0.05	<1	1.58	NA	0.012	0.615	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.674	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.561	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.723	<1	NA

<0.05	<1	3.37	NA	<0.01	0.68	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.548	<1	NA
<0.05	<1	2.32	NA	<0.01	0.51	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.688	<1	NA
<0.05	<1	1.8	NA	<0.01	0.738	<1	NA
<0.05	<1	3.15	NA	NA	0.71	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.683	<1	NA
<0.05	<1	3.88	NA	NA	0.622	<1	NA
<0.05	<1	<5	1.5	NA	0.425	<1	NA
<0.05	<1	2.21	NA	1.3	0.427	<1	NA
<0.05	0.234 j	1.6	NA	0.023	0.708	<1	NA
<0.05	<1	0.502 j	<0.023	NA	0.655	<1	NA
<0.05	<1	2.07	NA	0.028	0.667	<1	NA
<0.05	<1	2.6	NA	0.055	0.784	<1	NA
NA	0.66 j	1.64	NA	0.054	0.555	<1	NA
NA	<1	1.86	NA	0.084	0.85	<1	NA
<0.2	NA	24.9	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	31.8	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	36.4	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	37.9	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	31.3	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	45.5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	37.2	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	42	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	50	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	57	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	59	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	52	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	59	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	71	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	72	0.05	NA	0.882	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	69	<0.023	NA	1.08	<1	NA
<0.05	<1	71.6	NA	0.033	1.02	<1	NA
<0.05	<1	70.4	NA	<0.01	1.03	<1	NA
<0.05	<1	76	<0.023	NA	1.04	<1	NA
<0.05	<1	76	<0.023	NA	1.01	<1	NA
<0.05	<1	58	0.09	NA	0.92	<1	NA
<0.05	<1	55.4	NA	<0.01	0.908	<1	NA
<0.05	<1	49	0.13	NA	0.85	<1	NA
<0.05	<1	46.7	NA	<0.01	0.884	<1	NA
<0.05	<1	48	<0.023	NA	0.92	<1	NA
<0.05	<1	50.2	NA	<0.01	0.914	<1	NA
<0.05	<1	47.8	NA	NA	0.87	<1	NA
<0.05	<1	48	0.07	NA	0.96	<1	NA

<0.05	<1	49.1	NA	NA	1.01	<1	NA
<0.05	<1	59	<0.23	NA	0.778	<1	NA
<0.05	<1	56	NA	0.025	0.729	<1	NA
<0.05	<1	41.4	NA	<0.01	0.836	<1	NA
<0.05	<1	43	<0.023	NA	0.793	<1	NA
0.019 j	<1	44.5	NA	0.013	0.867	<1	NA
<0.05	<1	42.9	NA	0.057	0.894	<1	NA
NA	<1	57	NA	0.013	0.947	<1	NA
NA	0.164 j	53.6	NA	0.0054 j	1.02	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	22.6	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	41.2	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	39	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	37.7	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	36.8	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	27.6	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	20.6	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	40.7	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	12.1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	34.5	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	66.6	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	55.4	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	20.3	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	8.9	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	2.6	46.8	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	3.17	16.7	NA
<0.05	<1	1.37	NA	<0.01	3.13	4.44	NA
<0.05	<1	2.37	NA	0.043	1.77	9.18	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.94	22.4	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	2.61	20.6	NA
<0.05	<1	<5	0.04	NA	3.33	3.47	NA
<0.05	<1	1.44	NA	<0.01	3.14	2.81	NA
<0.05	<1	<5	0.08	NA	2.9	4.03	NA
<0.05	<1	1.27	NA	<0.01	2.93	4.07	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	2.67	5.88	NA
<0.05	<1	1.64	NA	<0.01	2.9	5.68	NA
<0.05	<1	1.04	NA	NA	2.84	1.01	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	3.54	1.41	NA
<0.05	<1	1.3	NA	NA	3.71	2.01	NA
<0.05	<1	<5	<0.115	NA	2.95	7	NA
<0.05	<1	1.05	NA	<0.01	3.05	6.6	NA
<0.05	<1	1.72	NA	0.0059 j	3.03	5.38	NA
<0.05	<1	1.508 j	<0.023	NA	2.88	5.72	NA
<0.05	<1	1.15	NA	<0.01	3.44	8.07	NA
<0.05	<1	1.39	NA	0.163	0.722	4.32	NA
NA	<1	1.11	NA	0.027	1.73	3.81	NA

[illegible]

[illegible]

<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.503	<1	NA
<0.05	<1	7	0.13	NA	1.43	<1	NA
<0.05	<1	2.74	NA	<0.01	0.291	<1	NA
<0.05	<1	1.99	NA	<0.01	0.304	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.307	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.302	<1	NA
<0.05	<1	12	<0.023	NA	0.919	<1	NA
<0.05	<1	9.96	NA	<0.01	0.872	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.325	<1	NA
<0.05	<1	2.04	NA	<0.01	0.388	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.813	<1	NA
<0.05	<1	5.17	NA	0.012	0.865	<1	NA
<0.05	<1	4.1	NA	NA	1.21	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.1	<1	21	<0.023	NA	2.19	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	2.87	NA	0.011	0.299	<1	NA
NA	<1	4.13	NA	0.047	0.518	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	7	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.168	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.18	<1	NA
<0.05	<1	3.09	NA	<0.01	0.144	<1	NA
<0.05	<1	2.85	NA	0.022	0.154	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.219	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.163	<1	NA
<0.05	<1	5	0.03	NA	0.166	<1	NA
<0.05	<1	2.66	NA	<0.01 M2	0.17	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.07	NA	0.115	<1	NA
<0.05	<1	3.19	NA	<0.01	0.182	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.172	<1	NA

<0.05	<1	3.1	NA	<0.02	0.162	<1	NA
<0.05	<1	3.24	NA	NA	0.136	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.131	<1	NA
<0.05	<1	3.04	NA	NA	0.154	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.115	NA	0.199	<1	NA
<0.05	0.322 j	2.99	NA	0.017	0.159	<1	NA
<0.05	0.197 j	3.03	NA	0.026	0.17	<1	NA
<0.05	0.18 j	3.535 j	<0.023	NA	0.157	<1	NA
<0.05	0.156 j	2.82	NA	0.049	0.172	<1	NA
<0.05	0.642 j	4.56	NA	0.056 M2	0.189	<1	NA
NA	0.213 j	3.07	NA	0.062	0.156	<1	NA
NA	0.178 j	2.6	NA	0.082	0.179	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.07	NA	1.59	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.54	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.59	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.48	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.42	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.17	NA	1.49	<1	NA
<0.05	<1	7.03	NA	<0.01	1.41	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.42	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.38	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.39	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.47	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.31	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	1.36	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.3	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.115	NA	1.5	<1	NA
<0.05	0.525 j	2.74	NA	<0.01	1.45	<1	NA
<0.05	0.275 j	0.849 j	NA	<0.01	1.48	<1	NA
<0.05	0.25 j	1.019 j	<0.023	NA	1.4	<1	NA

<0.05	0.257 j	0.711 j	NA	<0.01	1.46	<1	NA
<0.05	0.268 j	0.543 j	NA	<0.01	1.44	<1	NA
NA	0.253 j	0.745 j	NA	0.0042 j	1.44	<1	NA
NA	0.239 j	0.774 j	NA	0.0065 j	1.48	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	12.6	<5	0.16	NA	1.43	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	10.9	<5	0.11	NA	1.34	<1	NA
<0.05	10.4	<1	NA	0.042	1.33	<1	NA
<0.05	6.78	<1	NA	0.022	1.34	<1	NA
<0.05	11.5	<5	0.11	NA	1.39	<1	NA
<0.05	11.4	<5	0.23	NA	1.35	<1	NA
<0.05	9.4	<5	0.17	NA	1.31	<1	NA
<0.05	10.6	<1	NA	0.128	1.3	<1	NA
<0.05	8.01	<5	<0.023	NA	1.32	<1	NA
<0.05	8.66	<1	NA	0.018	1.28	<1	NA
<0.05	5.61	<5	<0.023	NA	1.25	<1	NA
<0.05	6.81	<1	NA	0.018	1.28	<1	NA
<0.05	5.19	<1	NA	NA	1.14	<1	NA
<0.05	8.09	<5	0.09	NA	1.34	<1	NA
<0.05	8.68	<1	NA	NA	1.29	<1	NA
<0.05	8.46	<5	0.2	NA	1.38	<1	NA
<0.05	8.46	<1	NA	0.197	1.36	<1	NA
<0.05	9.29	<5	0.27	NA	1.35	<1	NA
<0.05	9	0.588 j	NA	0.228	1.4	<1	NA
0.021 j	9.47	<1	NA	0.207	1.32	<1	NA
<0.05	11.2	<1	NA	0.072	1.29	<1	NA
NA	11.1	0.692 j	NA	0.016 S1	1.36	<1	NA
NA	9.14	<1	NA	0.031	1.36	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	6.7	NA	NA	NA	<10	NA

<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.39	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.39	<1	NA
<0.05	<1	3.43	NA	0.017	1.13	<1	NA
<0.05	<1	2.18	NA	0.019	1.25	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.11	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.2	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.29	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.01	1.24	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.993	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.05	<1	NA
<0.05	1.38	<5	<0.023	NA	1.91	<1	NA
<0.05	<1	1.31	NA	0.013	1.32	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.41	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.22	<1	NA
<0.05	<1	1.92	NA	NA	1.14	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.23	<1	NA
<0.05	0.366 j	0.665 j	NA	0.018	1.12	<1	NA
<0.05	0.515 j	0.582 j	NA	0.012	1.19	<1	NA
<0.05	1.03	0.653 j	<0.023	NA	1.44	<1	NA
<0.05	0.519 j	1.01	NA	0.013	1.41	<1	NA
<0.05	0.944 j	0.581 j	NA	<0.01	2.18	<1	NA
NA	1.18	1.61	NA	0.0038 j	2.2	<1	NA
NA	0.501 j	<1	NA	0.04	1.46	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA

<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	7.11	<5	0.06	NA	2.34	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	5.47	<5	0.04	NA	2.12	<1	NA
<0.05	5.75	1.78	NA	0.011	2.29	<1	NA
<0.05	3.5	1.89	NA	0.018	1.87	<1	NA
<0.05	3.19	<5	<0.023	NA	1.78	<1	NA
<0.05	3.84	<5	<0.023	NA	1.95	<1	NA
<0.05	3.96	<5	0.02	NA	1.94	<1	NA
<0.05	3.67	1.74	NA	<0.01	1.9	<1	NA
<0.05	1.81	<5	<0.023	NA	1.32	<1	NA
<0.05	2.57	2.46	NA	<0.01	1.48	<1	NA
<0.05	3.2	<5	<0.023	NA	1.94	<1	NA
<0.05	2.48	2.48	NA	0.01	1.72	<1	NA
<0.05	1.77	2.56	NA	NA	1.36	<1	NA
<0.05	1.36	<5	<0.023	NA	1.38	<1	NA
<0.05	1.01	2.44	NA	NA	1.21	<1	NA
<0.05	1.15	<5	<0.115	NA	1.4	<1	NA
<0.05	1.15	2.36	NA	0.026	1.43	<1	NA
<0.05	0.206 j	3.15	NA	0.022	0.176	<1	NA
<0.05	0.837 j	2.367 j	<0.023	NA	1.26	<1	NA
<0.05	1.86	1.76	NA	0.025	1.64	<1	NA
<0.05	2.05	3.61	NA	0.013	1.7	<1	NA
NA	1.55	3.21	NA	0.023	1.51	<1	NA
NA	1.34	2.34	NA	0.036	1.46	<1	NA
<0.05	6.56	<1	NA	0.019	2.17	<1	NA
<0.05	14.5	<1	NA	<0.01	3.05	<1	NA
<0.05	27.2	<1	NA	<0.01	3.07	<1	NA
<0.05	26.5	<1	NA	0.15	2.86	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.24	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.12	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.15	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.12	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.11	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.17	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.16	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.03	<1	NA
<0.05	0.672 j	0.696 j	NA	0.018	1.2	<1	NA
<0.05	0.584 j	0.334 j	NA	<0.01	1.18	<1	NA
<0.05	0.686 j	0.504 j	NA	<0.01	1.1	<1	NA
<0.05	0.652 j	0.591 j	NA	<0.01	1.12	<1	NA
<0.05	4.57	<1	NA	0.011	4.15	<1	NA
<0.05	3.17	<1	NA	0.018	3.89	<1	NA

<0.05	2.62	<1	NA	0.156	3.57	<1	NA
<0.05	2.59	<1	NA	<0.01	3.33	<1	NA
<0.05	2.42	<1	NA	0.01	3.26	<1	NA
<0.05	2.59	<1	NA	<0.01	3.08	<1	NA
<0.05	2.86	<1	NA	<0.01	3.07	<1	NA
<0.05	3.11	<1	NA	<0.01	3.09	<1	NA
<0.05	2.7	<1	NA	NA	3.13	<1	NA
<0.05	2.81	<1	NA	NA	2.76	<1	NA
<0.05	2.9	0.42 j	NA	0.0037 j	3.14	<1	NA
<0.05	2.97	0.457 j	NA	0.033	3.1	<1	NA
<0.05	2.83	<1	NA	<0.01	3.04	0.362 j	NA
0.019 j	2.98	<1	NA	<0.01	2.94	<1	NA
NA	3.29	0.344 j	NA	0.004 j	3.01	<1	NA
NA	2.99	<1	NA	<0.01	2.98	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	3.6 j	<0.25	NA	1.4	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	1.8	NA	<0.01	0.962	<1	NA
<0.05	<1	1.4	NA	<0.01	1.23	<1	NA
<0.05	<1	3.26	NA	0.016	1.01	<1	NA
<0.05	<1	3.39	NA	0.703	0.83	<1	NA
<0.05	<1	1.73	NA	0.016	0.733	<1	NA
<0.05	<1	1.32	NA	0.034	0.75	<1	NA
<0.05	<1	2.61	NA	<0.01	0.904	<1	NA
<0.05	<1	1.12	NA	0.063	1.18	<1	NA
<0.05	<1	1.98	NA	0.019	1.03	<1	NA
<0.05	<1	8.32	NA	0.043	0.994	<1	NA
<0.05	<1	3.2	NA	NA	0.917	<1	NA
<0.05	<1	4.94	NA	NA	0.994	<1	NA
<0.05	0.551 j	3.32	NA	0.013	1.13	<1	NA
<0.05	0.353 j	2.03	NA	0.033	1.06	<1	NA
<0.05	0.447 j	1.75	NA	0.0037 j	1.2	<1	NA
0.022 j	0.454 j	1.18	NA	0.01	1.2	<1	NA
NA	0.116 j	1.34	NA	0.032	0.637	<1	NA
NA	0.096 j	0.809 j	NA	0.032	0.592	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.16	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.13	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.09	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.04	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.06	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.09	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.19	<1	NA

<0.05	<1	<1	NA	0.034	2.12	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.14	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	0.392 j	<1	NA	<0.01	2.13	<1	NA
<0.05	0.934 j	<1	NA	0.042	2.38	<1	NA
<0.05	0.507 j	<1	NA	<0.01	2.37	<1	NA
<0.05	0.442 j	<1	NA	<0.01	2.04	<1	NA
NA	0.377 j	<1	NA	<0.01	2.1	<1	NA
NA	0.31 j	<1	NA	0.0058 j	2.11	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	5.5 j	<0.25	NA	2.3	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	3.55	NA	<0.01	2.72	<1	NA
<0.05	<1	3.47	NA	0.036	2.8	<1	NA
<0.05	<1	3.81	NA	0.013	2.82	<1	NA
<0.05	<1	2.01	NA	0.825	1.31	4.94	NA
<0.05	<1	3.61	NA	<0.01	3.06	<1	NA
<0.05	<1	3.37	NA	<0.01	2.97	<1	NA
<0.05	<1	3.37	NA	<0.01	3.1	<1	NA
<0.05	<1	3.48	NA	NA	2.96	<1	NA
<0.05	<1	2.94	NA	NA	3.12	<1	NA
<0.05	<1	2.98	NA	<0.01	3.42	<1	NA
<0.05	<1	4.63	NA	0.0051 j	3.49	<1	NA
<0.05	<1	2.75	NA	<0.01	3.64	<1	NA
<0.05	0.198 j	2.64	NA	0.014	2.78	<1	NA
NA	0.127 j	2.26	NA	0.0097 j	3.29	<1	NA
NA	<1	2.64	NA	0.005 j	4.11	<1	NA
<0.05	6.57	<1	NA	0.013	2.46	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	16.9	<1	NA	<0.01	3.29	<1	NA
<0.05	20.9	<1	NA	<0.01	2.9	<1	NA
<0.05	8.81	<1	NA	0.069	3.21	<1	NA
<0.05	23.1	<1	NA	<0.01	2.49	<1	NA
<0.05	5.84	<1	NA	<0.01	2.42	<1	NA
<0.05	6.65	<1	NA	<0.01	2.52	<1	NA
<0.05	6.73	<1	NA	NA	2.34	<1	NA
<0.05	5.69	<1	NA	NA	2.45	<1	NA
<0.05	4.25	<1	NA	<0.01	2.62	<1	NA
<0.05	3.9	<1	NA	0.0046 j	2.75	<1	NA
<0.05	3.5	<1	NA	<0.01	2.98	<1	NA
<0.05	3.02	0.347 j	NA	0.0041 j	2.77	<1	NA
NA	4.21	<1	NA	0.0068 j	2.91	<1	NA
NA	3.58	<1	NA	<0.01	2.8	<1	NA
<0.05	40.6	<1	NA	<0.01	0.936	<1	NA
<0.05	40.4	2.13	NA	<0.01	0.932	<1	NA

<0.05	41.8	<1	NA	<0.01	1.05	<1	NA
<0.05	44.8	<1	NA	<0.01	0.93	<1	NA
<0.05	43.5	<1	NA	0.011	0.996	<1	NA
<0.05	44.1	<1	NA	NA	0.987	<1	NA
<0.05	44.7	<1	NA	NA	0.976	<1	NA
<0.05	43.8	<1	NA	<0.01	1.06	<1	NA
<0.05	44.4	<1	NA	0.016	1.03	<1	NA
<0.05	46.8	<1	NA	0.02	1.08	<1	NA
<0.05	41.9	<1	NA	0.072	15	<1	NA
NA	41.3	<1	NA	0.064	8.84	<1	NA
NA	44.3	<1	NA	0.038	11.7	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.7	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	2.16	NA	<0.01	4.82	<1	NA
<0.05	<1	2.32	NA	<0.01	4.57	<1	NA
<0.05	<1	1.81	NA	<0.01	4.77	<1	NA
<0.05	<1	3.01	NA	<0.01	4.08	<1	NA
<0.05	<1	2.47	NA	<0.01	4.28	<1	NA
<0.05	<1	2.2	NA	<0.01	4.28	<1	NA
<0.05	<1	3.02	NA	NA	3.69	<1	NA
<0.05	<1	3.49	NA	NA	3.76	<1	NA
<0.05	0.345 j	3.35	NA	<0.01	4.11	<1	NA
<0.05	0.28 j	3.24	NA	0.02	4.04	<1	NA
<0.05	0.304 j	2.41	NA	0.0084 j	4.02	<1	NA
<0.05	0.426 j	2.47	NA	<0.01	3.97	<1	NA
NA	0.571 j	2.12	NA	0.0034 j	4.08	<1	NA
NA	0.39 j	2.05	NA	0.01	3.79	<1	NA
<0.06	NA	6.6 j	<0.25	NA	1.06	<0.5	NA
<0.05	<1	4.23	NA	<0.01	0.486	<1	NA
<0.05	<1	3.89	NA	0.016	0.501	<1	NA
<0.05	<1	3.3	NA	0.015	0.474	<1	NA
<0.05	<1	3.68	NA	<0.01 M2	0.53	<1	NA
<0.05	<1	2.79	NA	<0.01	0.481	<1	NA
<0.05	<1	3.16	NA	<0.01	0.446	<1	NA
<0.05	<1	2.88	NA	NA	0.42	<1	NA
<0.05	<1	3.3	NA	NA	0.434	<1	NA
<0.05	0.958 j	3.44	NA	0.019	0.51	<1	NA
<0.05	0.405 j	2.29	NA	0.0075 j	0.503	0.445 j	NA
<0.05	0.352 j	3.23	NA	<0.01	0.471	<1	NA
<0.05	0.429 j	2.75	NA	0.017	0.483	<1	NA
NA	0.408 j	3.29	NA	0.017	0.536	<1	NA
NA	0.815 j	2.56	NA	0.023	0.368	0.343 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	0.543	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	1.57	<1	NA	0.09	0.136	<1	NA
<0.05	1.26	<1	NA	<0.01	0.155	<1	NA
<0.05	1.17	1.4	NA	<0.01	<1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.16	<1	NA
<0.05	1.04	<1	NA	0.071	0.141	<1	NA
<0.05	<1	1.16	NA	<0.01	0.188	<1	NA
<0.05	1.21	<1	NA	<0.01	0.218	<1	NA
<0.05	<1	1.33	NA	0.066	0.142	<1	NA
<0.05 M2	<1	1.36	NA	<0.01	0.151	<1	NA
<0.05	<1	2.54	NA	NA	0.188	<1	NA
<0.05	<1	3.24	NA	NA	0.179	<1	NA
<0.05	0.815 j	0.795 j	NA	0.043	0.143	<1	NA
<0.05	0.762 j	1.47	NA	0.014	0.14	<1	NA
<0.05	1.04	0.878 j	NA	<0.01	0.144	<1	NA
<0.05	0.885 j	0.906 j	NA	0.025	0.157	<1	NA
NA	0.791 j	1.03	NA	0.049	0.147	<1	NA
NA	0.878 j	0.965 j	NA	0.0092 j	0.184	<1	NA
<0.05	1.02	<1	NA	<0.01	1.92	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.044	1.9	<1	NA
<0.05	1.23	<1	NA	<0.01	1.89	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.024	1.69	<1	NA
<0.05	1.09	<1	NA	<0.01	2.02	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.83	<1	NA
<0.05	1.03	<1	NA	0.026	1.94	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.92	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.82	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.82	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.84	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.66	<1	NA
<0.05	0.86 j	<1	NA	<0.01	1.89	<1	NA
<0.05	0.911 j	<1	NA	<0.01	1.87	<1	NA
<0.05	0.837 j	<1	NA	<0.01	1.92	<1	NA
0.019 j	0.819 j	<1	NA	<0.01	1.85	<1	NA
NA	1.04	<1	NA	<0.01	1.91	<1	NA
NA	0.844 j	<1	NA	<0.01	1.9	<1	NA
<0.06	NA	5.2 j	<0.25	NA	0.212 j	<0.5	NA
<0.05	<1	3.31	NA	0.094	0.145	<1	NA
<0.05	<1	2.77	NA	0.132	0.133	<1	NA
<0.05	<1	3.55	NA	0.062	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	3.33	NA	<0.01	0.119	<1	NA
<0.05	<1	3.7	NA	0.12	0.104	<1	NA
<0.05	<1	4.6	NA	0.028	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	3.93	NA	NA	0.138	<1	NA
<0.05	<1	2.71	NA	NA	0.145	<1	NA

<0.05	<1	3.97	NA	0.152	0.107	<1	NA
<0.05	<1	4.09	NA	0.026	0.111	<1	NA
<0.05	<1	3.39	NA	<0.01	0.142	<1	NA
0.023 j	<1	2.97	NA	0.204	0.095038 j	<1	NA
<0.06	NA	12.7	<0.25	NA	7.32	<0.5	NA
<0.05	72	<1	NA	<0.01	2.92	<1	NA
<0.05	44.6	1.67	NA	<0.01	2.72	<1	NA
<0.05	17	<1	NA	NA	1.48	2.02	NA
<0.05	11.5	<1	NA	2.7	1.69	1.98	NA
<0.05	9.22	<1	NA	1.8	1.76	1.92	NA
<0.05	12.4	<1	NA	1.2	1.86	1.62	NA
<0.05	5.66	<1	NA	1.4	1.53	2.38	NA
<0.05	6.53	<1	NA	1.3	1.56	1.69	NA
<0.05	11.8	<1	NA	1.3	1.8	1.76	NA
<0.05	9.09	<1	NA	1.4	1.66	1.28	NA
<0.05	6	<1	NA	2.3	1.56	3.04	NA
<0.05	5.89	<1	NA	1.1	1.51	1.01	NA
<0.05	5.15	<1	NA	1.4	1.48	1.38	NA
<0.05	4.79	<1	NA	NA	1.45	1.85	NA
<0.05	4.68	<1	NA	NA	1.3	1.56	NA
<0.05	4.78	<1	NA	1	1.51	0.998 j	NA
<0.05	4.58	<1	NA	1.2	1.4	1.4	NA
<0.05	4.06	<1	NA	1.9	1.43	2.2	NA
0.021 j	4	<1	NA	2.9	1.4	2.18	NA
NA	4.1	<1	NA	1.8	1.43	2.03	NA
NA	4	<1	NA	3.1	1.57	3.17	NA
<0.05	<1	1.69	NA	0.018	1.57	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.026	1.42	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.018	1.41	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.022	1.36	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.016	1.28	<1	NA
<0.05	<1	1.27	NA	<0.01	1.36	<1	NA
<0.05	<1	1.43	NA	<0.01	1.25	<1	NA
<0.05	<1	1.18	NA	<0.01	1.22	<1	NA
<0.05	<1	1.41	NA	<0.01	1.25	<1	NA
<0.05	<1	1.41	NA	<0.01	1.28	<1	NA
<0.05	<1	1.49	NA	<0.01	1.25	<1	NA
<0.05	<1	1.38	NA	NA	1.24	<1	NA
<0.05	<1	1.51	NA	NA	1.11	<1	NA
<0.05	0.246 j	1.65	NA	0.042	1.26	<1	NA
<0.05	0.217 j	1.68	NA	0.028	1.29	<1	NA
<0.05	0.298 j	1.76	NA	0.055	1.29	<1	NA
<0.05	0.227 j	1.4	NA	0.212	1.13	<1	NA
NA	0.205 j	1.77	NA	0.134	1.24	<1	NA
NA	0.163 j	1.5	NA	0.123 M2	1.22	<1	NA

<0.05	<1	150	NA	0.623	0.623	1.45	NA
<0.05 N1, R0	<1 N1, R0	99.3 N1, R0	NA	NA	2.3 N1, R0	<1 N1	NA
<0.05	<1	43	NA	1.6	2.3	1.58	NA
<0.05	<1	21.4	NA	0.924	2.73	1.15	NA
<0.05	<1	19.6	NA	1.1	3.21	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	24.8	NA	0.608	3.55	1.05	NA
<0.05	<1	48	NA	NA	1.09	<1	NA
<0.05	<1	16.9	NA	3.9	3.44	1.17	NA
<0.05	<1	8.53	NA	1.4	3.16	<1	NA
<0.05	<1	17.6	NA	0.767	4.36	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.197 j	2.34	NA	2.5	3.45	0.691 j	NA
<0.05	0.136 j	12.5	NA	1.2	3.09	0.477 j	NA
<0.05	0.363 j	3.5	NA	0.879	4.51	0.975 j	NA
0.022 j	0.385 j	4.45	NA	0.063	3.65	0.617 j	NA
NA	0.246 j	6.48	NA	0.194	3.81	0.379 j	NA
<0.05	2.97	<1	NA	<0.01	2.49	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	11.3	2.97	NA	<0.01	2.88	<1	NA
<0.05	13.4	<1	NA	<0.01	2.6	<1	NA
<0.05	7.59	<1	NA	<0.01	2.48	<1	NA
<0.05	6.48	<1	NA	<0.01	2.12	<1	NA
<0.05	4.41	<1	NA	<0.01	2.24	<1	NA
<0.05	5.94	<1	NA	0.017	2.23	<1	NA
<0.05	4.85	<1	NA	<0.01	2.1	<1	NA
<0.05	2.46	<1	NA	<0.01	2.05	<1	NA
<0.05	3.85	<1	NA	0.01	2.18	<1	NA
<0.05	5	<1	NA	NA	2.25	<1	NA
<0.05	6.46	<1	NA	NA	2.02	<1	NA
<0.05	4.95	<1	NA	<0.01	2.26	<1	NA
<0.05	4.28	<1	NA	<0.01	2.24	<1	NA
<0.05	5.6	<1	NA	<0.01	2.12	<1	NA
<0.05	5.18	0.461 j	NA	0.0089 j	5.6	<1	NA
NA	1.84	0.458 j	NA	<0.01	3.45	<1	NA
NA	3.02	<1	NA	<0.01	2.82	<1	NA
<0.05	<1	3.14	NA	0.018	0.992	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	2.16	NA	<0.01	1.24	<1	NA
<0.05	<1	2.59	NA	<0.01	0.944	<1	NA
<0.05	<1	2.33	NA	0.117	0.991	<1	NA
<0.05	<1	1.82	NA	0.034	0.95	<1	NA
<0.05	<1	1.8	NA	<0.01	0.983	<1	NA
<0.05	<1	1.93	NA	0.032	1.07	<1	NA

<0.05	<1	1.79	NA	<0.01	1.11	<1	NA
<0.05	<1	2.15	NA	<0.01	0.996	<1	NA
<0.05	<1	1.98	NA	<0.01	1.11	<1	NA
<0.05	<1	2.32	NA	NA	1.15	<1	NA
<0.05	<1	1.94	NA	NA	1.02	<1	NA
0.13	0.267 j	1.54	NA	<0.01	1.14	<1	NA
0.08	0.259 j	1.89	NA	0.019	1.09	<1	NA
0.12	0.344 j	1.8	NA	<0.01	1.14	<1	NA
<0.05	0.306 j	2.92	NA	<0.01	1.18	<1	NA
NA	0.267 j	2.78	NA	<0.01	1.13	<1	NA
NA	0.315 j	2.03	NA	<0.01	1.04	<1	NA
<0.05	4.88	<1	NA	<0.01	2.05	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	2.92	<1	NA	0.02	1.82	<1	NA
<0.05	1.3	<1	NA	<0.01	1.7	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.69	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01 M2	1.72	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.65	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	1.65	<1	NA
<0.05	1.2	<1	NA	NA	1.67	<1	NA
<0.05	1.08	<1	NA	NA	1.66	<1	NA
<0.05	0.895 j	<1	NA	<0.01	1.65	<1	NA
<0.05	1.64	<1	NA	<0.01	1.8	<1	NA
<0.05	0.945 j	<1	NA	<0.01	1.56	<1	NA
<0.05	0.998 j	0.355 j	NA	<0.01	1.59	<1	NA
NA	0.938 j	<1	NA	<0.01	1.59	<1	NA
NA	1.88	<1	NA	0.0065 j	1.56	<1	NA
<0.05	<1	1.58	NA	0.031	1.06	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	0.707	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.646	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.016	<1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.687	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.661	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.062	0.662	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.65	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.669	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.016	0.689	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.018	0.701	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.034 M2	0.622	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.056 M2	0.655	<1	NA
NA	0.14 j	<1	NA	0.071	0.664	<1	NA
NA	<1	<1	NA	0.432	0.717	<1	NA
<0.05	<1	59	NA	<0.01	0.711	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<1	53.5	NA	0.02	0.589	<1	NA
<0.05	<1	56.4	NA	0.017	0.553	<1	NA
<0.05	<1	42.7	NA	0.019	<1	<1	NA
<0.05	<1	49.1	NA	<0.01	0.566	<1	NA
<0.05	<1	61.2	NA	<0.01	0.485	<1	NA
<0.05	<1	42.8	NA	<0.01	0.504	<1	NA
<0.05	<1	51.8	NA	NA	0.561	<1	NA
<0.05	<1	64.1	NA	NA	0.532	<1	NA
<0.05	<1	63.8	NA	0.011	0.504	<1	NA
<0.05	<1	58.4	NA	0.015 M2	0.512	<1	NA
<0.05	<1	61.4	NA	<0.01	0.488	<1	NA
<0.05	0.121 j	43.2	NA	0.028	0.585	<1	NA
NA	<1	29.1	NA	0.015	0.494	<1	NA
NA	<1	33.7	NA	0.029	0.524	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	1.25	NA	0.025	0.125	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.029	0.131	<1	NA
<0.05	<1	1.3	NA	0.022	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.028	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	3.06	NA	<0.01	0.135	<1	NA
<0.05	<1	1.08	NA	NA	0.121	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	0.138 j	2.43	NA	0.014	1.08	<1	NA
<0.05	<1	5.17	NA	0.005 j	0.876	<1	NA
<0.05	0.095 j	3.48	NA	0.0062 j	0.718	<1	NA
0.04 j	<1	5.17	NA	0.016	0.532	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.338	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	3.43	NA	0.011	0.083873 j	<1	NA
<0.05	<1	0.591 j	NA	<0.01	0.04665 j	<1	NA
<0.05	2.55	<1	NA	<0.01	1.92	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	4.06	<1	NA	0.016	1.84	<1	NA
<0.05	2.4	1.01	NA	<0.01	1.66	<1	NA
<0.05	1.82	<1	NA	<0.01	1.62	<1	NA
<0.05	1.27	<1	NA	<0.01	1.68	<1	NA
<0.05	1.24	<1	NA	<0.01	1.78	<1	NA
<0.05	1.42	<1	NA	0.02	1.69	<1	NA
<0.05	1.51	<1	NA	NA	1.89	<1	NA
<0.05	1.36	<1	NA	NA	1.68	<1	NA
<0.05	1.37	<1	NA	0.0086 j	1.68	<1	NA
<0.05	1.39	<1	NA	0.0081 j	1.88	<1	NA
<0.05	1.15	<1	NA	<0.01	1.87	<1	NA

<0.05	1.3	<1	NA	<0.01	1.56	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.029	0.341	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.061	0.334	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.305	<1	NA
<0.05	<1	1.77	NA	0.021	0.202	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.318	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.32	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.013	0.352	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.337	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.298	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.014	0.329	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.338	<1	NA
<0.05	0.098 j	<1	NA	<0.01	0.326	<1	NA
<0.05	0.103 j	0.397 j	NA	0.02	0.313	<1	NA
<0.05	232	<1	NA	<0.01	1.21	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	696	20.5	NA	0.032	1.03	<1	NA
<0.05	675	<1	NA	0.072	0.952	<1	NA
<0.05	507	1.34	NA	0.066	1.62	<1	NA
<0.05	677	<1	NA	<0.01	1.37	<1	NA
<0.05	521 M4	<1	NA	0.19	1.45	<1	NA
<0.05	569	<1	NA	0.105	1.39	<1	NA
<0.05	654	<1	NA	NA	0.905	<1	NA
<0.05	666	<1	NA	NA	0.869	<1	NA
<0.05	457	<1	NA	0.073	1.54	<1	NA
<0.05	438	<1	NA	0.156	1.62	<1	NA
<0.05	611	<1	NA	0.011	1.03	<1	NA
<0.05	640 M4	<1	NA	0.0065 j	1.02	<1	NA
NA	546 M4	<1	NA	0.048	2.8	<1	NA
NA	595	<1	NA	0.014	2.62	<1	NA
<0.05	<1	7.9	NA	<0.01	0.806	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	10.6	NA	0.033	0.612	<1	NA
<0.05	<1	8.37	NA	<0.01	0.532	<1	NA
<0.05	<1	8.77	NA	<0.01	<1	<1	NA
<0.05	<1	4.06	NA	<0.01	0.472	<1	NA
<0.05	<1	9.24	NA	0.012	0.573	<1	NA
<0.05	<1	9.04	NA	0.016	0.544	<1	NA
<0.05	<1	9.27	NA	NA	0.5	<1	NA
<0.05	<1	8.92	NA	NA	0.554	<1	NA
0.017 j	<1	8.28	NA	0.04	0.505	<1	NA
<0.05	<1	8.55	NA	0.045	0.538	<1	NA
<0.05	<1	8.12	NA	0.096	0.544	<1	NA

<0.05	0.202 j	8.64	NA	<0.01	0.571	<1	NA
NA	0.113 j	8.11	NA	<0.01	0.592	<1	NA
NA	<1	7.01	NA	0.095	0.554	<1	NA
<0.05	<1	49.1	NA	4.8	3.39	1.98	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	45.4	NA	2.9	3.63	1.01	NA
<0.05	<1	49.1	NA	2.5	3.22	<1	NA
<0.05	<1	48	NA	3	3.2	<1	NA
0.06	<1	47	NA	2.1	3.34	<1	NA
<0.05	<1	49.8	NA	2.3	3.09	<1	NA
<0.05	<1	49.9	NA	3	3.35	<1	NA
<0.05	<1	48.3	NA	NA	2.96	<1	NA
<0.05	<1	46.2	NA	NA	3.09	<1	NA
<0.05	<1	45.9	NA	2	3.21	0.401 j	NA
<0.05	<1	48.7	NA	3.9	3.59	0.828 j	NA
<0.05	<1	45.7	NA	4.8	3.87	0.519 j	NA
<0.05	<1	43.1	NA	6.4	3.64	0.588 j	NA
NA	<1	43.7	NA	7.8	3.19	0.544 j	NA
NA	<1	43.9	NA	5.4	3.75	0.577 j	NA
<0.05	7.68	<1	NA	<0.01	11.4	<1	NA
<0.05	7.66	<1	NA	<0.01	10.5	<1	NA
<0.05	4.25	<1	NA	<0.01	2.54	<1	NA
<0.05	5.02	<1	NA	<0.01	2.12	<1	NA
<0.05	16.7	1.29	NA	<0.01	1.96	<1	NA
<0.05	5.26	<1	NA	NA	2.34	<1	NA
<0.05	4.67	<1	NA	NA	2.15	<1	NA
<0.05	4.43	<1	NA	0.0035 j	2.39	<1	NA
<0.05	5.97	<1	NA	0.0037 j	2.56	<1	NA
<0.05	4.5	<1	NA	<0.01	3.74	<1	NA
<0.05	4.22	<1	NA	<0.01	2.88	<1	NA
NA	4.37	<1	NA	0.0037 j	2.69	<1	NA
NA	3.95	<1	NA	0.0055 j	2.32	<1	NA
<0.05	1.19	<1	NA	<0.01	1.72	<1	NA
<0.05	1.07	1.02	NA	<0.01	1.37	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.33	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.32	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.05 M2	1.42	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.36	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.52	<1	NA
<0.05	0.531 j	0.592 j	NA	0.021	2.68	<1	NA
<0.05	0.5 j	0.407 j	NA	0.014	2.57	<1	NA
<0.05	0.517 j	0.408 j	NA	0.039 M2	3.28	<1	NA
<0.05	1.29	0.672 j	NA	0.046	3.97	<1	NA
NA	1.83	0.742 j	NA	0.064	3.43	<1	NA
NA	0.654 j	<1	NA	0.286	3.61	<1	NA

<0.05	10.4	<1	NA	0.012	3	<1	NA
<0.05	13	<1	NA	<0.01	3.18	<1	NA
<0.05	7.36	<1	NA	<0.01	2.99	<1	NA
<0.05	5.36	<1	NA	<0.01	3.02	<1	NA
<0.05	4.66	<1	NA	0.036	2.93	<1	NA
<0.05	4.56	<1	NA	NA	2.85	<1	NA
<0.05	3.66	<1	NA	NA	2.6	<1	NA
<0.05	3.61	<1	NA	<0.01	2.82	<1	NA
<0.05	8.67	<1	NA	0.0063 j	4.26	<1	NA
<0.05	4.79	<1	NA	<0.01	2.76	<1	NA
<0.05	3.69	<1	NA	<0.01	2.75	<1	NA
NA	3.87	<1	NA	<0.01	2.85	<1	NA
NA	3.64	<1	NA	<0.01	2.71	<1	NA
<0.05	20.8	<1	NA	<0.01	5.42	<1	NA
<0.05	9.88	<1	NA	<0.01	5.69	<1	NA
<0.05	5.9	<1	NA	<0.01	4.99	<1	NA
<0.05	6.02	<1	NA	<0.01	3.9	<1	NA
<0.05	4.88	<1	NA	<0.01	3.95	<1	NA
<0.05	3.42	<1	NA	NA	4.04	<1	NA
<0.05	2.99	<1	NA	NA	3.37	<1	NA
<0.05	2.74	0.401 j	NA	0.022	3.59	<1	NA
<0.05	3.88	<1	NA	0.021	3.94	<1	NA
<0.05	2.66	<1	NA	<0.01	3.45	<1	NA
<0.05	3.28	<1	NA	<0.01	3.3	<1	NA
NA	3.44	<1	NA	<0.01	3.43	<1	NA
NA	2.48	<1	NA	0.0096 j	3.48	<1	NA
<0.05	15.5	2.8	NA	<0.01	30.6	1.27	NA
<0.05	3.99	3.82	NA	0.012	6.69	<1	NA
<0.05	1.21	2.89	NA	<0.01	1.44	<1	NA
<0.05	1.05	3.36	NA	<0.01	1.57	<1	NA
<0.05	<1	3.65	NA	<0.01	0.906	<1	NA
<0.05	<1	3.56	NA	NA	0.632	<1	NA
<0.05	<1	4	NA	NA	0.381	<1	NA
<0.05	0.259 j	3.93	NA	0.0042 j	0.375	<1	NA
<0.05	0.217 j	3.21	NA	<0.01	0.44	<1	NA
<0.05	0.269 j	4.38	NA	<0.01	0.396	<1	NA
<0.05	0.37 j	4	NA	<0.01	0.42	<1	NA
NA	0.333 j	3.41	NA	<0.01	0.43	<1	NA
NA	0.233 j	3.31	NA	<0.01	0.375	<1	NA
<0.05	1.37	<1	NA	NA	2.04	<1	NA
<0.05	<1	1.71	NA	NA	1.73	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.49	<1	NA
<0.05	0.791 j	0.613 j	NA	<0.01	1.68	<1	NA
<0.05	1.08	0.529 j	NA	0.024	1.93	<1	NA
<0.05	0.649 j	0.713 j	NA	<0.01	1.62	<1	NA

<0.05	1.11	0.512 j	NA	0.0067 j	1.92	<1	NA
NA	0.994 j	0.513 j	NA	<0.01	2.07	<1	NA
NA	1.14	0.336 j	NA	<0.01	2.09	<1	NA
<0.05	1.76	7.09	NA	NA	0.914	<1	NA
<0.05 M2	1.7	5.32	NA	NA	0.663	<1	NA
<0.05	<1	6.23	NA	NA	0.283	<1	NA
<0.05	0.704 j	5.77	NA	0.021	0.304	<1	NA
<0.05	0.887 j	5.52	NA	0.008 j,M2	0.349	<1	NA
<0.05	0.706 j	4.7	NA	<0.01	0.274	<1	NA
<0.05	0.758 j	5.32	NA	0.0053 j	0.299	<1	NA
NA	0.514 j	5.49	NA	<0.01	0.257	<1	NA
NA	0.661 j	5.42	NA	<0.01	0.328	<1	NA
<0.05	9.34	<1	NA	0.096	4.21	<1	NA
NA	6.59	<1	NA	0.0098 j	4.59	<1	NA
NA	4.22	<1	NA	0.012 M2	4.3	<1	NA
NA	0.69 j	<1	NA	0.0062 j	4.88	<1	NA
<0.05	6.72	<1	NA	0.014	3.26	<1	NA
NA	4.28	<1	NA	0.0048 j	3.58	<1	NA
NA	3.84	<1	NA	<0.01	9.31	<1	NA
NA	1.71	<1	NA	0.0035 j	3.73	<1	NA
<0.11	NA	9.6	NA	NA	0.87	<2	<2
<9.999999E-02	NA	7.1	NA	NA	NA	0.66	0.041
<9.999999E-02	NA	6.4	NA	NA	NA	1.8	<0.054
0.22	NA	8.2	NA	NA	NA	3.2	<0.011
<0.2	NA	9.4	NA	NA	NA	<5	<1
<0.2	NA	4.4	NA	NA	NA	<5	<1
<9.999999E-02	NA	<40	NA	NA	NA	<10	6.4
<0.06	NA	5.4 j	<0.25	NA	0.536	<0.5	NA
<0.05	<1	4.46	NA	0.026	0.513	<1	NA
<0.05	<1	4.79	NA	<0.01	0.469	<1	NA
<0.05	<1	4.73	NA	0.015	0.465	<1	NA
<0.05	<1	5.14	NA	<0.01	0.479	<1	NA
<0.05	<1	4.24	NA	NA	0.854	<1	NA
<0.05	<1	4.39	NA	NA	0.46	<1	NA
0.017 j	0.124 j	9.16	NA	0.015	0.561	<1	NA
<0.05	0.174 j	3.79	NA	0.024	0.494	<1	NA
<0.05	0.168 j	5.82	NA	0.037	1.45	<1	NA
<0.05	0.186 j	3.46	NA	0.034	0.524	<1	NA
NA	0.245 j	3.22	NA	0.038	0.522	<1	NA
NA	0.208 j	3	NA	0.047	0.509	<1	NA
<0.11	NA	3.1	NA	NA	0.09	<2	<2
<9.999999E-02	NA	4.2	NA	NA	NA	0.7	<0.022
<9.999999E-02	NA	4	NA	NA	NA	2.6	<0.054
1.00E-01	NA	4.9	NA	NA	NA	4.9	<0.011
<0.2	NA	4	NA	NA	NA	<5	<1

<0.2	NA	4	NA	NA	NA	<5	<1
0.13	NA	<40	NA	NA	NA	<10	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	3.6 j	<0.25	NA	0.95	<0.5	NA
<0.05	<1	8.58	NA	0.105	0.447	<1	NA
<0.05	<1	3.63	NA	0.031	0.293	<1	NA
<0.05	<1	2.78	NA	0.054	1.85	<1	NA
<0.05	<1	1.83	NA	0.016	3.83	<1	NA
<0.05	<1	4.14	NA	<0.01	0.484	<1	NA
<0.05	<1	3.53	NA	0.058	0.852	<1	NA
<0.05	<1	3.84	NA	0.011	0.896	<1	NA
<0.05	<1	4.16	NA	NA	0.354	<1	NA
<0.05 M2	<1	3.76	NA	NA	0.248	<1	NA
<0.05	0.34 j	2.12	NA	0.162	5.32	3.28	NA
<0.05	0.133 j	3.68	NA	0.0064 j	0.425	<1	NA
<0.05	0.804 j	1.31	NA	0.141	8.47	2.08	NA
<0.05	0.324 j	1.52	NA	0.092	3.46	1.21	NA
NA	0.234 j	3.54	NA	0.022	0.863	<1	NA
NA	0.128 j	3.49	NA	0.034	0.495	<1	NA
<0.11	NA	<2	NA	NA	7.95	<2	<2
<9.999999E-02	NA	0.83	NA	NA	NA	0.6	<0.022
<9.999999E-02	NA	1	NA	NA	NA	1.5	<0.054
<9.999999E-02	NA	2.6	NA	NA	NA	3.4	<0.011
<0.2	NA	1.3	NA	NA	NA	<5	<1
<0.2	NA	1.4	NA	NA	NA	<5	<1
<9.999999E-02	NA	<40	NA	NA	NA	<10	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	2.46	<0.5	NA
<0.05	5.58	1.36	NA	0.028	2.4	<1	NA
<0.05	5.68	<1	NA	<0.01	2.25	<1	NA
<0.05	5.57	<1	NA	0.223	2.52	<1	NA
<0.05	7.21	<1	NA	<0.01	2.43	<1	NA
<0.05	6.1	<1	NA	<0.01	2.13	<1	NA
<0.05	6.26	<1	NA	0.01	2.23	<1	NA
<0.05	6.16	1.17	NA	NA	2.23	<1	NA
<0.05	7.63	<1	NA	NA	2.13	<1	NA
<0.05	5.88	0.652 j	NA	0.086	2.25	<1	NA
<0.05	6.05	0.908 j	NA	0.061	2.36	<1	NA
<0.05	6.4	0.724 j	NA	<0.01	2.28	<1	NA
0.017 j	6.48	0.75 j	NA	0.0047 j	2.22	<1	NA
NA	6.21	1.53	NA	<0.01	2.28	0.576 j	NA
NA	6.1	0.583 j	NA	<0.01	2.12	<1	NA
<0.11	NA	<2	NA	NA	1.36	<2	<2
<9.999999E-02	NA	3.9	NA	NA	NA	0.84	<0.022
<9.999999E-02	NA	0.59	NA	NA	NA	3.1	<0.054

0.2	NA	1.3	NA	NA	NA	5.8	<0.011
<0.2	NA	<1	NA	NA	NA	5	<1
<0.2	NA	1.1	NA	NA	NA	<5	<1
<9.999999E-02	NA	<40	NA	NA	NA	<10	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	0.105 j	<0.5	NA
<0.05	1.48	<1	NA	0.032	0.146	<1	NA
<0.05	1.58	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	1.31	<1	NA	0.01	<1	<1	NA
<0.05	1.35	3.01	NA	<0.01	0.101	<1	NA
<0.05	1.18	<1	NA	<0.01	0.114	<1	NA
<0.05	1.35	<1	NA	<0.01	0.126	<1	NA
<0.05	1.35	<1	NA	NA	0.145	<1	NA
<0.05	1.19	1.08	NA	NA	0.119	<1	NA
<0.05	0.233 j	5.74	NA	3.5	0.395	<1	NA
<0.05	1.13	2.3	NA	0.067 j	0.243	<1	NA
<0.05	1.2	1.83	NA	0.348	0.181	<1	NA
<0.05	1.03	1.41	NA	0.0035 j	0.269	<1	NA
NA	0.762 j	0.991 j	NA	0.0042 j	0.301	<1	NA
NA	1.49	0.502 j	NA	0.0081 j	0.239	<1	NA
<0.11	NA	<2	NA	NA	0.29	3.1	<2
<9.999999E-02	NA	1	NA	NA	NA	0.93	<0.022
<9.999999E-02	NA	1.1	NA	NA	NA	4.4	<0.054
0.13	NA	2.3	NA	NA	NA	7.8	<0.011
<0.2	NA	2.5	NA	NA	NA	5.8	<1
<0.2	NA	1.7	NA	NA	NA	<5	<1
0.11	NA	<40	NA	NA	NA	<10	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	0.137 j	<0.5	NA
<0.05	<1	9.7	NA	0.038	0.305	<1	NA
<0.05	<1	3.97	NA	<0.01	0.589	<1	NA
<0.05	<1	4.2	NA	0.013	0.527	<1	NA
<0.05	<1	2.52	NA	<0.01	0.16	<1	NA
<0.05	<1	11.9	NA	<0.01	0.535	<1	NA
<0.05	<1	5.28	NA	0.106	0.513	<1	NA
<0.05	<1	5.06	NA	NA	0.483	<1	NA
<0.05	<1	2.49	NA	NA	1.89	<1	NA
<0.05	0.134 j	8.66	NA	5.1	0.978	<1	NA
<0.05	<1	15.9	NA	0.123	0.944	<1	NA
0.042 j	0.202 j	13.4	NA	0.465	0.997	<1	NA
0.031 j	0.1 j	9.44	NA	0.025 j	0.995	<1	NA
NA	0.125 j	8.03	NA	0.043	0.856	<1	NA
NA	<1	10.3	NA	0.033	0.909	<1	NA
0.3	NA	84.8	NA	NA	8.47	<2	<2
<9.999999E-02	NA	8.7	NA	NA	NA	1.1	<0.022

<9.999999E-02	NA	8.9	NA	NA	NA	3.7	<0.054
0.11	NA	10.4	NA	NA	NA	7.1	<0.011
<0.2	NA	7.3	NA	NA	NA	5.9	<1
<0.2	NA	7.8	NA	NA	NA	<5	<1
<9.999999E-02	NA	<40	NA	NA	NA	<10	<5
<0.06	NA	7.4 j	<0.25	NA	0.331 j	<0.5	NA
<0.05	<1	6.53	NA	<0.01	0.316	<1	NA
<0.05	<1	9.34	NA	<0.01	0.334	<1	NA
<0.05	<1	5.74	NA	<0.01	0.234	<1	NA
<0.05	<1	6.31	NA	0.05	0.262	<1	NA
<0.05	<1	5.83	NA	<0.01	0.319	<1	NA
<0.05	<1	8.04	NA	0.013	0.227	<1	NA
<0.05	<1	7.36	NA	<0.01	0.242	<1	NA
<0.05	<1	6.7	NA	NA	0.273	<1	NA
<0.05	<1	6.27	NA	NA	0.24	<1	NA
<0.05	<1	6.78	NA	0.014	0.246	<1	NA
<0.05	<1	7.15	NA	0.005 j	0.382	<1	NA
<0.05	<1	7.28	NA	0.0074 j	0.338	<1	NA
<0.05	0.099 j	9.58	NA	0.011	0.368	<1	NA
NA	0.111 j	12.8	NA	0.033	0.844	<1	NA
NA	<1	6.8	NA	<0.01	0.285	<1	NA
<0.06	NA	5.6 j	<0.25	NA	9.96	4.2	NA
<0.05	269	15.9	NA	<0.01	13	<1	NA
<0.05	262	21.8	NA	<0.01	12	<1	NA
<0.05	276	20.4	NA	0.011	11.6	<1	NA
<0.05	380	26.2	NA	<0.01 M2	10.8	<1	NA
<0.05	450	34.7	NA	<0.01	10.7	<1	NA
<0.05	393	37.6	NA	<0.01	11.5	1.11	NA
<0.05	376	40.1	NA	NA	10.6	<1	NA
<0.05 M2	356	36.1	NA	NA	12	<1	NA
<0.05	370	32.3	NA	0.017	13	<1	NA
<0.05	342	31.6	NA	0.0068 j	13.6	<1	NA
<0.05	321	25.6	NA	0.0066 j	13.8	0.495 j	NA
<0.05	295	26.1	NA	0.018	14.5	<1	NA
NA	290	26.2	NA	0.021	14.9	<1	NA
0.077 j	NA	316	<0.25	NA	35.7	2.3	NA
<0.05	<10	2050	NA	<0.01	97.9	16.4	NA
<0.05	<10	2330	NA	<0.01	101	<10	NA
<0.05	<10	2600	NA	<0.01	102	<10	NA
<0.05	1.03	2610	NA	<0.01	101	<1	NA
<0.05	<10	2480	NA	<0.01	104	<10	NA
<0.05	<20	2260	NA	<0.01	101	<20	NA
<0.05	<20	2760	NA	<0.5	110 M4	<20	NA
<0.05	1	2180	NA	NA	102	<10	NA
<0.05	<1	2150	NA	NA	103	6.05	NA

<0.05	1.08 j	2460	NA	1.8	129	8.294 j	NA
<0.05	1.435 j	3210	NA	0.56	147	13.3	NA
<0.05	1.38	3220	NA	2.4	149	7.18	NA
<0.05	1.58	3130	NA	2.9	131	6.989 j	NA
<0.06	NA	8.6 j	<0.25	NA	8.31	26.1	NA
<0.05	16.9	43.5	NA	0.082	12.4	1.07	NA
<0.05	25.8	23	NA	0.012	8.93	1.64	NA
<0.05	17.6	24.3	NA	0.015	9.4	4.76	NA
<0.05	18.2	25.8	NA	<0.01	9.39	1.52	NA
<0.05	11.4	144	NA	<0.01	16.5	1.95	NA
<0.05	18.7	57.9	NA	<0.01	12	<1	NA
<0.05	12	68.4	NA	0.021	11.8	3.17	NA
<0.05	16.9	33.9	NA	NA	10.2	<1	NA
<0.05	16.7	23.4	NA	NA	6.69	<1	NA
<0.05	12.6	35.8	NA	0.026	7.02	0.792 j	NA
<0.05	12.3	36.8	NA	0.0079 j	7.08	<1	NA
<0.05	11	38.5	NA	0.0057 j	7.12	1.14	NA
0.017 j	5.48	50.5	NA	0.013	18.3	8.04	NA
NA	1.4	277	NA	0.842	35.1	49.8	NA
NA	3.49	227	NA	0.603	26.6	17.2	NA
<0.06	NA	21.9	1.2	NA	0.996	<0.5	NA
<0.05	<1	41.9	NA	0.802	4.94	96.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

N)

<0.05	947	4.02	NA	<0.01	1.78	<1	NA
NA	990	4.1	NA	0.012	1.47	<1	NA
<0.05	164	4.87	NA	<0.01	12.9	<1	NA
<0.05	2.87	<1	NA	0.025	0.538	<1	NA
<0.05	1.84	149	NA	0.021	4.42	<1	NA
<0.05	<1	164	NA	<0.01	3.13	<1	NA
<0.05	2.63	150	NA	<0.01	3.05	<1	NA
<0.05	0.721 j	124	NA	0.013	25.1	<1	NA
<0.05	0.534 j	111	NA	0.053	24.2	<1	NA
<0.05	<1	<5	3.8	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	2.5	NA	<0.1	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.688	<1	NA
<0.2	NA	47.8	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	<1	70	<0.023	NA	1.15	<1	NA
<0.05	<1	74	<0.023	NA	0.972	<1	NA
NA	0.117 j	1.23	NA	0.025	1.65	3.53	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.136	<1	NA

<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	4.041 j	0.03	NA	0.073846 j	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.48	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.36	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	9.84	0.631 j	NA	0.0048 j,S1	1.34	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	6.54	<5	0.05	NA	2.39	<1	NA
<0.2	<15	<20	NA	NA	<2.5	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	1.47	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.012	<0.1	<1	NA
<0.2	1	2.9	NA	NA	0.079	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.2	0.73	0.78	NA	NA	0.129	<0.5	NA
<0.2	0.74	<0.5	NA	NA	0.0671	<0.5	NA
<0.2	1.3	1.1	NA	NA	0.201	<0.5	NA
<0.2	<0.5	0.57	NA	NA	0.125	<0.5	NA
<0.2	<0.5	0.73	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	5.14E-02	<0.5	NA
<0.2	1	1.1	NA	NA	0.134	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	0.0867	<0.5	NA
<0.2	0.4 j	0.57	NA	NA	0.395	<0.5	NA
<0.2	1.6	12.6	NA	NA	2.86	1.2	NA
<0.2	0.91	0.74	NA	NA	0.278	<0.5	NA
<0.2	1	1.4	NA	NA	0.0384 j	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	0.0285 j	<0.5	NA
<0.2	0.2 j	<0.5	NA	NA	0.0423 j	<0.5	NA
<0.2	0.59	3.4	NA	NA	1.82	0.31 j	NA
<0.2	0.24 j	1.2	NA	NA	9.55E-02	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	<0.1	<1	NA
<0.2	6	2.1	NA	NA	9.64E-02	0.22 j	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.036	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.013	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA

[illegible]

<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<9.999999E-02	<40	<40	NA	NA	<5	<5	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.88	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0066 j,M2	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0062 j	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0082 j	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	0.148 j	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	0.043964 j	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.02	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	<1	<1	NA	0.0056 j	<0.1	<1	NA
NA	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	0.241 j	<1	NA	0.0091 j	<0.1	<1	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	<1	<1	NA	<0.01	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	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	0.619 j	0.517 j	NA	0.0089 j	1.12	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.9	<1	NA
<0.05	<1	1.34	NA	<0.01	4.29	<1	NA
<0.06	NA	5.8 j	<0.25	NA	1.03	<0.5	NA
<0.05	1.19	<1	NA	<0.01	0.196	<1	NA
<0.05	<1	1.46	NA	<0.01	0.146	<1	NA
<0.05	<1	1.45	NA	<0.01	0.151	<1	NA
<0.05	<1	2.51	NA	NA	0.204	<1	NA
<0.05	0.824 j	<1	NA	<0.01	1.88	<1	NA
0.021 j	0.814 j	0.372 j	NA	<0.01	1.9	<1	NA
<0.06	NA	4.5 j	<0.25	NA	0.229 j	<0.5	NA
<0.05	<1	4.41	NA	0.051	0.097897 j	<1	NA
<0.05	8.87	<1	NA	1.3	1.74	1.69	NA
<0.05	2.69	<1	NA	<0.01	2.08	<1	NA
<0.05	4.8	<1	NA	<0.01	2.08	<1	NA
<0.05	2.54	<1	NA	<0.01	2.05	<1	NA
NA	1.8	<1	NA	<0.01	3.5	<1	NA
<0.05	<1	2.95	NA	0.015	0.943	<1	NA
NA	0.338 j	2.23	NA	0.0053 j	1.03	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.67	<1	NA
<0.05	1.15	<1	NA	NA	1.67	<1	NA
<0.05	1.04	<1	NA	NA	1.65	<1	NA
NA	0.946 j	<1	NA	<0.01	1.55	<1	NA
NA	<1	32.5	NA	0.032	0.564	<1	NA
<0.05	1.64	<1	NA	<0.01	1.62	<1	NA
<0.05	1.19	<1	NA	<0.01	1.78	<1	NA
<0.05	1.36	<1	NA	NA	1.68	<1	NA
<0.05	1.37	<1	NA	0.0051 j	2.09	<1	NA
<0.05	1.13	<1	NA	<0.01	1.81	<1	NA

<0.05	1.31	<1	NA	<0.01	1.61	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.011	0.338	<1	NA
<0.05	5.69	<1	NA	<0.01	2.13	<1	NA
<0.05	4.52	<1	NA	<0.01	2.73	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.64	<1	NA
<0.05	3.68	<1	NA	<0.01	2.79	<1	NA
<0.05	9.25	<1	NA	0.0055 j	3.7	<1	NA
<0.05	1.66	5.21	NA	NA	0.677	<1	NA
NA	0.548 j	5.78	NA	0.0038 j	0.265	<1	NA
NA	0.632 j	5.39	NA	<0.01	0.29	<1	NA
NA	4.06	<1	NA	<0.01	3.54	<1	NA
NA	3.39	<1	NA	<0.01	8.26	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.128	3.15	<1	NA
<0.05	<1	6.02	NA	0.55	0.438	<1	NA
NA	0.094 j	10.9	NA	0.033	0.876	<1	NA
<0.05	<1	7.33	NA	<0.01	0.23	<1	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.000916 C0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	0.2*	0.3*	1000	NE	NE	NE	NE
190	0.2	1.268	62	NE	NE	NE	NE
72.5	0.2	2.37	5	NE	NE	NE	NE

Sodium	Thallium	Vanadium	Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)	Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)
19	<0.2	0.522	6	26	<1	532	117
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19	<0.2	0.618	<5	23	<1	493	122
18.6	<0.2	0.74	<5	19	<1	773	114
20	<0.2	0.364	<5	19	<1	839	121
18.9	<0.2	0.389 B2	<5	25	<1	904	122
19.5	<0.2	0.69 B	<5	21	<1	928	112
20.5	<0.2	0.52	<5	26	<1	999	141
20.8 M4	<0.2	0.615	<5	NA	NA	NA	NA
20.3	<0.2	0.575	<5	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	0.856	<5	24	<1	836	133
18.9	<0.2	0.567	<5	26	<1	848	131
17.6	0.088 j	0.505	1.873 j	26	<1	767	125
17.7	0.148 j	0.546	2.714 j,B	26	<1	967	133
18.2	<0.2	2.11	<5	NA	NA	NA	NA
20.4	0.171 j	1.7	2.74 j	NA	NA	NA	NA
49.4	<0.2	0.867	<5	7	<1	5.34	119
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
52.9	<0.2	0.703	<5	24	<1	7.03	153
91.6	<0.2	1.05	<5	55	<1	8.4	169
77.7	<0.2	0.802	<5	66	<1	7.33	144
42.2	<0.2	0.389	<5	<5	<1	7.26	162
94.3	<0.2	0.451 B2	<5	77	<1	7.63	156
56.5	<0.2	0.403 B	<5	25	<1	8.64	171
51.1	<0.2	<0.3	<5	21	<1	9.04	183
52	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
39.9	<0.2	0.385	<5	NA	NA	NA	NA
40.7	<0.2	0.455	<5	4.762 j	<1	9.76	163
46.3	0.189 j	0.287 j	<5	4.667 j	<1	9.99	186
43.3	0.125 j	0.376	6	4.397 j	<1	10.1	184
43.4	<0.2	0.194 j	<5	4.759 j	<1	10.6	180
39	0.196 j	2.13	6	NA	NA	NA	NA

41.1	<0.2	0.285 j	<5	NA	NA	NA	NA
22.1	<0.2	73.3	<5	602	1.67	28.5	90
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.5	<0.2	2.54	<5	41	<1	24.6	38
19	<0.2	0.791	<5	27	<1	23.3	41
20.9	<0.2	0.662	<5	24	<1	15.3	40
18.8	<0.2	0.705 B2	<5	19	<1	5.58	46
18.8	<0.2	1.11 B	10	14	<1	5.25	45
19.1	<0.2	0.421	<5	15	<1	4.99	49
19.5	<0.2	0.471	<5	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	1.11	<5	NA	NA	NA	NA
21.7	<0.2	1.15	3.269 j	13	<1	3.09	48
21.7	0.12 j	0.834	<5	15	<1	3.47	53
20.7	<0.2	1.22	<5	14	<1	1.97	53
22.8	<0.2	1.44	<5	11	<1	1.97	57
22.6	<0.2	3.24	<5	NA	NA	NA	NA
21.8	0.107 j	2.53	2.381 j	NA	NA	NA	NA
9.47	<2	<3	638	8	<1	1.18	14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	<0.3	14	12	<1	3.47	23
9.14	<0.2	<0.3	9	15	<1	5.43	25
8.3	<0.2	<0.3	<5	15	<1	4.58	21
4.01	<0.2	<0.3	<5	13	<1	2.43	10
4.42	<0.2 B2,B3	<0.3	10	22	<1	2.49	12
4.72	<0.2	<0.3	10	64	<1	2.41	15
9.02	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
5.36 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
5.17	<0.2	0.219 j	9	9	<1	1.46	9
4.44	<0.2	0.158 j	5	9	<1	1.51	10
6.86	<0.2	<0.3	3.2 j	19	<1	2.39	21
5.96	<0.2	<0.3	7	9	<1	2.12	18
5.12	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA
5.7	<0.2	<0.3	10 B2,S1	NA	NA	NA	NA
79.9	<0.2	<0.3	37	1980	<1	<1	27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
86.2	0.238	0.737	38	1090	<1	1.16	33
84.8	<0.2	<0.3	26	2060	<1	<1	25
81.7	<0.2	<0.3	25	2020	<1	<1	23
87.1	<0.2	<0.3	30	2040	<1	<1	24
82.4 B3	<0.2	<0.3	29 B2	3100	<1	<1	21
81.6	<0.2	<0.3	29	2380	<1	<1	20
88.1	<0.2	<0.3	36	NA	NA	NA	NA
83.8 B2,B3	<0.2 B3	<0.3	25	NA	NA	NA	NA
93.3	0.104 j	0.332	29	1340	<1	0.561 j	22
97.7	0.2	0.2 j	51	2600	<1	0.64 j	22

135	0.181 j	<0.3	28	1520	<1	0.657 j	23
58.9	<0.2	0.148 j	2.341 j	2.597 j	<1	3.81	45
62.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
59.4	<0.2	<0.3	11 B2,S1	NA	NA	NA	NA
23.4	0.422	22.1	<5	215	3.1	361	133
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.3	<0.2	11.1	<5	185	2.16	368	154
22.5	0.242	22.8	<5	197	2.55	383	133
23.5	0.274	21.7	<5	278	3.15	327	153
23.6	0.394	14.2 B2	<5	158	3.29	368	186
24.4	0.588	14.1	<5	126	3.44	347	195
22.8	0.758	19.7	<5	112	3.39	313	201
21.1	0.645	10.7	<5	NA	NA	NA	NA
22	1.05	29.5	<5	NA	NA	NA	NA
23.5	1.01	47.4	<5	125	4.72	259	176
24.2 M4	0.954	50.5	<5	118	5.01	281	151
23.9	1.05	52.2	<5	122	4.77	283	160
23.4	0.82	39.3	3.492 j	136	5.16	287	149
24.5	1.1	42.8	28	NA	NA	NA	NA
24.3	1.05	28.7	5 S1	NA	NA	NA	NA
62.3	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.2	127
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
65.3	0.229	<0.3	5	<5	<1	1.4	116
62.2	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.77	117
59.8	<0.2	<0.3	<5	26	<1	1.31	124
63.9	<0.2	0.532 B2	<5	<5	<1	3.03	118
59.2	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.55	115
65.3	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.58	112
61.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
64.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
67.2	<0.2	0.144 j	<5	3.5 j	<1	1.56	104
69	0.089 j	<0.3	<5	4.424 j	<1	1.6	108
66.8	<0.2	<0.3	3.577 j	4.031 j	<1	1.69	105
65.6	<0.2	0.134 j	2.083 j	3.401 j	<1	1.59	107
67.2	0.148 j	0.127 j	<5	NA	NA	NA	NA
67.2	<0.2	0.282 j	5 S1	NA	NA	NA	NA
67.8	0.22	2.53	<5	549	<1	<1	643
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
67.7	<0.2	6.41	<5	2980	<1	1.48	650
70	<0.2	14.7	<5	4850	<1	2.89	347
56.6	<0.2	16.9	<5	4880	<1	3.18	237
29.2	<0.2	18.6	<5	<5	2.2	27.3	93
33	<0.2	43.6	<5	64	1.93	53.7	87
32.9	<0.2	7.1	6	81	3.05	55.8	85
32.5	<0.2	13.3	5	69	3.68	54.1	84

30.7	<0.2	14.2	<5 B2	89	4.92	71.8	85
30.1	<0.2	6.73	<5	102	6.4	89.3	84
26.9	<0.2	12.4	<5	NA	NA	NA	NA
29.9	<0.2	5.94	<5	NA	NA	NA	NA
31.8	<0.2	4.54	<5	39	1.81	60.1	79
32.8	<0.2	3.59	<5	27	1.72	61.9	81
32.1	<0.2	3.83	3.242 j	30	1.52	56.1	79
31.3	<0.2	2.56	3.614 j	36	1.62	64.8	76
32	0.121 j	2.51	<5	NA	NA	NA	NA
32.4	<0.2	1.94	22 S1	NA	NA	NA	NA
57	<0.2	<0.3	<5	13	<1	709	266
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
54.3	<0.2	0.427	<5	10	<1	711 M4	293
50	<0.2	0.378	<5	8	<1	622	318
52	<0.2	<0.3	<5	11	<1	650	305
51.4	<0.2	0.366	<5	9	<1	543	294
53.1 B3	<0.2	0.382	<5 B2	14	<1	826	275
49.7	<0.2	0.418	<5	14	<1	551	320
50.8	<0.2	0.474	<5	NA	NA	NA	NA
45.3	<0.2	0.483	<5	NA	NA	NA	NA
52.2	<0.2	0.606	<5	12	<1	383	338
51.2	<0.2	0.726	<5	10	<1	397	376
53.4	<0.2	0.58	13	12	<1	456	343
50.5	<0.2	0.563	2.073 j	10	<1	442	398
53.2	<0.2	0.482	<5	NA	NA	NA	NA
56	<0.2	0.565	7 B2,S1	NA	NA	NA	NA
13.5	<0.2	0.328	<5	23	<1	1.55	86
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.7	<0.2	0.422	<5	51	<1	2.93	105
29	<0.2	0.358	<5	39	<1	4.26	111
15.3	<0.2	<0.3	<5	52	<1	3.14	105
18	<0.2	<0.3	<5	44	<1	3.23	99
14 B3	<0.2	<0.3	9 B2	45	<1	2.81	98
14.8	<0.2	0.317	<5	39	<1	3.03	96
14.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
13.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
14	<0.2	0.272 j	1.778 j	33	<1	3.08	94
13.4	<0.2	0.287 j	<5	31	<1	3.22	93
14.3	<0.2	0.129 j	16	34	<1	3.22	89
15.3	<0.2	0.152 j	3.725 j	29	<1	3.59	88
14.7	<0.2	0.139 j	1.7 j	NA	NA	NA	NA
16.3	<0.2	0.134 j	9 B2,S1	NA	NA	NA	NA
38.4	0.359	<0.3	<5	13	<1	2.76	295
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44.6	<0.2	0.333	<5	10	<1	1.18	275

45	<0.2	<0.3	<5	7	<1	1.15	294
43.9	<0.2	<0.3	<5	12	<1	<1	324
48.5 M4	<0.2	<0.3 B2	<5	6	<1	1.06	348
34.7 B2,B3	<0.2	<0.3	<5 B2	6	<1	1.19	370
36.1	<0.2	<0.3	<5	5	<1	1.24	390
35.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
37	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
39.5	0.123 j	0.197 j	<5	5	<1	0.981 j	359
36.4	<0.2	0.149 j	<5	6	<1	1.26	375
36.7	0.134 j	<0.3	2.317 j	4.835 j	<1	1.32	366
36.4	<0.2	<0.3	13	5	<1	0.933 j	354
36.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
34.8	<0.2	0.119 j	5 S1	NA	NA	NA	NA
43.4	0.306	<0.3	249	167	<1	<1	55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
43.3	<0.2	0.848	100	219	<1	1.73	32
42.7	<0.2	0.865	161	222	<1	1.2	23
40.8	<0.2	0.425	150	251	<1	1.29	28
39.6	<0.2	0.485 B2	268	201	<1	<1	17
37.9 B3	<0.2	0.544	294 B2	169	<1	<1	16
39.8	0.239	0.552	283	144	<10	<10	18
35	0.224	0.477	300	NA	NA	NA	NA
49.3	<0.2	<0.3	244	NA	NA	NA	NA
45.9	0.206	0.293 j	272	105	<1	0.48 j	24
47.5	0.169 j	0.41	293	125	<1	0.422 j	17
56.7	0.135 j	0.297 j	293	160	<1	0.441 j	16
53.2	0.085 j	0.525	245	95	<1	0.408 j	16
44.1	0.103 j	0.365	315	NA	NA	NA	NA
73.6	0.127 j	0.252 j	227	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.9	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	12	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
39.2	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA

18.1	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA
29.2	<0.2	0.668	<5	NA	NA	NA	NA
35.8	<0.2	1.23	<5	7	<1	<1	25
30.2	<0.2	2.51	<5	<5	<1	<1	24
38	<0.2	1.6	<5	<5	<1	<1	27
33.6	0.224	1.19	<5	<5	<1	<1	29
31.8	<0.2	0.712	<5	<5	<1	<1	28
32	<0.2	0.707	<5	NA	NA	NA	NA
31.3	<0.2	0.625	<5	<5	<1	<1	25
31 B1	<0.2	0.639 B2	<5	NA	NA	NA	NA
30.8	<0.2	0.927	8	<5	<1	<1	27
32.6	<0.2 B3	0.573	<5	NA	NA	NA	NA
34.1 B4	<0.2	0.761	<5	<5	<1	<1	31
28.7 M4	<0.2 B4	0.553	<5	NA	NA	NA	NA
26.3	<0.2	1.15	<5	NA	NA	NA	NA
23.7	<0.2	2.03	<5	NA	NA	NA	NA
25.8	<0.2	0.911	<5	NA	NA	NA	NA
27.8	<0.2	0.787	2.478 j	2.259 j	<1	<1	26
31.4	<0.2	0.741	1.781 j	2.569 j	<1	<1	27
30.5	<0.2	0.89	<5	NA	NA	NA	NA
28.4	<0.2	0.456	4.5 j	1.887 j	<1	<1	28
36.9	<0.2	0.934	2.495 j	1.682 j	<1	<1	26
84.8	<0.2	0.562	20	NA	NA	NA	NA
30.8	<0.2	0.53	8 S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.2	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
22.1	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
20.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
20.2	<0.2	0.381	<5	<5	<1	<1	115
20.3	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	119
20.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.05	118

21.7	<0.2	0.426	<5	5	<1	1.15	121
20.8	<0.2	0.317	<5	<5	<1	2.19	128
21.4	<0.2	0.31	<5	NA	NA	NA	NA
20.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.06	126
19.8 B1	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	0.347	7	<5	<1	1.11	127
21.3	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
22.2 B4	<0.2	0.437	<5	<5	<1	1.74	131
20.3	<0.2 B4	0.35	<5	NA	NA	NA	NA
20.7	<0.2	0.435	<5	NA	NA	NA	NA
18.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
18.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
20.6	<0.2	0.228 j	<5	3.145 j	<1	0.91 j	126
22.1	<0.2	0.227 j	<5	3.881 j	<1	1.35	130
21.3	<0.2	0.347	<5	NA	NA	NA	NA
21.7	0.124 j	<0.3	2.2 j	3.727 j	<1	1.21	131
20.7	<0.2	<0.3	3.049 j	3.107 j	<1	0.937 j	121
20.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
22.9	<0.2	0.378	5 S1	NA	NA	NA	NA
64.8	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA
62.3	<0.1	<1	10	NA	NA	NA	NA
523	<0.2	1.6	6	123	<1	7.51	188
587	<0.2	1.26	<5	151	<1	7.05	182
NA	<0.1	NA	19.1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
24.1	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.2	3.48	21	NA	NA	NA	NA
37.2	0.207	5.02	<5	76	<1	<1	167
30	<0.2	1.83	<5	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.2	1.67	<5	NA	NA	NA	NA
24.6	<0.2	0.863	<5	NA	NA	NA	NA

23	<0.2	0.97	<5	61	<1	<1	203
39.5 B1	<0.2 B3	2.59 B2	<5	NA	NA	NA	NA
39.1	<0.2	3.01	9	48	<1	<1	158
22.9	<0.2	1.63	<5	NA	NA	NA	NA
23.6 B4	<0.2	1.79	<5	75	<1	<1	198
22.2	<0.2	1.25	<5	NA	NA	NA	NA
23.7	<0.2	1.06	<5	NA	NA	NA	NA
22.2 B2,B4	<0.2 B3	0.81	<5	NA	NA	NA	NA
30.2 B2	<0.2	1.19	24	NA	NA	NA	NA
31.2	<0.2	1.07	25	13	<1	<1	103
24.2	0.081 j	1.58	<5	46	<1	<1	199
23.6	<0.2	1.5	<5	NA	NA	NA	NA
25.2	<0.2	2.35	2.002 j	53	<1	<1	171
23.9	<0.2	2.04	3.001 j	49	<1	<1	182
38.9	<0.2	1.67	<5	NA	NA	NA	NA
23.6	<0.2	1.29	7 B2,S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.3	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	14.2	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	12.6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	16	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	14	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	14	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	15	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	17	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	17	NA	NA	NA	NA
36.2	<0.2	NA	19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35.5	<0.2	0.679	14	NA	NA	NA	NA
33.4	<0.2	0.604	21	14	<1	<1	21
35.8	<0.2	0.482	22	15	<1	<1	21
34.2	<0.2	0.319	22	NA	NA	NA	NA
29.7	<0.2	0.392	22	NA	NA	NA	NA
22.8	<0.2	0.677	40	NA	NA	NA	NA
22.2	<0.2	0.604	38 B2	11	<1	<1	21
21.9 B1	<0.2 B3	<0.3 B2	10	NA	NA	NA	NA
22.2 B3	0.379	<0.3	9 B2	7	<1	<1	33
24.5	<0.2 B4	0.322	8	NA	NA	NA	NA
24.3	<0.2	0.345	7	15	<1	<1	32
20.8	<0.2	0.471	12	NA	NA	NA	NA
25.3	<0.2	0.485	14	NA	NA	NA	NA

29.3	<0.2	0.621	27	NA	NA	NA	NA
23.4 B2	<0.2	0.752	49	NA	NA	NA	NA
25	<0.2	0.576	59	17	<1	<1	22
20.7	0.098 j	0.522	11	80	<1	<1	20
20.7	<0.2	0.733	14 B2	NA	NA	NA	NA
21.6	<0.2	0.532	22	12	<1	<1	22
22.2	<0.2	0.608	17 B2	7	<1	<1	30
23.3	<0.2	0.465	14 B2	NA	NA	NA	NA
20	<0.2	0.491	29 S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
21.5	<0.2	0.7	<5	NA	NA	NA	NA
20.8	<0.2	1.21	<5	<5	<1	<1	59
18.9	<0.2	0.454	6	<5	<1	<1	56
19.1	<0.2	0.483	<5	NA	NA	NA	NA
18.9	<0.2	0.567	<5	NA	NA	NA	NA
23	<0.2	0.459	<5	NA	NA	NA	NA
22.1	<0.2	0.483	<5	<5	<1	<1	66
21.6 B1	<0.2 B3	0.341 B2	<5	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.2	0.443	<5	<5	<1	<1	68
19.5	<0.2 B3	0.491	<5	NA	NA	NA	NA
21.2 B4,B1	<0.2	0.483	<5	7	<1	<1	69
19	<0.2	0.419	<5	NA	NA	NA	NA
23.9	<0.2	0.652	<5	NA	NA	NA	NA
26.8	<0.2	0.597	<5	NA	NA	NA	NA
22.9 B2	<0.2	0.6	<5	NA	NA	NA	NA
23.5	<0.2	0.462	<5	2.407 j	<1	<1	43
25.1	<0.2	0.375	1.942 j	24	<1	<1	54
24.4	0.087 j	0.618	2.958 j,B2	NA	NA	NA	NA
26.9	<0.2	0.333	1.964 j	3.392 j	<1	<1	51
11.6	<0.2	0.34	3.748 j,B2	9	<1	<1	58
17.6	<0.2	0.402	<5	NA	NA	NA	NA

27.9	<0.2	0.275 j	5 B	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	20	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA
34.7	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA
38.1	<2	28.9	29	NA	NA	NA	NA
57.3	<0.2	6.02	9	<5	<1	<1	63
25.4	<0.2	29	67	<5	<1	<1	17
24.1	<0.2	8.7	5	NA	NA	NA	NA
12.6	<0.2	2.85	<5	NA	NA	NA	NA
25.2	<0.2	6.31	8	NA	NA	NA	NA
23.5	<0.2	6.31	6	<5	<1	<1	28
15.3 B1	<0.2	4.5 B2	<5	NA	NA	NA	NA
15.3	<0.2	4.2	7	6	<1	<1	24
17.1	<0.2 B3	8.07	5	NA	NA	NA	NA
17.8 B3	<0.2	8.17	10	14	<1	<1	33
11.3	<0.2	1.23	6	NA	NA	NA	NA
10.5	<0.2 B4	0.907	<5	NA	NA	NA	NA
9.7	<0.2	1.01	<5	NA	NA	NA	NA
9.54 B3	<0.2	1.09	<5	NA	NA	NA	NA
10.2	<0.2	0.793	<5	NA	NA	NA	NA
11	0.131 j	0.76	<5	6	<1	<1	57
9.52	<0.2	0.816	<5	4.993 j	<1	<1	43
9.28	<0.2	0.865	<5	NA	NA	NA	NA
8.29	<0.2	0.569	1.7 j	6	<1	<1	37
8.64	<0.2	0.859	3.513 j	3.409 j	<1	<1	44
9.28	0.081 j	0.776	<5	NA	NA	NA	NA
8.56	<0.2	0.722	6 S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	40.2	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA

NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA
107	<0.2	NA	14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80.2	<2	35.4	30	NA	NA	NA	NA
92.4	<0.2	4.02	<5	15	<1	<1	14
94.6	<0.2	0.627	<5	<5	<1	<1	11
96.6	<0.2	4.48	<5	NA	NA	NA	NA
105	<0.2	0.444	<5	NA	NA	NA	NA
136	<0.2	2.08	10	NA	NA	NA	NA
135	<0.2	2.14	10	33	<1	<1	45
133 B1	<0.2	0.543 B2	<5	NA	NA	NA	NA
123	<0.2	0.804	6	5	<1	<1	33
62.5	<0.2 B3	17.7	<5	NA	NA	NA	NA
63.6	<0.2 B3	18.1	<5	179	<1	2.86	50
71.5 M4	<0.2	7.73	<5	NA	NA	NA	NA
86.9	<0.2	9.24	<5	NA	NA	NA	NA
84.6 B3	<0.2	5.72	<5	NA	NA	NA	NA
57 B2	<0.2	14.8	20	NA	NA	NA	NA
57.6	<0.2	13	19	33	<1	<1	12
95.9	<0.2	3.05	3.211 j	47	<1	0.462 j	39
92.6	<0.2	3.39	8 B2	NA	NA	NA	NA
67.8	<0.2	14.7	21	33	<1	<1	21
63.8	<0.2	7.07	15 B2	33	<1	<1	28
60.5	0.193 j	3.85	2.414 j	NA	NA	NA	NA
89.9	<0.2	3.31	12 B	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	11	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA

32.4	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA
67.5	<0.2	1.25	8	NA	NA	NA	NA
3.84	<0.2	7.93	8	484	<1	<1	54
4.59	<0.2	3.54	6	58	<1	<1	56
5.3	<0.2	1.59	5	NA	NA	NA	NA
4.39	<0.2	1.88	6	NA	NA	NA	NA
55.8	<0.2	2.24	<5	NA	NA	NA	NA
53.1	<0.2	2.27	<5	83	<1	<1	327
5.42 B1	<0.2	5.01 B2	7	NA	NA	NA	NA
5.39	<0.2	5.29	9 B2	121	<1	<1	72
5.78	<0.2 B3	9.8	<5	NA	NA	NA	NA
6.94	<0.2	9.1	<5	133	<1	<1	141
17.9	<0.2	7.34	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35.8 B2	<0.2	82.4	106	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.77	<0.2	2.14	9	NA	NA	NA	NA
13.3	<0.2	3.33	4.297 j	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
38.2	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
37.7	<0.2	0.389	<5	NA	NA	NA	NA
38	<0.2	0.3	<5	66	<1	<1	219
37.3	<0.2	0.374	<5	54	<1	<1	220
38	<0.2	1.19	<5	NA	NA	NA	NA
39.4	<0.2	0.412	<5	NA	NA	NA	NA
40	<0.2	0.411	<5	NA	NA	NA	NA
38.7	<0.2 B2	0.359	<5	67	<1	<1	226
38.1 B1	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
38.4	<0.2	0.388	9	64	<1	<1	243
38.3	<0.2 B3	0.441	<5	NA	NA	NA	NA

38.7	<0.2 B3	0.356	<5	39	<1	<1	8
35.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
39.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
36.2 B2,B4	<0.2 B3	0.344	<5	NA	NA	NA	NA
38.5 B2	<0.2	0.409	<5	NA	NA	NA	NA
40	<0.2	0.365	<5	73	<1	0.684 j	252
41.5	<0.2	0.306	3.515 j	61	<1	0.432 j	234
39.8	<0.2	0.614	<5	NA	NA	NA	NA
39.4	<0.2	0.171 j	1.723 j	51	<1	<1	201
39.6	<0.2	0.274 j	<5	44	<1	<1	232
40.4	0.087 j	0.245 j	<5	NA	NA	NA	NA
40.8	<0.2	0.321	6 S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
23.8	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
23.7	<0.2	<0.3	<5	11	<1	<1	174
23.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
23.4	0.495	0.311	<5	NA	NA	NA	NA
24.3	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA
23.2	<0.2	0.34	<5	<5	<1	<1	133
23.2 B1	<0.2 B3	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
22.8	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	134
23.4	<0.2 B4	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
24.4 B4	<0.2	<0.3	6	<5	<1	<1	142
21.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
22.9	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
21.8 B2,B4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
23.1 B2	<0.2	0.418	<5	NA	NA	NA	NA
23.6	0.126 j	0.337	<5	2.997 j	<1	0.351 j	130
24.4	<0.2	0.161 j	3.17 j	2.597 j	<1	<1	136
24.1	0.157 j	0.3	<5	NA	NA	NA	NA

24	<0.2	<0.3	2.471 j	3.389 j	<1	<1	132
24.8	0.092 j	<0.3	2.172 j	3.609 j	<1	<1	126
24.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
25.2	<0.2	<0.3	7 B2,S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
45.1	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
43.1	<0.2	2.1	<5	NA	NA	NA	NA
44.2	<0.2	1.78	<5	<5	<1	5.14	230
45.3	<0.2	0.915	<5	<5	<1	4.23	236
45.4	<0.2	1.66	<5	NA	NA	NA	NA
44.8	<0.2	1.65	<5	NA	NA	NA	NA
44.4	<0.2	1.55	<5	NA	NA	NA	NA
43.4	<0.2	1.65	<5	5	<1	5.74	256
43.8 B1	<0.2 B3	1.47 B2	<5	NA	NA	NA	NA
43.7 B3	<0.2	1.33	5 B2	<5	<1	6.73	243
44.7	<0.2 B4	0.684	<5	NA	NA	NA	NA
45	<0.2	1.07	<5	<5	<1	3.93	253
41.5	<0.2	0.585	<5	NA	NA	NA	NA
44.2	<0.2	1.28	<5	NA	NA	NA	NA
40.8	<0.2	1.28	<5	NA	NA	NA	NA
41.9 B2	<0.2	1.39	<5	NA	NA	NA	NA
43.4	<0.2	1.28	1.696 j	3.473 j	<1	5.03	240
43.4	<0.2	1.44	2.683 j	NA	NA	NA	NA
43.6	<0.2	1.26	<5	7	<1	5.65	247
43.5	<0.2	1.24	3.25 j	4.668 j	<1	6.3	255
43.3	<0.2	1.26	4.111 j,B2	3.952 j	<1	6.44	247
44.7	<0.2	1.41	2.804 j	NA	NA	NA	NA
44.5	<0.2	1.12	5 S1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA

NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
21.2	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
19.8	<0.2	1.24	<5	NA	NA	NA	NA
19.3	<0.2	1.25	<5	<5	<1	1.29	37
19.6	<0.2	3.33	<5	<5	<1	1.14	35
19.4	<0.2	2.03	<5	NA	NA	NA	NA
19.5	<0.2	1.27	<5	NA	NA	NA	NA
20.2	<0.2	1.62	<5	NA	NA	NA	NA
19.5	<0.2	1.31	<5	<5	<1	1.55	48
19 B1	<0.2	0.829 B2	<5	NA	NA	NA	NA
18.9	<0.2	1.18	<5 B2	<5	<1	1.24	41
24.1	<0.2 B3	1.75	<5	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	1.63	5	<5	<1	1.43	40
20.2	<0.2	1.18	<5	NA	NA	NA	NA
19.9	<0.2	1.55	<5	NA	NA	NA	NA
18.6	<0.2	1.52	7	NA	NA	NA	NA
18.7 B2	<0.2	1.56	<5	NA	NA	NA	NA
19.1	<0.2	1.03	2.255 j	4.365 j	<1	3.2	112
19.1	<0.2	1.4	<5	2.241 j	<1	1.4	42
21.6	<0.2	1.69	2.507 j,B2	NA	NA	NA	NA
20	<0.2	1.21	2.232 j	<5	<1	1.58	57
25	<0.2	1.56	2.394 j	<5	<1	1.37	41
25.4	<0.2	1.68	2.147 j	NA	NA	NA	NA
20.4	<0.2	1.58	9	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA

NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
66.5	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
59.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
61.5	<0.2	<0.3	<5	5	<1	3.47	172
53	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	4.16	177
50	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
54.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
53.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
52.4	<0.2 B2	<0.3	<5	10	<1	5.24	150
41.3 B1	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
42.7	<0.2	<0.3	<5	9	<1	5.19	148
50.1	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
47.2	<0.2	<0.3	<5	13	<1	6.14	159
39.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
39.6	<0.2	0.416	<5	NA	NA	NA	NA
35.2 B2,B4	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
39.5 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
41.5	0.111 j	0.306	<5	11	<1	4.98	138
41.6	0.123 j	0.334	<5	14	<1	4.56	143
37.9	<0.2	0.175 j	<5	NA	NA	NA	NA
43.8	<0.2	0.104 j	4.136 j	11	<1	4.22	142
37.2	<0.2	0.486	4.068 j,B	4.666 j	<1	14.5	170
39.3	0.152 j	0.157 j	5	NA	NA	NA	NA
40.8	<0.2	0.138 j	6 S1	NA	NA	NA	NA
27.7	<0.2	14.4	<5	1210	<1	<1	36
52.5	<0.2	19.9	<5	770	<1	1.37	40
70.5	<0.2	20.9	<5	824	<1	2.16	43
61.9	<0.2	19.7	<5	728	<1	2.16	45
12.9	<0.2	0.693	<5	8	<1	<1	706
13.3	<0.2	<0.3	<5	8	<1	<1	766
13.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.02	763
13.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	757
12.8	<0.2	0.338	<5	<5	<1	<1	778
14.1 B4,B1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	810
12.9	<0.2 B4	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
12.4 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
12.9	<0.2	<0.3	<5	3.444 j	<1	0.97 j	796
13.7	<0.2	<0.3	<5	3.103 j	<1	0.934 j	790
13.6	<0.2	<0.3	<5	15	<1	0.954 j	786
13.3	<0.2	<0.3	<5	3.072 j	<1	0.96 j	783
94.1	<0.2	2.19	<5	8	<1	<1	714
89.6	<0.2	0.659	<5	6	<1	<1	826

88.2	0.586	0.784	46	<5	<1	<1	702
84	<0.2	0.419	<5	<5	<1	<1	601
85.8	<0.2	0.376	<5	<5	<1	<1	580
83.9	<0.2	0.426	<5	<5	<1	<1	314
83.2	<0.2	0.578	<5	<5	<1	<1	307
84.8	<0.2	0.618	<5	<5	<1	<1	286
87	<0.2	0.491	<5	NA	NA	NA	NA
78.4 B3	<0.2	0.597	<5	NA	NA	NA	NA
85.7	<0.2	0.744	<5	2.568 j	<1	0.4 j	255
87.5	0.087 j	0.623	<5	1.741 j	<1	<1	232
86.3	<0.2	0.649	13	2.03 j	<1	0.361 j	224
84.4	<0.2	0.799	2.011 j,B2	6	<1	0.397 j	238
86.5	<0.2	0.565	<5	NA	NA	NA	NA
85.1	<0.2	0.678	3.488 j,B	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
55.7	<0.15	NA	20.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
61.4	<0.2	<0.3	10	6	<1	<1	80
45.8	<0.2	0.41	6	<5	<1	<1	108
57.7	<0.2	<0.3	14	8	<1	<1	88
70.2	<0.2	<0.3	12	8	<1	<1	80
77.7	<0.2	<0.3	<5	9	<1	<1	55
75.7	<0.2	0.438	<5	16	<1	<1	54
67.2	<0.2	0.313	10	6	<1	<1	67
46.5	<0.2	<0.3	<5	6	<1	<1	97
66.9	<0.2	<0.3	6	<5	<1	<1	93
66 B4,B1	<0.2	<0.3	<5	5	<1	<1	71
61.1	<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA
48.4 B2,B4	<0.2 B3	<0.3	11	NA	NA	NA	NA
50	<0.2	0.229 j	8	3.763 j	<1	<1	119
49.5	<0.2	0.252 j	6	3.663 j,L1	<1	<1	108
46.1	<0.2	0.249 j	9	4.516 j	<1	<1	113
45.4	<0.2	0.132 j	4.439 j	4.342 j	<1	<1	136
73.7	<0.2	0.133 j	2.175 j	NA	NA	NA	NA
70.7	<0.2	0.196 j	5 B	NA	NA	NA	NA
37.2	<0.2	<0.3	<5	82	<1	<1	416
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
36.3	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	410
37.6	0.489	0.372	11	<5	<1	<1	407
37.2	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	424
36.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	410
36.2	<0.2	0.31	<5	<5	<1	<1	408
35.9	<0.2	0.312	<5	<5	<1	<1	424
37.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	477
38.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	450

37.5 B4,B1	<0.2	0.374	<5	<5	<1	<1	462
37.5	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA
<0.05 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
38.6	<0.2	0.216 j	<5	3.57 j	<1	<1	453
40.6	<0.2	0.483	<5	<5	<1	<1	461
41.3 M4	<0.2	0.286 j	11	2.332 j	<1	<1	496
37.4	0.149 j	0.142 j	1.847 j	2.624 j	<1	<1	448
38.9	0.089 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
37.7	<0.2	0.17 j	1.916 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.6	<0.15	NA	44.8	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.6	<0.2	0.366	<5	8	<1	<1	28
34.9	<0.2	0.342	8	<5	<1	<1	28
35.9	<0.2	0.949	9	<5	<1	<1	32
51	<0.2	1.4	11	<5	<1	<1	33
39.1	<0.2	3.39	8	<5	<1	<1	21
35.7	<0.2	0.629	6	<5	<1	<1	28
36.1 B4	<0.2	2.75	8	<5	<1	<1	26
31.6	<0.2	0.326	6	NA	NA	NA	NA
32.8	<0.2	0.833	5	NA	NA	NA	NA
34.6	<0.2	0.744	3.92 j	2.493 j	<1	<1	26
35.8	<0.2	0.488	2.193 j	2.176 j	<1	<1	27
35.7	<0.2	0.529	6	3.057 j	<1	<1	27
29.6	0.081 j	1.57	8 B2	1.815 j	<1	<1	28
30.8	0.092 j	0.476	2.667 j	NA	NA	NA	NA
34.3	<0.2	0.729	6 B	NA	NA	NA	NA
50.5	<0.2	3.34	<5	23	<1	2.42	73
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
103 M4	0.701	2.31	<5	23	<1	2.14	88
98	<0.2	1.02	<5	17	<1	1.2	90
68.6	<0.2	0.862	<5	10	<1	1.52	76
84.7	<0.2	0.409	<5	8	<1	1.25	113
64.7	<0.2	<0.3	<5	6	<1	1.19	110
71.6 B4	<0.2	<0.3	<5	6	<1	1.25	122
66.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
71.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
69.2	<0.2	0.288 j	<5	6	<1	1.54	118
73.9	0.114 j	0.156 j	<5	4.317 j	<1	1.67	110
74.9	<0.2	0.238 j	<5	6	<1	1.82	107
73.4	<0.2	<0.3	1.724 j	3.755 j	<1	1.63	93
83.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
76	<0.2	0.125 j	2.904 j,B	NA	NA	NA	NA
60.8	<0.2	3.69	<5	37	<1	1.49	45
60.5	<0.2	2.96	<5	37	<1	1.54	46

68.1	<0.2	1.11	<5	24	<1	5.69	36
63	<0.2	1.64	<5	28	<1	2.1	44
66.7 B4	<0.2	0.971	<5	25	<1	2.48	51
68	<0.2	0.417	<5	NA	NA	NA	NA
68.5	<0.2	0.343	<5	NA	NA	NA	NA
74.1	0.158 j	0.352	<5	21	<1	2.09	53
71.6	<0.2	0.315	<5	18	<1	1.99	53
71.8	<0.2	0.367	5	18	<1	1.83	51
71.3	<0.2	1.77	4.939 j,B2	30	<1	2.02	41
70.8	<0.2	1.13	<5	NA	NA	NA	NA
68.6	<0.2	0.757	2.286 j,B	NA	NA	NA	NA
22.6	0.233	0.938	17	<5	<1	1.75	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.8	0.27	0.626	<5	<5	<1	2.89	38
34.4	<0.2	0.315	<5	<5	<1	1.9	36
33.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.92	38
37.9	<0.2	0.408	<5	<5	<1	<1	31
36.2	<0.2	0.423	<5	<5	<1	<1	31
36.2 B4	<0.2	0.481	<5	<5	<1	<1	33
34.4	<0.2	0.395	<5	NA	NA	NA	NA
39.2	<0.2	0.493	<5	NA	NA	NA	NA
41	0.128 j	0.544	2.812 j	2.361 j	<1	0.727 j	28
40.6	<0.2	0.424	<5	<5	<1	0.65 j	29
40.2	<0.2	0.344	5	<5	<1	0.624 j	29
37	<0.2	0.245 j	4.886 j,B2	<5	<1	0.61 j	28
36.4	<0.2	0.269 j	<5	NA	NA	NA	NA
34.6	<0.2	0.39	4.363 j,B	NA	NA	NA	NA
46	<0.15	NA	31.5	NA	NA	NA	NA
48.5	<0.2	0.867	<5	6	<1	<1	58
48.4	<0.2	1.17	<5	10	<1	1.27	62
49.8	<0.2	1.13	<5	9	<1	<1	62
46.8	<0.2	0.563	<5	<5	<1	<1	54
54.2	<0.2	1.52 B	<5	<5	<1	<1	54
49	<0.2	0.789	<5	6	<1	<1	59
49.4	<0.2	0.548	<5	NA	NA	NA	NA
45	0.261	0.387	5	NA	NA	NA	NA
47.7	<0.2	1.08	9	14	<1	1.47	54
53	0.113 j	1.51	<5	9	<1	0.694 j	67
47.7	0.112 j	0.622	1.673 j	5	<1	<1	56
50.2	<0.2	0.792	2.096 j	7	<1	0.883 j	63
49.2	<0.2	0.44	<5	NA	NA	NA	NA
50 M1	<0.2	1.82	7 B2,S1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
130	<0.15	NA	9 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

165	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	54
186	<0.2	0.443	<5	<5	<1	<1	58
157	<0.2	1.28	<5	14	<1	<1	49
21.3	<0.2	1.43	<5	<5	<1	<1	56
220	<0.2	0.822	<5	8	<1	<1	56
141	<0.2	0.453	<5	<5	<1	<1	54
171	<0.2	0.451	<5	<5	<1	<1	53
136	<0.2	1.06 B	<5	<5	<1	<1	43
144	<0.2	0.494	<5	<5	<1	<1	50
110	<0.2	0.347	<5	NA	NA	NA	NA
79.9 B2,B3	<0.2 B3	0.441	<5	NA	NA	NA	NA
165	<0.2	0.676	<5	2.011 j	<1	<1	48
144	<0.2	0.603	<5	<5	<1	<1	50
186	<0.2	0.624	1.701 j	<5	<1	<1	48
159	<0.2	0.954	2.435 j,B2	3.112 j	<1	<1	47
190	<0.2	1.06	<5	NA	NA	NA	NA
142	<0.2	0.788	13 B2,S1	NA	NA	NA	NA
39.6	<0.2	0.338	<5	<5	<1	1.04	605
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
42.4	<0.2	0.355	<5	<5	<1	1.28	695
40.9	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.33	710
41	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	732
44.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.11	733
41.8	<0.2	0.32	<5	<5	<1	1.15	706
41.7	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.29	755
42.5	<0.2	0.44	<5	<5	<1	1.2	738
44	<0.2	0.712 B	<5	<5	<1	1.26	719
43.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	1.28	773
44.2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
40.6 B2,B3	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
45.6	<0.2	0.303	<5	<5	<1	1.13	787
44.9	<0.2	0.293 j	<5	3.964 j	<1	1.24	794
45.8	<0.2	0.202 j	<5	<5	<1	1.07	779
44.2	<0.2	0.238 j	2.307 j,B2	11	<1	1.3	748
46.2	<0.2	0.18 j	<5	NA	NA	NA	NA
44.6	<0.2	0.177 j	8 B2,S1	NA	NA	NA	NA
29.6	<0.15	NA	21.3	NA	NA	NA	NA
33.4	0.297	1.07	11	14	<1	<1	84
11.5	<0.2	1.22	7	8	<1	<1	59
13.9	<0.2	0.472	6	<5	<1	<1	62
33.9	<0.2	1.35 B2	<5	12	<1	<1	177
14.4	<0.2	0.738	8 B2	<5	<1	<1	64
24.5	<0.2	0.494	<5	<5	<1	<1	74
35.1	<0.2	0.615	<5	NA	NA	NA	NA
37.8 B2,B3	<0.2 B3	0.722	<5	NA	NA	NA	NA

15.5	0.081 j	1	4.916 j	4.669 j	<1	<1	64
27.6	<0.2	0.943	4.651 j	2.895 j	<1	<1	85
33.4	<0.2	0.586	5	2.39 j	<1	<1	93
11	<0.2	0.827	5	4.49 j	<1	<1	55
83.6	<0.15	NA	37.1	NA	NA	NA	NA
81.9	<0.2	1.37	<5	104	<1	<1	55
75.7	<0.2	1.75	6	108	<1	<1	43
36.7	<0.2	1.73	<5	51	<5	6.44	424
42.9	<0.2	1.82	<5	15	<1	6.6	369
52.1	<0.2	1.98	<5	7	<1	6.67	357
47.8	<0.2	2.32	<5	6	<1	7.9	308
50.2	<0.2	2.83	<5	5	<1	5.69	330
53	<0.2	2.75	<5	6	<1	5.91	351
47.6	<0.2	2.37	<5	7	<1	4.76	322
50.5	<0.2	2.12	<5	6	<1	5.33	372
43.9	<0.2	2.96	<5	5	<1	4.99	421
51.6	<0.2	2.08	<5	6	<1	5.72	267
51 B3	<0.2	2.28	<5	<5	<1	4.47	394
49.4	<0.2 B4	2.11	<5	NA	NA	NA	NA
45.5	<0.2	2.18	<5	NA	NA	NA	NA
50.9	<0.2	2.18	3.468 j	5	<1	4.57	288
47.9 M4	0.147 j	2.37	<5	5	<1	4.12	402
45.8	0.178 j	2.5	3.7 j	4.544 j	<1	4.45	428
44.9	<0.2	2.77	3.536 j	3.416 j	<1	3.62	470
46.7	<0.2	2.75	<5	NA	NA	NA	NA
43.7	<0.2	3.35	5 S1	NA	NA	NA	NA
15.6	<0.2	<0.3	<5	58	<1	2.37	76
15.5	<0.2	0.383	<5	71	<1	1.77	67
15.7	<0.2	0.48	<5	63	<1	2.32	67
17	<0.2	0.322	<5	49	<1	2.49	70
16.8	<0.2	<0.3	<5	36	<1	2.4	70
16.8	<0.2	0.734	<5	46	<1	2.34	73
17.2	<0.2	0.334	<5	65	<1	2.18	71
16.8	<0.2	1.52	<5	61	<1	2.35	69
17.9	<0.2	0.324	<5	59	<1	2.67	70
18	<0.2	<0.3	<5	23	<1	2.18	64
18.7 B3	<0.2	0.399	7	57	<1	2.47	71
17.7	<0.2 B4	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
16.5	<0.2	0.328	<5	NA	NA	NA	NA
17.9	<0.2	0.297 j	<5	41	<1	1.98	68
18.1	<0.2	0.523	<5	43	<1	2.21	76
18.4	<0.2	0.554	4 j	65	<1	2.41	71
17.1	<0.2	0.264 j	1.719 j	24	<1	1.74	60
16.7	<0.2	0.28 j	<5	NA	NA	NA	NA
17.1	<0.2	0.328	7 S1	NA	NA	NA	NA

293	0.218	4.57	288	NA	NA	NA	NA
198 N1, R0	<0.2 N1, R0	1.51 N1, R0	163 N1, R0	686 N1, R0	<1 N1, R0	<1 N1, R0	20 N1, R0
409	<0.2	<0.3	62	69	<1	<1	12
324	<0.2	<0.3	28	35	<1	<1	10
281	<0.2	<0.3	24	25	<1	<1	13
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
185	<0.2	0.863	50	59	<1	<1	14
179	<0.2	0.616	66	NA	NA	NA	NA
190	<0.2	0.506	26	24	<1	<1	19
146	<0.2	0.306	9	7	<1	<1	7
95.3 B3	<0.2	0.769	26	7	<1	<1	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
78.8	0.089 j	0.361	10	3.799 j	<1	<1	18
61	<0.2	0.802	18	3.938 j	<1	<1	18
52.8	<0.2	0.525	6	6	<1	<1	35
44.2	<0.2	0.341	4.874 j	9	<1	0.35 j	34
22	<0.2	0.557	9	NA	NA	NA	NA
57.3	<0.2	<0.3	<5	6	<1	2.59	352
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
70.7	<0.2	<0.3	<5	6	<1 L1	1.08	444
72.5	<0.2	<0.3	<5	8	<1	1.08	420
66.6	<0.2	<0.3	<5	5	<1	<1	431
68.7	<0.2	<0.3	<5	5	<1	<1	408
64.7	<0.2	0.304	<5	6	<1	<1	402
71.3	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	329
69.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	330
62.5	<0.2	0.495 B	<5	<5	<1	<1	347
64.9 B3	<0.2	0.445	<5	<5	<1	<1	444
66.9	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
62.8 B2,B4	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
67.8	<0.2	0.389	<5	4.568 j	<1	0.371 j	385
68.5	<0.2	<0.3	<5	5	<1	0.385 j	393
67	<0.2	0.114 j	2.546 j	4.49 j	<1	0.408 j	387
60.1	<0.2	1.35	2.372 j	9	<1	10.1	318
62.8	<0.2	0.14 j	<5	NA	NA	NA	NA
63.2	<0.2	0.135 j	7 S1	NA	NA	NA	NA
83.1	<0.2	1.1	<5	<5	<1	<1	159
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
104	<0.2	0.674	<5	<5	<1 L1	<1	205
98.3	<0.2	0.679	<5	<5	<1	<1	185
92.8	<0.2	0.612	10	<5	<1	<1	162
91.3	<0.2	0.782	<5	<5	<1	<1	155
91.8	<0.2	0.964	<5	<5	<1	<1	160
100	<0.2	0.833	<5	<5	<1	<1	176

113	<0.2	1.05	<5	<5	<1	<1	188
102	<0.2	0.949 B	<5	<5	<1	<1	154
104 B3	<0.2	0.841	<5	<5	<1	<1	180
116	<0.2	0.75	<5	NA	NA	NA	NA
108	<0.2 B3	1.24	<5	NA	NA	NA	NA
118	<0.2	1.43	<5	<5	<1	<1	172
116	<0.2	1.18	2.605 j	2.95 j	<1	<1	178
127	<0.2	1.42	2.411 j	1.982 j	<1	<1	172
122	<0.2	0.687	3.42 j	4.3 j	<1	<1	179
121	<0.2	0.601	<5	NA	NA	NA	NA
123	<0.2	0.407	7 S1	NA	NA	NA	NA
54.9	<0.2	0.761	<5	8	<1	2.18	540
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
58.6	<0.2	0.485	<5	7	<1	<1	515
52.8	<0.2	0.72	16	5	<1	<1	571
54.1	<0.2	<0.3	<5	6	<1	<1	600
53.2	<0.2	<0.3	<5	5	<1	<1	630
50.6	<0.2	<0.3 B	<5	5	<1	<1	637
52.4	<0.2	0.335	<5	7	<1	<1	598
53.7	<0.2	0.368	7	NA	NA	NA	NA
50.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
48.3	<0.2	0.137 j	<5	4.21 j	<1	<1	649
56.8	<0.2	0.19 j	<5	3.938 j	<1	<1	615
48.5	<0.2	<0.3	<5	8	<1	<1	617
48.8	0.105 j	0.198 j	2.611 j	4.693 j	<1	<1	584
48	<0.2	0.123 j	<5	NA	NA	NA	NA
49.8	<0.2	<0.3	7 B2,S1	NA	NA	NA	NA
41.3	<0.2	0.919	<5	203	<1	<1	118
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
39.3	<0.2	0.667	<5	109	<1	<1	81
25.5	<0.2	0.4	<5	134	<1	<1	80
28.9	<0.2	0.371	<5	121	<1	<1	63
27.7	<0.2	0.402	<5	160	<1	<1	61
27.5	<0.2	0.603 B	310	75	<1	<1	54
27.1	<0.2	0.35	<5	144	<1	<1	73
26.8	<0.2	0.325	<5	NA	NA	NA	NA
25.8	<0.2	0.418	<5	NA	NA	NA	NA
28.1	<0.2	0.287 j	<5	94	<1	<1	51
30	<0.2	0.35	<5	142	<1	<1	50
28.8	<0.2	0.149 j	2.1 j	129	<1	<1	45
27.9	<0.2	0.328	2.644 j	85	<1	<1	55
27.9	<0.2	0.259 j	<5	NA	NA	NA	NA
31.5	<0.2	0.316	10 B2,S1	NA	NA	NA	NA
45.2	<0.2	0.381	362	566	<1	<1	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

45.9	<0.2	2.79	149	458	<1	<1	40
45.7	0.32	1.63	154	444	<1	<1	31
45.1	<0.2	1.34	107	402	<1	<1	29
43.2	<0.2	0.99	122	306	<1	<1	31
45	<0.2	1.2 B	244	477	<1	<1	24
39.5	<0.2	0.925	116	259	<1	<1	25
43.9	<0.2	1.49	120	NA	NA	NA	NA
45.6	<0.2	1.38	220	NA	NA	NA	NA
47.1	0.164 j	0.902	249	666	<1	0.53 j	18
46.4 M4	0.162 j	0.846	177	473	<1	0.593 j	20
45.6	0.146 j	0.962	197	576	<1	0.654 j	18
41.3	0.083 j	0.814	123	320	<1	0.383 j	20
36.5	<0.2	0.421	74	NA	NA	NA	NA
39.7	<0.2	0.822	94 B2	NA	NA	NA	NA
121	<0.2	1.63	<5	<5	<1	<1	8
140	<0.2	0.496	<5	5	<1	<1	12
144	0.256	1.33	<5	<5	<1	<1	11
144	<0.2	1.04	<5	5	<1	<1	10
184	<0.2	0.942	<5	<5	<1	<1	15
166	<0.2	0.909	<5	<5	<1	<1	13
229	<0.2	0.342	<5	<5	<1	<1	25
170	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
131	<0.2	0.551	<5	NA	NA	NA	NA
98.2	<0.2	2.16	4.954 j	24	<1	<1	20
117	<0.2	1.42	14	88	<1	0.499 j	29
119 M4	0.095 j	1.37	10	21	<1	<1	31
74.8	<0.2	4.01	2.635 j,B2	69	<1	0.852 j	39
7.09	<0.2	0.81	<5	55	<1	<1	34
6.63	0.332	<0.3	<5	14	<1	<1	29
6.01	0.347	<0.3	<5	18	<1	<1	29
8.78	0.166 j	1.03	4.881 j	12	<1	<1	23
6	<0.2	0.508	2.461 j	12	<1	<1	28
40	<0.2	1.61	6	6	<1	1.43	136
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
43.6	<0.2	0.468	<5	8	<1	<1	129
40.1	<0.2	0.765	<5	7	<1	<1	131
42.3	<0.2	0.315	<5	6	<1	<1	138
41.1	<0.2	0.664 B2	<5	5	<1	<1	135
40.2	<0.2	<0.3	<5 B2	<5	<1	<1	138
41.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	141
42.2	<0.2	0.529	<5	NA	NA	NA	NA
38.5 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
41.3	<0.2	0.241 j	<5	4.914 j	<1	0.789 j	138
40.9	<0.2	0.326	<5	4.648 j	<1	0.704 j	143
41.6	<0.2	0.242 j	2.02 j	5	<1	0.703 j	139

40.2	<0.2	<0.3	4.126 j	4.148 j	<1	0.722 j	137
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
38.4	<0.2	1.03	<5	11	<1	<1	164
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
37.4	<0.2	0.648	9	8	<1	<1	162
34.4	<0.2	0.879	<5	8	<1	<1	169
41.8	<0.2	0.334	<5	<5	<1	<1	149
35 M4	<0.2 B2	0.737	<5	<5	<1	<1	93
34.6	<0.2	0.698	<5 B2	8	<1	<1	179
34.9	<0.2	0.731	<5	62	<1	<1	179
34.9	<0.2	0.656	<5	NA	NA	NA	NA
32.7 B3	<0.2	0.706	<5	NA	NA	NA	NA
35	0.093 j	0.872	<5	8	<1	<1	178
34.9	<0.2	1.06	<5	9	<1	<1	186
35.4	<0.2	0.644	2.119 j	12	<1	<1	194
35.8	<0.2	0.737	3.018 j	7	<1	<1	187
70.1	<0.2	0.997	<5	39	<1	1.92	95
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
82	<0.2	0.736	<5	36	<1 L1	1.61	95
77.9	<0.2	0.395	<5	36	<1	2.64	93
75.5	<0.2	0.688	<5	32	<1	1.96	101
80.6 M4	<0.2	2.8	8	17	<1	1.86	117
74.4 B3	<0.2	1.06	<5 B2	19	<1	1.67	118
77.2	<0.2	0.902	<5	176	<1	2.2	120
72.5 M4	<0.2	0.509	<5	NA	NA	NA	NA
79.6	<0.2	0.437	<5	NA	NA	NA	NA
74.6	<0.2	0.589	<5	17	<1	1.81	108
75.2	<0.2	0.868	<5	16	<1	1.95	118
83.3	<0.2	0.279 j	1.947 j	16	<1	2.36	108
82.1	<0.2	0.266 j	1.973 j	14	<1	2.77	110
80.6	<0.2	0.391	<5	NA	NA	NA	NA
81.6 M1	<0.2	0.483	4.731 j,S1	NA	NA	NA	NA
60.9	<0.2	0.313	24	9	<1	<1	39
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
58.6	<0.2	0.532	6	8	<1 L1	<1	28
54.9	<0.2	<0.3	8	8	<1	<1	23
49.2	<0.2	<0.3	9	8	<1	<1	19
56.6	<0.2	0.772 B2	7	6	<1	<1	20
56.6 B3	<0.2	0.364	14 B2	32	<1	<1	19
57.3	<0.2	0.47	11	8	<1	<1	17
51.6	<0.2	0.303	11	NA	NA	NA	NA
55.7	<0.2	0.355	15	NA	NA	NA	NA
55.1	0.162 j	0.664	12	3.798 j	<1	<1	17
59.1	<0.2	0.398	10	5	<1	<1	20
58.7	<0.2	0.417	13	4.594 j	<1	<1	19

57.6	0.116 j	0.352	31 B	4.48 j	<1	<1	17
61.9	<0.2	0.27 j	11	NA	NA	NA	NA
55.8	<0.2	0.272 j	17 B2,S1	NA	NA	NA	NA
9.27	0.335	<0.3	191	8070	<1	1.92	26
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.3	<0.2	<0.3	215	4280	<1 L1	1.67	23
18.4	<0.2	<0.3	193	6210	<1	2.78	20
16.9	<0.2	0.334	188	7540	<1	3.2	18
7.12	<0.2	0.42 B2	176	7720	<1	2.89	22
8.94 B3	<0.2	<0.3	191 B2	8000	<1	2.55	25
8.33	<0.2	<0.3	197	8030	<1	2.6	19
7.81	<0.2	<0.3	162	NA	NA	NA	NA
7.58	<0.2	<0.3	179	NA	NA	NA	NA
22.5	0.125 j	0.422	181	7290	<1	2.64	15
7.71	<0.2	0.217 j	175	7490	<1	2.58	21
9.51	<0.2	0.27 j	174	7100	<1	2.65	23
10.4	<0.2	0.374	172	4910	<1	1.55	23
8.43	<0.2	<0.3	167	NA	NA	NA	NA
6.72	<0.2	0.172 j	165 B2	NA	NA	NA	NA
61.4	<0.2	0.775	<5	9	<1	1.4	663
61.6	<0.2	<0.3	<5	10	<1	1.52	701
66.2	<0.2	<0.3	<5	7	<1	1.05	1030
64	<0.2	0.797 B	<5	6	<1	<1	850
61.7	<0.2	0.385	<5	6	<1	<1	844
64.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
62.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
69	<0.2	0.198 j	<5	6	<1	0.664 j	1160
70.9	0.177 j	0.208 j	<5	6	<1	0.582 j	956
71.6	<0.2	<0.3	3.1 j	6	<1	0.614 j	1200
70.4	<0.2	0.481	2.353 j	7	<1	0.932 j	1260
72.6	<0.2	0.22 j	<5	NA	NA	NA	NA
68.9	<0.2	0.21 j	3.416 j,B	NA	NA	NA	NA
32.9	<0.2	0.732	<5	90	<1	<1	116
28.2	<0.2	0.585	<5	113	<1	<1	115
28.8	<0.2	0.528	<5	110	<1	<1	114
30.7	<0.2	0.532 B	<5	45	<1	<1	105
34.5	<0.2	0.539	<5	85	<1	<1	122
32.4	<0.2	0.488	<5	NA	NA	NA	NA
29.8	<0.2	0.452	<5	NA	NA	NA	NA
32.3	<0.2	0.543	<5	91	<1	0.406 j	112
34	<0.2	0.494	<5	110	<1	0.379 j	103
32.2	<0.2	0.422	2.7 j	139	<1	0.428 j	100
32.6	<0.2	1.1	4.114 j	88	<1	1.87	171
35	<0.2	1.13	<5	NA	NA	NA	NA
31.4	<0.2	0.627	4.003 j,B	NA	NA	NA	NA

58.3	<0.2	5.31	<5	20	<1	2.61	369
67.1	<0.2	2.44	<5	9	<1	3.07	485
67.6	<0.2	0.75	<5	8	<1	2.25	500
68.1	<0.2	0.423	<5	7	<1	2.12	438
66.6 B4	<0.2	0.894	<5	7	<1	1.79	420
65.4 M4	<0.2 B4	0.439	<5	NA	NA	NA	NA
65.3 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
69.1	<0.2	0.47	<5	6	<1	1.86	372
57.9	0.153 j	2.65	2.551 j	16 L2	<1	3.08	351
64.7	<0.2	0.479	<5	18	<1	1.91	370
65.2	<0.2	0.163 j	<5	5	<1	1.89	363
68.3	0.199 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
65.2	<0.2	0.135 j	3.786 j	NA	NA	NA	NA
52.5	<0.2	11.4	<5	52	<1	3.27	84
63.7	<0.2	3.89	<5	11	<1	4.2	116
59.2	<0.2	0.939	<5	<5	<1	3.03	194
66.4	<0.2	1.17	<5	<5	<1	2.91	179
61.6 B3	<0.2	1.99	6	<5	<1	2.58	201
53.1	<0.2 B4	1.41	<5	NA	NA	NA	NA
48 B3	<0.2	1.03	<5	NA	NA	NA	NA
51.1	0.166 j	0.866	6	4.367 j	<1	2.51	254
55.3	<0.2	1.89	4.376 j	1.701 j,L1	<1	2.66	248
51.5	0.124 j	0.845	<5	2.938 j	<1	2.61	258
50.5	<0.2	0.599	1.683 j	2.918 j	<1	2.32	231
53.9	<0.2	0.421	<5	NA	NA	NA	NA
50.6	<0.2	0.889	6 B	NA	NA	NA	NA
27.6	<0.2	6.42	<5	5	<1	<1	52
23.6	<0.2	1.15	<5	<5	<1	<1	61
23.1	<0.2	0.34	<5	<5	<1	1.93	61
23.7	<0.2	0.894	<5	<5	<1	<1	50
25 B3	<0.2	1.02	7	<5	<1	<1	52
23.6	<0.2 B4	0.443	<5	NA	NA	NA	NA
20.9 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
21.7	<0.2	0.517	<5	2.371 j	<1	0.391 j	48
22.9	<0.2	0.356	<5	<5	<1	0.386 j	48
22.8	<0.2	0.273 j	2.1 j	2.665 j	<1	0.505 j	46
22.4	<0.2	0.385	2.757 j	1.784 j	<1	0.444 j	51
22.6	<0.2	0.444	<5	NA	NA	NA	NA
22.4	0.106 j	0.411	3.31 j	NA	NA	NA	NA
83.5	<0.2	1.85	<5	NA	NA	NA	NA
84.4	<0.2 B4	1.03	<5	NA	NA	NA	NA
78 B3	<0.2	0.651	<5	NA	NA	NA	NA
79.6	<0.2	0.537	<5	3.026 j	<1	0.751 j	70
82.7	<0.2	0.349	<5	<5	<1	1.06	77
84.6	<0.2	0.163 j	2.1 j	2.093 j	<1	0.502 j	78

83.2	<0.2	0.331	<5	1.758 j	<1	1.3	84
85.6	<0.2	0.39	<5	NA	NA	NA	NA
88.1	<0.2	0.202 j	<5	NA	NA	NA	NA
39.4	<0.2	1.38	<5	NA	NA	NA	NA
40.5	<0.2 B4	0.597	<5	NA	NA	NA	NA
40.9 B3	<0.2	2.29	<5	NA	NA	NA	NA
43.9	<0.2	1.03	2.458 j	2.071 j	<1	<1	63
45	<0.2	0.418	<5	<5	<1	0.38 j	69
42.6	<0.2	0.221 j	5	2.75 j	<1	<1	58
47.4	<0.2	1.32	2.086 j,B	1.803 j	<1	<1	62
47.4	<0.2	0.574	<5	NA	NA	NA	NA
39.9	<0.2	0.337 S1	2.666 j	NA	NA	NA	NA
79.9 M2	<0.2	2.53	<5	8	<1	0.869 j	142
76.6	<0.2	1.1	<5	4.893 j	<1	1.06	164
76.8	<0.2	0.668	<5	6.06 j	<1	2.27	166
78.1	<0.2	0.718	2.117 j	7.203 j	<1	3.61	162
71.7	<0.2	1.16	7	6	<1	0.582 j	582
76.5	<0.2	0.358	<5	6	<1	1.21	575
75.4	<0.2	0.267 j	<5	4.41 j	<1	1.03	539
78.9	<0.2	<0.3	4.006 j	6.099 j	<1	1.61	635
97.9	<0.044	NA	4.7	NA	NA	NA	NA
NA	0.12	NA	6.9	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	12	NA	NA	NA	NA
NA	0.027	NA	9.3	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	17.2	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	12	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA
66.3	<0.15	NA	2.1 j	NA	NA	NA	NA
68.1	<0.2	0.604	<5	22	<1	<1	28
67.4	<0.2	0.881	8	68	<1	<1	30
61.8	<0.2	0.454	<5	23	<1	<1	31
69.4	<0.2	0.466	<5	18	<1	<1	33
53.3	<0.2	0.504	<5	NA	NA	NA	NA
62.1	<0.2	0.335	<5	NA	NA	NA	NA
79.6	<0.2	0.561	16	13	<1	<1	38
62	<0.2	0.384	<5	27	<1	<1	33
66.6	<0.2	0.458	4.636 j	25	<1	0.476 j	45
61.6	<0.2	0.665	6	20	<1	0.345 j	61
63.2	<0.2	0.311	3.362 j	NA	NA	NA	NA
61.2	<0.2	0.465	9 B2,S1	NA	NA	NA	NA
111	<0.044	NA	1.8	NA	NA	NA	NA
NA	0.046	NA	3.6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	3.6	NA	NA	NA	NA
NA	<0.011	NA	7.3	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	10.7	NA	NA	NA	NA

NA	<1	NA	19	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
68.6	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
67.5	<0.2	1.66	<5	14	<1	<1	50
72.6	<0.2	0.982	<5	<5	<1	<1	51
50.1	<0.2	3.51	5	<5	<1	<1	49
42.7	<0.2	3.12	<5	<5	<1	<1	44
72	<0.2	0.683	73	<5	<1	<1	47
59.9	<0.2	3.16	<5 B2	<5	<1	<1	52
60.8	<0.2	1.73	<5	7	<1	<1	60
70.2	<0.2	4.54	7	NA	NA	NA	NA
64.4 B2,B4	<0.2 B3	0.448	39	NA	NA	NA	NA
25.8	<0.2	3.17	<5	6	<1	<1	36
66	<0.2	1.31	<5	3.462 j	<1	<1	54
32.2	<0.2	3.57	3.437 j	7	<1	0.592 j	54
36.5	<0.2	2.35	2.257 j,B2	4.148 j	<1	0.378 j	39
60.9	0.121 j	2.72	<5	NA	NA	NA	NA
61	<0.2	0.464	4.815 j,B	NA	NA	NA	NA
83.9	<0.044	NA	1.4	NA	NA	NA	NA
NA	0.013	NA	4.4	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	4.3	NA	NA	NA	NA
NA	<0.011	NA	1.7	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	7.1	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	10.4	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
67.8	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
73.2	<0.2	0.384	<5	<5	<1	5.01	131
73.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	4.72	135
64.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	4.54	144
85.9	<0.2	0.448 B2	<5	<5	<1	6.47	138
66.2	<0.2	<0.3	<5 B2	<5	<1	4.75	130
68.4	<0.2	0.349	<5	<5	<1	4.72	132
70.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
74.9 B2,B4	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
69.3	<0.2	0.312	<5	9	<1	3.59	130
73.4	<0.2	1	<5	2.161 j	<1	4.34	139
74.1 M4	0.114 j	0.367	1.968 j	2.048 j	<1	4.95	134
70.1	0.095 j	0.151 j	<5	3.401 j	<1	5.1	130
71	0.681	0.834	<5	NA	NA	NA	NA
65.3 M1	<0.2	<0.3	2.385 j,B	NA	NA	NA	NA
158	<0.044	NA	8.3	NA	NA	NA	NA
NA	0.011	NA	2.8	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	1.6	NA	NA	NA	NA

NA	<0.011	NA	5.7	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	7	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	15.7	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
130	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
142	<0.2	1.97	<5	<5	<1	<1	13
138	<0.2	3.54	<5	<5	<1	<1	15
151	<0.2	2.01	<5	<5	<1	<1	14
167	<0.2	1.67 B2	<5	<5	<1	4.34	15
174	<0.2	2.67	5 B2	<5	<1	<1	14
182 M4	<0.2	2.34	<5	<5	<1	<1	17
176	<0.2	1.87	<5	NA	NA	NA	NA
162	<0.2 B3	1.5	<5	NA	NA	NA	NA
518	<0.2	1.41	6	20	<1	<1	57
369	<0.2	5.11	2.665 j	6	<1	0.402 j	48
223	<0.2	14.5	3.614 j	4.833 j	<1	<1	26
323 M4	<0.2	10.5	9 B2	2.1 j	<1	<1	30
376	<0.2	3.51	<5	NA	NA	NA	NA
282	<0.2	1.27	3.145 j,B	NA	NA	NA	NA
212	<0.044	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	9.00E-03	NA	54.8	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	3.1	NA	NA	NA	NA
NA	<0.011	NA	3.5	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	15.1	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	9.5	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
91.4	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
88.1	<0.2	0.979	<5	<5	<1	<1	35
52.6	<0.2	2.24	<5	31	<1	1.17	37
58.3	<0.2	1.08	<5	13	<1	<1	42
87.7	<0.2	0.405	<5	<5	<1	<1	32
56.7	<0.2	10.5 B1	7	83	<1	<1	34
87.3	<0.2	3.26	<5	50	<1	<1	56
108	<0.2	4.41	5	NA	NA	NA	NA
34.6 B3	<0.2	2.49	<5	NA	NA	NA	NA
39.2	<0.2	2.46	45	131	<1	0.41 j	28
142	<0.2	4.14	5	98	<1	0.48 j	54
81.2	<0.2	7	74	154	<1	1.6	48
44.6	<0.2	4.9	13 B2	100	<1	1.06	50
42.3 M1	<0.2	3.7	3.427 j	NA	NA	NA	NA
65.1	<0.2	4.8	6 B	NA	NA	NA	NA
74.3	0.478	NA	360	NA	NA	NA	NA
NA	0.014	NA	7.9	NA	NA	NA	NA

NA	<0.068	NA	7.4	NA	NA	NA	NA
NA	<0.011	NA	8.8	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	13.9	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	499	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA
54.7	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA
58.6	<0.2	0.535	6	8	<1	<1	25
46.1	<0.2	0.81	9	13	<1	<1	23
47.2	<0.2	0.891	<5	14	<1	<1	22
47.1	<0.2	0.888	6	8	<1	<1	24
47.6	<0.2 B2	0.594	10 B2	7	<1	<1	24
47.8	<0.2	0.755 B	8	13	<1	<1	21
45.1	<0.2	0.524	<5	7	<1	<1	22
40.6	<0.2	0.459	<5	NA	NA	NA	NA
44.2	<0.2	0.411	6	NA	NA	NA	NA
44.6	<0.2	0.607	8	11	<1	<1	21
47.5	<0.2	0.427	3.521 j	8	<1	<1	26
47.2	0.094 j	0.37	7	8	<1	<1	26
52.7	<0.2	0.578	15 B	16	<1	<1	28
57.4	<0.2	0.221 j	20	NA	NA	NA	NA
46.6	<0.2	0.459	13 B2,S1	NA	NA	NA	NA
18.3	0.71	NA	<2	NA	NA	NA	NA
22	0.255	11.1	<5	43	2.17	607	307
19.8	0.365	10.6	<5	45	1.9	596 M4	299
19.4	<0.2	9.75	<5	47	1.95	619	280
18.7	<0.2	8.7 B2	<5	60	1.63	634	226
18.2	<0.2	10.1 B1	<5	44	1.62	638	241
19.3	0.385	12	7	48	1.53	691	266
18	0.214	9.06	<5	NA	NA	NA	NA
19.8	0.219	8.2	<5	NA	NA	NA	NA
21.5	0.174 j	8.55	2.578 j	39	1.81	702	287
23.2	0.313	7.22	<5	46	1.67	748	345
23	0.284	8.52	4.763 j	42	1.57	735	333
24.6	0.215	7.11	2.942 j,B	34	1.48	721	352
25.3	0.214	7.31	2.477 j	NA	NA	NA	NA
146	3.7	NA	566	NA	NA	NA	NA
79.7	12.6	1880	3450	431000	<10	201	42
69.7	13.1	2160	3850	585000	<10	190	42
68.3	11.6	1840	3920	714000	<10	119	39
68	12.6	1660	4570	832000	<1	176	43
66.6	13.5	2080	3530	660000	<10	229	44
66.6	14.5 B2,B3	1840	3260	674000 M4	<10	236	43
62.4 M4	16.3	2040	4960	707000	<10	257	<1000
73.2	15	1610	5140	NA	NA	NA	NA
71.6 B3	14.1	1490	4670	NA	NA	NA	NA

75	15	1770	6470	596000	<10	261	46.465 j
68.2	18.7	2400	7100	813000	0.336 j	168	42.803 j
68.6	16.9	2300	7130	847000	<1	159	45
53.6	16.3	2050	5090	1140000	<20	117	46.5 j
106	1.2	NA	11.3 j	NA	NA	NA	NA
59.2	1.31	6.43	11	7	4.22	224	68
52.7	1.35	20.8	10	20	5.85	270	80
57.8	1.69	5.11	9	7	3.79	213	73
54.9	1.88	9.92	7	7	4.35	242	77
56.7 M4	1.94	3.69	41	7	2.34	202	48
56.7	1.67 B2	5.48	19	59	3.41	269	58
57.4	2.11	2.55	23	89	2.99	277	62
57.1	1.25	6.74	14	NA	NA	NA	NA
52.3	1.97	11.2	10	NA	NA	NA	NA
62.5	2.9	5.59	13	13	4.09	273	62
64.8	2.47	6.2	12	19	3.04	248	68
67.1	2.77	3.12	18	10	2.44	173	67
49.1	2.98	3.9	20	12	1.86	85	56
32.2	7.38	10.1	136	NA	NA	NA	NA
35.8	5.74	7.54	107 B2	NA	NA	NA	NA
12.2	<0.15	NA	57.2	NA	NA	NA	NA
30.1	0.574	0.811	99	349	<1	<1	41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

19.5	<0.2	0.45	<5	23	<1	15.5	39
22.1	<0.2	2.41	2.79 j	NA	NA	NA	NA
30.2	<0.2	6.62	<5	105	6.34	89.9	84
14.2	<0.2	0.336	<5	50	<1	3.06	103
44	0.317	<0.3	250	173	<1	<1	58
42.8	<0.2	0.371	192	247	<1	1.18	27
40.4	<0.2	0.479 B2	287	201	<1	<1	18
59.5	0.124 j	0.232 j	298	161	<1	0.375 j	16
53.4	<0.2	0.603	246	93	<1	0.41 j	16
32.8	<0.2	0.698	<5	NA	NA	NA	NA
26	<0.2	0.898	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
22.6	<0.2 B3	1.78	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.3	NA	NA	NA	NA
36.6	<0.2	0.74	16	NA	NA	NA	NA
28.6	<0.2	0.416	21	NA	NA	NA	NA
17.7	<0.2	0.394	<5	NA	NA	NA	NA
9.5	<0.2	0.939	<5	NA	NA	NA	NA

NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
91.4	<0.2	3.65	7 B2	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
23.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
23.2 B1	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
44.7	<0.2	1.15	3.049 j	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
65.6	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
8.96	<0.1	<1	<20	NA	NA	NA	NA
0.154	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
5.77	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
4.11	<0.1	1.8	66	NA	NA	NA	NA
0.065	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA
0.259	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
0.135	<0.1	<1	7.3	NA	NA	NA	NA
0.442	<0.1	1.3	10	NA	NA	NA	NA
0.0677	<0.1	<1	5.4	NA	NA	NA	NA
0.0596	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
0.251	<0.1	3.4	<5	NA	NA	NA	NA
0.111	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
0.219	<0.1	1.2	6.1	NA	NA	NA	NA
1.43	0.08 j	29.4	61.6	NA	NA	NA	NA
0.337	<0.1	1	6.4	NA	NA	NA	NA
0.0493 j	<0.1	<1	33.8	NA	NA	NA	NA
7.08E-02	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
0.0555	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
1.02	0.058 j	10.3	52.4	NA	NA	NA	NA
0.146	<0.1	0.89 j	6.1	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	27	<5	<1	<1	<5
<0.05	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	<5
0.112	0.023 j	1.2	3.3 j	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.103	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.14	<0.2	<0.3	18	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA

<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.264	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	0.31	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	0.323	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.06	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<20	NA	NA	NA	NA
<1	<1	6.1	23.4	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.096	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.051	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	0.316 B	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA
<0.05 B3	<0.2	<0.3	<5 B2	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B2,B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA

<0.05 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05 B4, B1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<5	<0.5	<5	<20	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B4	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05 B3	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
34.6 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	0.108 j	<5	NA	NA	NA	NA
0.032399 j	<0.2	0.113 j	<5	NA	NA	NA	NA
0.079	<0.2	0.104 j	<5	NA	NA	NA	NA
0.028063 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.05	<0.2	0.135 j	3.284 j	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.052	<0.2	0.136 j	2.847 j	NA	NA	NA	NA
0.022657 j	<0.2	<0.3	1.865 j	NA	NA	NA	NA
0.020959 j	<0.2	<0.3	2.652 j	NA	NA	NA	NA
0.103	<0.2	<0.3	3.634 j,B2	NA	NA	NA	NA
0.062	<0.2	<0.3	1.81 j	NA	NA	NA	NA
0.11	<0.2	<0.3	1.729 j,B2	NA	NA	NA	NA
0.037434 j	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	<5
0.033235 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.043166 j	0.081 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.02542 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.042946 j	<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
<0.05	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	51	NA	NA	NA	NA
<0.05	<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

<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<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
0.071 B	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.019296 j	<0.2	0.2 j	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.09	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	<5
0.042632 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.042679 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.02737 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.042124 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.045344 j	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.059	<0.2	<0.3	<5	<10	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.035092 j	<0.2	<0.3	9 B2	NA	NA	NA	NA
0.062	<0.2	0.105 j	5	NA	NA	NA	NA
0.036149 j	<0.2	<0.3	2.394 j,B	NA	NA	NA	NA
0.055	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
0.046171 j	<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	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<5	<5	<5

[illegible]

NA	NA	NA	NA	1.866 j	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<5	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	22	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	2.554 j	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<10	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	<10	<1	<1	<5
NA	NA	NA	NA	2.15 j	<1	<1	<5
13.4	<0.2	<0.3	<5	3.023 j	<1	0.909 j	765
34.7 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
27.6	<0.2	0.603	<5	7	<1	2.63	36
46.4	<0.15	NA	31.5	NA	NA	NA	NA
174	<0.2	0.572	<5	16	<1	<1	53
129	<0.2	1.26 B	<5	<5	<1	<1	44
144	<0.2	0.48	<5	<5	<1	<1	50
117	<0.2	0.355	<5	NA	NA	NA	NA
45.8	<0.2	0.504	<5	1.864 j	<1	1.21	776
45.9	0.126 j	0.258 j	1.803 j,B2	2.621 j	<1	1.25	757
28.8	<0.15	NA	22	NA	NA	NA	NA
23.4	<0.2	0.885	3.882 j	3.428 j	<1	<1	77
52.8	0.399	2.26	<5	11	<1	7.57	316
62.1	<0.2	<0.3	5	7	<1	<1	355
67.6	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	322
62.6	<0.2	0.527 B	<5	<5	<1	<1	342
63.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
82.2	<0.2	1.05	<5	<5	<1	<1	156
121	<0.2	0.328	6 S1	NA	NA	NA	NA
50.8	<0.2	<0.3	<5	69	<1	<1	650
53.8	<0.2	0.469	<5	NA	NA	NA	NA
50.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
47.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
39	<0.2	0.797	100 B2	NA	NA	NA	NA
41.3	<0.2	0.318	<5	5	<1	<1	138
39.6	<0.2	<0.3	<5 B2	<5	<1	<1	139
38.2 B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
42	<0.2	0.243 j	8	4.761 j	<1	0.676 j	144
40.5	<0.2	0.261 j	3.387 j	7	<1	0.694 j	142

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	2970	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	3740	<1	<1	<1	1.04	27	<1	NA
<1	3900	<1	<1	<1	<1	57	<1	NA
<1	3800	<1	<1	<1	<1	63	<1	NA
<1	2960	<1	<1	2.02	<1	277	<1	NA
<1	2880	<1	<1	<1	<1	334	<1	NA
<1	2880	<1	<1	<1	<1	519 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	2450	<1	<1	1.2	<1	1030	<1	82
<1	2580	<1	0.471 j	1.88	<1	1200	<1	90
<1	2680	<1	<1	1.03	<1	1290	<1	121
<1	2690	<1	<1	1.73	<1	1120	<1	97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	4.17	<1	3260	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	1.75	<1	7140	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.24	<1	10700	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.19	<1	9110	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.2	<1	6380	<1	NA
<1	<50	<1	<1	2.06	<1	6200	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.53	<1	19900	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	2.34	<1	5490	<1	7
<1	<50	<1	<1	2.03	<1	6070	<1	7
<1	<50	<1	<1	1.04	<1	10000	<1	9
<1	<50	<1	<1	1.46	<1	6360	<1	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	200	<1	<1	18	2.37	16800	6.16	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	145	<1	<1	45.8	9.41	13100	3.37	NA
<1	294	<1	<1	16.8	1.93	3340	4.02	NA
<1	251	<1	<1	16.8	1.46	7520	3.44	NA
<1	200	<1	<1	16.1	1.93	4730	4.1	NA
<1	200	<1	<1	17.8	2.8	10800	5.51	NA
<1	156	<1	<1	22.6	2.36	14500	4.69	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	68	<1	<1	24.8	2.53	2220	3.82	2.558 j
0.417 j	135	<1	0.431 j	23.1	3.56	405	4.84	4.971 j

0.392 j	147	<1	0.433 j	32.3	2.82	1160	3.81	6
<1	278	<1	<1	3.03	<1	135	<1	26
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6250	<1	<1	<1	<1	70	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	5960	<1	<1	<1	<1	170	<1	NA
<1	5440	<1	<1	<1	<1	127	<1	NA
<1	6450	<1	<1	<1	<1	317	<1	NA
<1	5940	<1	<1	<1	<1	162	<1	NA
<1	5980	<1	<1	<1	<1	171	<1	NA
<1	5850	<1	<1	<1	<1	112 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6100	<1	<1	0.357 j	<1	22	<1	846
<1	6080	<1	<1	0.338 j	0.45 j	16	<1	841
<1	5930	<1	<1	0.353 j	<1	20	<1	853
<1	6250	<1	<1	<1	<1	46	<1	811
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	189	<1	<1	<1	<1	1400	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	141	<1	<1	<1	1.07	1480	<1	NA
<1	156	<1	<1	<1	<1	1460	<1	NA
<1	229	<1	<1	<1	<1	1760	<1	NA
<1	261	<1	<1	<1	<1	1640	<1	NA
<1	257	<1	<1	<1	<1	1570	<1	NA
<1	200	<1	<1	<1	<1	1540 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	189	<1	<1	<1	<1	1530	<1	10
<1	190	<1	<1	<1	0.502 j	1530	<1	12
<1	192	<1	<1	<1	<1	1510	<1	13
<1	196	<1	<1	<1	<1	1540	<1	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	206	<1	7.96	<1	7.79	<10	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	3.72	1.27	24.5	121	1.38	NA
<1	118	<1	<1	<1	1.63	155	<1	NA
<1	184	<1	<1	<1	1.38	142	<1	NA
<1	5950	<1	<1	5.27	<1	163	<1	NA
<1	6050	<1	<1	3.95	<1	248	<1	NA
<1	5880	<1	<1	4.38	1.44	229	<1	NA
<1	6280	<1	<1	4.36	<1	187	<1	NA

<1	7080	<1	<1	3.66	<1	123	<1	NA
<1	7150	<1	<1	3.64	<1	138 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	6220	<1	<1	5.41	<1	274	<1	261
<1	5970	<1	<1	5.89	0.56 j	329	<1	255
<1	5790	<1	<1	6.15	<1	310	<1	234
<1	5990	<1	<1	6.44	<1	272	<1	249
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1410	<1	<1	<1	<1	3960	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1400	<1	<1	<1	<1	2790	<1	NA
<1	1400	<1	<1	<1	<1	3090	<1	NA
<1	1390	<1	<1	<1	<1	3440	<1	NA
<1	1390	<1	<1	<1	<1	1090	<1	NA
<1	1280	<1	<1	<1	<1	815	<1	NA
<1	1320	<1	<1	<1	<1	652	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1300	<1	<1	<1	<1	437	<1	206
<1	1270	<1	<1	<1	<1	431	<1	196
<1	1240	<1	<1	<1	<1	463	<1	198
<1	1290	<1	<1	<1	<1	571	<1	196
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	1	<1	18000	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	30500	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	31300	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	1.7	31100	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	25100	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	28900	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	27800 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	17.781 j	<1	<1	0.381 j	<1	27100	<1	<5
<1	<50	<1	0.379 j	0.407 j	<1	27600	<1	<5
<1	<50	<1	<1	0.396 j	<1	25900	<1	2.98 j
<1	<50	<1	<1	0.453 j	<1	25400	<1	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	55	<1	<1	<1	<1	21	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	60	<1	<1	<1	<1	23	<1	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	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	424	<1	<1	<1	<1	2580	<1	NA
<1	475	<1	<1	<1	<1	3660	<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	469	<1	<1	<1	<1	7690	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	523	<1	<1	<1	<1	7440	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	551	<1	<1	<1	<1	8080 B,B3	<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
<1	495	<1	<1	<1	<1	8900	<1	8
<1	556	<1	<1	<1	<1	9230	<1	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	520	<1	<1	<1	<1	6000	<1	11
<1	486	<1	<1	1.43	<1	4360	<1	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	5.27	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	16	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	101	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	106	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	111	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	147	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	178	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	51	<1	<1	<1	<1	133	<1	7
<1	49.528 j	<1	<1	<1	0.336 j	160	<1	8
<1	56	<1	<1	<1	<1	131	<1	7
<1	47.62 j	<1	<1	<1	<1	132	<1	5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	157	<1	NA

<1	<50	<1	<1	<1	<1	160	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	209	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	141	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	171	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	143	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	85 B,B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	26.345 j	<1	<1	<1	<1	103	<1	17
<1	22.962 j	<1	<1	<1	<1	53	<1	19
<1	22.728 j	<1	<1	<1	<1	76	<1	17
<1	25.091 j	<1	<1	<1	<1	74	<1	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
<1	<50	<1	<1	4.56	<1	1130	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.4	<1	2000	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.95	<1	2970	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.2	<1	426	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	38	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	5.33	141	1.06	NA
<1	<50	<1	<1	1.44	<1	208	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.37	<1	1030	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.29	<1	305	<1	NA
<1	<50	<1	9.56	<1	<1	208	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	1.2	<1	358	<1	7
<1	<50	<1	<1	0.616 j	<1	358	<1	6
<1	<50	<1	<1	0.707 j	<1	432	<1	8
<1	<50	<1	<1	0.817 j	<1	845	<1	9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	268	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	482	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	400	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	403	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	340	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	1.08	113	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	676	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	656	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	480	<1	NA

<1	<50	<1	<1	<1	<1	159	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	18.363 j	<1	<1	<1	<1	462	<1	8
<1	<50	<1	<1	<1	<1	54	<1	9
<1	19.547 j	<1	<1	<1	<1	49	<1	11
<1	<50	<1	<1	<1	<1	147	<1	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
<1	892	<1	<1	19.8	<1	2540	<1	NA
<1	961	<1	<1	19.7	<1	435	<1	NA
<1	991	<1	<1	21.3	<1	1580	<1	NA
<1	763	<1	<1	4.42	<1	35	<1	NA
<1	612	<1	<1	16.3	1.15	862	<1	NA
<1	942	<1	<1	16.9	<1	251	<1	NA
<1	928	<1	<1	17.5	1.05	336	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	927	<1	<1	18.9	0.46 j	546	<1	<5
<1	892	<1	<1	19.2	<1	746	<1	2.007 j
<1	868	<1	<1	18.2	<1	864	<1	2.812 j
<1	828	0.363 j	0.57 j	4.39	0.35 j	111	<1	2.62 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	127	<1	<1	<1	<1	20	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	66	<1	<1	<1	<1	11	<1	NA
<1	58	<1	<1	<1	<1	11	<1	NA
<1	77	<1	<1	<1	7.25	11	<1	NA
<1	73	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	85	<1	<1	<1	<1	28	<1	NA
<1	87	<1	<1	<1	<1	42	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	104	<1	<1	<1	<1	97	<1	12
<1	104	<1	<1	<1	<1	109	<1	14
<1	111	<1	0.604 j	<1	<1	137	<1	14
<1	106	<1	<1	<1	<1	129	<1	11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	123	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	123	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.92 N1, R0	65 N1, R0	<1 N1, R0	<1 N1, R0	149 N1, R0	23.5 N1, R0	34 N1, R0	1.79 N1, R0	NA
<1	119	<1	<1	94.4	6.34	<10	<1	NA
<1	103	<1	<1	44.4	4.04	<10	<1	NA
<1	76	<1	<1	53	3.37	<10	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	85	<1	<1	67.7	4.43	56	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	117	<1	<1	42.9	4.3	<10	<1	NA
<1	68	<1	<1	<1	2.14	13	<1	NA
<1	79	<1	<1	<1	2.05	<10	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	68	<1	<1	1.56	1.17	<10	<1	1.868 j
<1	84	<1	0.386 j	<1	1.86	<10	<1	1.904 j
<1	111	<1	<1	1.38	1.83	4.112 j	<1	3.33 j
<1	67	<1	<1	1.49	1.6	4.569 j	<1	2.93 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	51	<1	<1	<1	<1	187	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	52	<1	8.82	<1	<1	304	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	232	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	261	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	241	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	261	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	218	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	217	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	246 M4	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	280	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	44.404 j	<1	<1	<1	<1	263	<1	4.748 j
<1	41.142 j	<1	<1	<1	<1	285	<1	7
<1	45.173 j	<1	<1	<1	<1	277	<1	7
<1	41.18 j	<1	0.748 j	<1	<1	54	<1	10
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	217	<1	<1	5.31	<1	35	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	83	<1	<1	2.79	<1	376	<1	NA
<1	96	<1	<1	<1	<1	145	<1	NA
<1	111	<1	<1	<1	<1	56	<1	NA
<1	145	<1	<1	<1	<1	47	<1	NA
<1	150	<1	<1	<1	3.99	99	<1	NA
<1	110	<1	<1	<1	<1	113	<1	NA

1.13	<50	<1	<1	235	<1	11500	<1	NA
1.09	<50	<1	<1	246	<1	11800	<1	NA
<1	<50	<1	<1	182	<1	16400	<1	NA
1.16	<50	<1	<1	238	<1	12100	<1	NA
1.41	<50	<1	<1	293	<1	6420 M4	<1	NA
1.08	<50	<1	<1	222	<1	11600 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.07	<50	0.864 j	<1	292	<1	1120	<1	2.341 j
1.63	<50	<1	<1	269	<1	4120	<1	4.263 j
1.51	<50	0.522 j	<1	249	<1	1820	<1	3.944 j
1.25	<50	0.444 j	<1	202	<1	4850	<1	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	173	<1	<1	<1	8.15	<10	<1	NA
<1	186	<1	<1	3.07	<1	296	<1	NA
<1	131	<1	<1	3.4	<1	187	<1	NA
<1	131	<1	<1	2.89	<1	198	<1	NA
<1	127	<1	<1	3.48	<1	200	<1	NA
<1	113	<1	<1	2.71	<1	163	<1	NA
<1	124	<1	<1	7.74	<1	1020 B3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	271	<1	<1	1.03	1.85	38	<1	<5
<1	490	<1	<1	3.21	<1	1210	<1	2.086 j
<1	542	<1	<1	2	0.472 j	408	<1	<5
<1	262	<1	0.688 j	10.7	0.393 j	5100	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	16	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	14	<1	<5
<1	<50	<1	<1	0.459 j	<1	<10	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	63	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	53	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	52	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	57	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	73	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	70	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	81	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	32.495 j	<1	<1	<1	<1	89	<1	6
<1	31.603 j	<1	<1	<1	<1	83	<1	6
<1	32.546 j	<1	0.348 j	<1	<1	91	<1	7

<1	30.011 j	<1	<1	<1	<1	87	<1	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	4040	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	5240	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	4990	<1	NA
<1	<50	<1	<1	1.7	<1	1580	<1	NA
<1	325	<1	<1	<1	<1	153	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	5570	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	6050	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	25.478 j	<1	<1	<1	<1	6090	<1	<5
<1	22.117 j	<1	0.386 j	<1	<1	6020	<1	<5
<1	26.079 j	<1	<1	<1	<1	5990	<1	1.996 j
<1	17.015 j	<1	<1	<1	<1	4800	<1	1.77 j
<1	151	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	149	<1	3.16	<1	6.86	47	<1	NA
<1	144	<1	<1	<1	<1	13	<1	NA
<1	144	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	146	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	155	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	152	<1	<1	<1	<1	100	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	138	<1	<1	<1	<1	<10	<1	2.111 j
<1	151	<1	<1	<1	<1	<10	<1	4.172 j
<1	151	<1	<1	<1	<1	12	<1	9
<1	143	<1	<1	<1	<1	<10	<1	5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	57	<1	<1	15.7	<1	580	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	149	<1	6	9.05	<1	1800	<1	NA
<1	139	<1	<1	11.6	<1	1200	<1	NA
<1	105	<1	<1	11.2	<1	1030	<1	NA
<1	84	<1	<1	12.3	<1	412	<1	NA
<1	86	<1	<1	12.8	<1	931	<1	NA
<1	63	<1	<1	12.3	<1	466	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	61	<1	<1	8.7	<1	98	<1	<5
<1	63	<1	<1	12.5	<1	261	<1	2.537 j
<1	72	<1	<1	10.4	<1	100	<1	3.788 j

<1	<50	<1	<1	<1	7.91	<10	1.1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	16	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	89	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	144	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	1	138	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	22.442 j	<1	<1	<1	<1	116	<1	19
<1	20.786 j	<1	<1	<1	<1	72	<1	14
<1	25.4 j	<1	<1	<1	<1	114	<1	19
<1	20.862 j	<1	<1	<1	<1	105	<1	17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	1.04	15	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	76	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	169	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	191	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	212	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	19.28 j	<1	<1	<1	<1	311	<1	21
<1	17.178 j	<1	<1	<1	<1	226	<1	22
<1	19.349 j	<1	<1	<1	<1	347	<1	21
<1	<50	<1	<1	<1	<1	261	<1	18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	3000	<1	8.38	7	3.56	<10	<1	NA
<1	3230	<1	1.13	11.1	<1	61	<1	NA
<1	3320	<1	<1	7.45	<1	2280	<1	NA
<1	3500	<1	<1	7.4	<1	950	<1	NA
<1	3570	<1	<1	5.83	<1	1100	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	3450	<1	<1	5.56	0.781 j	582	<1	<5
<1	3570	<1	<1	3.98	<1	488	<1	<5
<1	3310	<1	<1	6.56	<1	825	<1	<5
<1	3410	<1	<1	8.06	<1	452	<1	<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
<1	1560	<1	<1	<1	<1	93	<1	9
<1	1350	<1	<1	<1	<1	118	<1	9
<1	1320	<1	<1	<1	<1	104	<1	10

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	5.966 j	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	5.776 j	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	0.926 j	<10	<1	1.8 j
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	2.954 j
<1	<50	<1	<1	<1	<1	15	<1	2.363 j
<1	<50	<1	<1	<1	<1	5.531 j	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	0.347 j	<10	<1	1.689 j
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	<5
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	<5
<1	<50	<0.1	<1	<1	<1	4.336 j	<1	NA
<1	<50	<0.1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<0.1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<0.1	<1	<1	<1	4.968 j,B2	<1	NA
<1	48.849 j	<1	<1	<1	<1	125	<1	6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	375	<1	<1	<1	<1	302	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	492	<1	<1	3.31	<1	124	<1	NA
<1	906	<1	<1	1.31	<1	17	<1	NA
<1	721	<1	<1	1.54	<1	31	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	7.747 j	<1	6
<1	<50	<1	<1	<1	0.4 j	8.874 j	<1	7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	90	<1	<1	0.582 j	0.335 j	8.191 j	<1	1.738 j
<1	<50	<1	<1	<1	<1	<10	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	250	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	217	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	243 M4	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	202	<1	<1	5.19	<1	33	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	204	<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
<1	<50	<1	<1	<1	<1	63	<1	NA
<1	<50	<1	<1	<1	<1	72	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	31.191 j	<1	0.34 j	<1	<1	83	<1	6
<1	34.797 j	<1	<1	<1	<1	90	<1	8

[illegible]

INORGANIC PARAMETER

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/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

INORGANIC PARAMETER

Manganese (0.45u)	Mercury (0.45u)	Molybdenum (0.45u)	Nickel (0.45u)	Phosphorus (0.45u)	Selenium (0.45u)	Silver (0.45u)	Strontium (0.45u)
163	<0.05	449	1.97	NA	1.26	NA	1210
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
168	<0.05	269	2.01	NA	<1	NA	1400
130	<0.05	384	2.61	NA	<1	NA	1550
136	<0.05	346	1.91	NA	<1	NA	1680
140	<0.05	440	1.99	NA	<1	NA	1860
145	<0.05	434	2.42	NA	<1	NA	1950
158	<0.05	416	2.1	NA	<1	NA	2270
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
158	<0.05	356	1.68	0.073	<1	NA	2380
167	<0.05	429	1.6	0.064	<1	NA	2390
155	<0.05	493	1.94	0.079	<1	NA	2250
169	<0.05	485	2.54	0.083	<1	NA	2450
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
618	<0.05	70.3	1.95	NA	3.76	NA	535
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
690	<0.05	28.9	1.94	NA	<1	NA	737
461	<0.05	32.9	2.2	NA	<1	NA	976
388	<0.05	28.7	1.87	NA	<1	NA	903
457	<0.05	32.5	2.21	NA	<1	NA	808
238	<0.05	40.4	2.33	NA	<1	NA	968
422	<0.05	41.2	2.55	NA	<1	NA	930
585	<0.05	34.7	2.21	NA	<1	NA	949
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
797	<0.05	29.3	2.22	0.06	<1	NA	714
737	<0.05	29.1	2.1	0.06	<1	NA	786
833	<0.05	28.5	2.45	0.07	<1	NA	723
849	<0.05	26.9	2.22	0.069	<1	NA	700
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	1230	4.26	NA	3.86	NA	644
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
259	<0.05	1040	4.08	NA	<1	NA	585
475	<0.05	1030	4.96	NA	<1	NA	604
504	<0.05	855	3.84	NA	<1	NA	641
860	<0.05	871	4.23	NA	<1	NA	712
920	<0.05	922	3.98	NA	<1	NA	702
963	<0.05	884	3.77	NA	<1	NA	759
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1020	<0.05	825	3.29	<0.05	<1	NA	700
993	<0.05	868	3.6	<0.05	<1	NA	749
921	<0.05	880	3.15	0.063	<1	NA	719
1100	<0.05	840 M4	3.25	0.058	<1	NA	829
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
493	<0.05	<1	6.83	NA	<1	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
690	<0.05	<1	2.99	NA	<1	NA	43
721	<0.05	<1	1.59	NA	<1	NA	48
579	<0.05	<1	2.26	NA	<1	NA	47
339	<0.05	<1	2.62	NA	<1	NA	8
479	<0.05	<1	4.52	NA	<1	NA	13
522	<0.05	<1	3.62	NA	<1	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
409	<0.05	<1	5.57	0.058	<1	NA	8
407	<0.05	<1	3.97	<0.05	<1	NA	13
647	<0.05	0.131 j	2.4	0.084	<1	NA	48
398	<0.05	<1	2.95	0.055	<1	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1560	<0.05	<1	14.4	NA	<1	NA	552
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4390	<0.05	<1	16.8	NA	<1	NA	407
1330	<0.05	<1	19.2	NA	<1	NA	715
1620	<0.05	<1	16.1	NA	<1	NA	677
1360	<0.05	<1	13.7	NA	<1	NA	510
1600	<0.05	<1	13.4	NA	<1	NA	575
1890	<0.05	<1	13.8	NA	<1	NA	492
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2050	<0.05	<1	9.35	<0.05	0.351 j	NA	265
1920	<0.05	<1	16.8	<0.05	6.45	NA	551

2750	<0.05	<1	17.1	<0.05	11.4	NA	731
686	0.019 j	9.53	2.53	<0.05	1.09	NA	2200
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
124	<0.05	261	5.1	NA	1.92	NA	4370
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
174	<0.05	226	4.5	NA	<1	NA	4710
113	<0.05	241	5.98	NA	<1	NA	3720
137	<0.05	224	5.26	NA	<1	NA	4300
180	<0.05	244	6.44	NA	<1	NA	5360
181	<0.05	250	5.79	NA	<1	NA	5550
207	<0.05	252	5.72	NA	<1	NA	5940
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
163	<0.05	242	5.91	0.073	0.896 j	NA	5180
152	<0.05	259	5.77	0.081	0.813 j	NA	4980
167	<0.05	246	5.88	0.1	0.747 j	NA	5420
145	<0.05	251	5.37	0.089	<1	NA	4850
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1690	<0.05	1.75	<1	NA	<1	NA	575
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1560	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	618
1510	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	609
1840	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	594
1860	<0.05	1.51	<1	NA	<1	NA	608
1850	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	601
1620	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	621
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1660	<0.05	0.692 j	0.833 j	0.12	<1	NA	600
1620	<0.05	0.733 j	0.414 j	0.12	<1	NA	641
1610	<0.05	1.11	0.466 j	0.11	<1	NA	634
1700	<0.05	0.593 j	<1	0.12	<1	NA	643
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	51	4.51	NA	1.39	NA	2120
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	101	16.8	NA	2.84	NA	2660
<5	<0.05	153	34.3	NA	2.58	NA	1790
<5	<0.05	149	36.6	NA	2.44	NA	1360
3850	<0.05	160	4.63	NA	<1	NA	2180
3060	<0.05	141	4.36	NA	<1	NA	2180
3140	<0.05	140	4.58	NA	<1	NA	2130
3310	<0.05	144	4.68	NA	<1	NA	2160

3070	<0.05	158	4.61	NA	<1	NA	2330
2920	<0.05	177	5.09	NA	<1	NA	2350
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4730	<0.05	115	4.95	<0.05	<1	NA	1920
5010	<0.05	110	4.68	<0.05	<1	NA	1940
4910	<0.05	103	4.67	0.059	<1	NA	1840
4670	<0.05	122	4.61	0.057	<1	NA	2020
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
409	<0.05	32.4	3.38	NA	1.67	NA	3270
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
405	<0.05	26.6	2.79	NA	<1	NA	3210
410	<0.05	24.1	3.39	NA	<1	NA	3260
402	<0.05	21.9	2.75	NA	<1	NA	3250
341	<0.05	11.9	2.84	NA	<1	NA	3420
343	<0.05	18.5	2.68	NA	<1	NA	3380
344	<0.05	14.4	2.71	NA	<1	NA	3610
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
411	<0.05	10.2	2.45	0.23	<1	NA	3940
459	<0.05	7.69	1.77	0.22	<1	NA	4010
468	<0.05	7.95	2.63	0.24	<1	NA	4110
554	<0.05	5	2.12	0.19	<1	NA	4190
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1070	<0.05	1.09	<1	NA	1.47	NA	143
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1910	<0.05	2.75	<1	NA	<1	NA	191
1700	<0.05	1.54	<1	NA	<1	NA	203
1640	<0.05	1.17	<1	NA	<1	NA	180
1340	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	179
1290	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	163
1260	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	162
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1240	<0.05	0.481 j	<1	0.2	<1	NA	152
1160	<0.05	0.521 j	<1	0.21	<1	NA	144
1140	<0.0555	0.555 j	<1	0.22	<1	NA	141
1090	0.019 j	0.639 j	<1	0.2	<1	NA	136
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63	<0.05	7.35	<1	NA	<1	NA	353
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63	<0.05	9.54	<1	NA	<1	NA	307

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	38
<5	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	35
<5	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	38
<5	<0.05	<1	1.35	NA	<1	NA	40
6	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	37
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5	<0.05	<1	<1	NA	<1	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
1.764 j	<0.05	<1	0.541 j	<0.05	<1	NA	35
4.59 j	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	36
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7	<0.05	<1	0.812 j	<0.05	<1	NA	37
34	0.02 j	<1	0.392 j	<0.05	<1	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	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
162	<0.05	2.53	<1	NA	<1	NA	273
179	<0.05	2.24	<1	NA	<1	NA	289
133	<0.05	2.53	<1	NA	<1	NA	274

121	<0.05	3.97	<1	NA	<1	NA	281
85	<0.05	3.34	<1	NA	<1	NA	292
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
153	<0.05	2.26	<1	NA	<1	NA	291
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
168	<0.05	2.69	<1	NA	<1	NA	296
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
93	<0.05	3.37	<1	NA	<1	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
178	0.024 j	2.1	<1	<0.05	<1	NA	301
104	<0.05	2.31	<1	<0.05	<1	NA	301
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
127	<0.05	2.06	<1	<0.05	<1	NA	308
162	0.019 j	2.22	<1	<0.05	<1	NA	297
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26300	<0.05	2.52	7.29	NA	2	NA	1070
26000	<0.05	2.41	6.49	NA	<1	NA	1060
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1950	<0.05	<1	1.55	NA	<1	NA	223
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

835	<0.05	<1	3.82	NA	<1	NA	329
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5230	<0.05	<1	2.18	NA	<1	NA	248
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2230	<0.05	<1	1.44	NA	<1	NA	276
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1190	<0.05	<1	2.54	<0.05	<1	NA	120
1300	<0.05	<1	1.51	0.35	<1	NA	295
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
968	<0.05	<1	2.07	0.39	<1	NA	262
1420	<0.05	<1	3.18	0.32	<1	NA	251
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7290	<0.05	<1	69.7	NA	<1	NA	998
7130	<0.05	<1	73.1	NA	<1	NA	1040
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5840	<0.05	<1	57.2	NA	<1	NA	659
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6480	<0.05	<1	46.9	NA	<1	NA	640
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6640	<0.05	<1	50.2	NA	<1	NA	664
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3440	<0.05	<1	53.8	<0.05	<1	NA	550
4040	<0.05	<1	38.4	<0.05	<1	NA	546
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5060	<0.05	<1	43	0.066	<1	NA	531
5310	0.018 j,D2	<1	41.1	<0.05	<1	NA	588
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1910	<0.05	<1	1.34	NA	5.25	NA	861
146	<0.05	<1	1.99	NA	8.69	NA	472
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1840	<0.05	<1	1.34	NA	4.62	NA	912
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1620	<0.05	<1	1.26	NA	4.25	NA	973
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
457	<0.05	<1	1.58	NA	4.52	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	NA	NA	NA	NA	NA
1660	<0.05	<1	1.04	<0.05	9.26	NA	915
1870	<0.05	<1	1.08	<0.05	5.32	NA	1150
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1890	<0.05	0.116 j	1.22	<0.05	9.82	NA	1170
68	0.022 j	<1	0.865 j	<0.05	4.01	NA	168
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
570	<0.05	<1	2.28	NA	<1	NA	38
652	<0.05	<1	1.88	NA	<1	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6590	<0.05	<1	9.65	NA	<1	NA	269
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
764	<0.05	<1	1.86	NA	<1	NA	42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2480	<0.05	<1	5.36	NA	<1	NA	117
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13800	<0.05	<1	3.4	NA	<1	NA	415
13700	<0.05	<1	2.86	NA	<1	NA	409
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12900	<0.05	<1	2.72	NA	<1	NA	430
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14700	<0.05	<1	3.14	NA	<1	NA	423
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

111	<0.05	<1	3.22	NA	<1	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
16000	<0.05	0.386 j	3.17	0.75	<1	NA	413
13700	<0.05	0.441 j	3.27	0.18	<1	NA	427
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12100	<0.05	0.149 j	3.12	0.64	<1	NA	429
14200	<0.05	0.179 j	4.08	0.56	<1	NA	426
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1220	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	545
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1450	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	554
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1570	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	553
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1680	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	598
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1720	<0.05	0.262 j	0.743 j	0.082	<1	NA	559
1730	<0.05	0.328 j	0.428 j	0.068	<1	NA	612
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

1700	<0.05	0.28 j	0.723 j	0.079	<1	NA	600
1710	<0.05	0.323 j	0.419 j	0.081	<1	NA	569
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	<0.05	8.08	<1	NA	<1	NA	290
7	<0.05	6.99	<1	NA	<1	NA	288
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7	<0.05	7.53	<1	NA	<1	NA	309
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	<0.05	8.88	<1	NA	<1	NA	291
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18	<0.05	5.77	<1	NA	<1	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
3.111 j	<0.05	6.4	<1	<0.05	<1	NA	292
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	8.41	<1	<0.05	<1	NA	301
2.6 j	<0.05	9.8	<1	<0.05	<1	NA	310
1.974 j	0.054 j,D2	11.7	<1	<0.05	<1	NA	304
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1120	<0.05	4.43	2.01	NA	<1	NA	781
1350	<0.05	2.54	1.91	NA	<1	NA	759
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1310	<0.05	1.86	2	NA	<1	NA	566
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1320	<0.05	1.55	2.35	NA	<1	NA	550
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1490	<0.05	1.44	2.45	NA	<1	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
1240	<0.05	1.13	2.13	0.067	<1	NA	514
1280	<0.05	0.654 j	1.83	0.071	<1	NA	533
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1410	<0.05	1.44	2.2	<0.05	<1	NA	670
1480	<0.05	1.73	3.44	<0.05	<1	NA	520
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	6.22	<1	NA	<1	NA	136
<5	<0.05	14.3	<1	NA	<1	NA	190
<5	<0.05	26.4	<1	NA	<1	NA	286
<5	<0.05	27.3	<1	NA	<1	NA	311
625	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	411
650	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	421
657	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	416
668	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	405
673	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	415
740	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	442
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
685	<0.05	0.608 j	0.452 j	<0.05	<1	NA	418
662	<0.05	0.582 j	<1	<0.05	<1	NA	430
658	<0.05	0.584 j	0.568 j	<0.05	<1	NA	420
679	<0.05	0.789 j	0.66 j	<0.05	<1	NA	420
417	<0.05	4.73	<1	NA	<1	NA	892
748	<0.05	3.47	<1	NA	<1	NA	951

633	<0.05	2.74	<1	NA	<1	NA	897
646	<0.05	2.6	<1	NA	<1	NA	840
662	<0.05	2.46	<1	NA	<1	NA	840
553	<0.05	2.8	<1	NA	<1	NA	760
554	<0.05	2.85	<1	NA	<1	NA	744
602	<0.05	2.89	<1	NA	<1	NA	802
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
505	<0.05	2.86	<1	<0.05	<1	NA	737
555	<0.05	2.93	<1	<0.05	<1	NA	773
512	<0.05	2.9	<1	<0.05	<1	NA	729
523	<0.05	2.83	<1	<0.05	<1	NA	716
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
792	<0.05	<1	2.21	NA	<1	NA	506
790	<0.05	<1	1.11	NA	<1	NA	482
834	<0.05	<1	2.5	NA	<1	NA	523
522	<0.05	<1	3.22	NA	<1	NA	487
192	<0.05	<1	1.77	NA	<1	NA	487
310	<0.05	<1	1.37	NA	<1	NA	467
610	<0.05	<1	1.89	NA	<1	NA	480
737	<0.05	<1	1.25	NA	<1	NA	465
628	<0.05	<1	1.62	NA	<1	NA	483
482	<0.05	<1	9.43	NA	<1	NA	487
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
742	<0.05	0.551 j	2.31	<0.05	<1	NA	483
651	<0.05	0.417 j	1.24	<0.05	<1	NA	471
683	<0.05	0.477 j	1.52	<0.05	<1	NA	496
709	0.02 j	0.406 j	0.576 j	<0.05	<1	NA	473
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
805	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	680
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
901	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	646
805	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	625
758	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	610
713	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	586
689	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	613
819	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	624
885	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	715
865	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	696

455	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	701
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
897	<0.05	0.43 j	<1	<0.05	<1	NA	664
271	<0.05	0.642 j	<1	<0.05	<1	NA	702
555	<0.05	0.375 j	<1	<0.05	<1	NA	762
976	0.021 j	0.343 j	<1	<0.05	<1	NA	677
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11700	<0.05	<1	3.49	NA	<1	NA	1400
12800	<0.05	<1	3.77	NA	<1	NA	1460
12700	<0.05	<1	3.78	NA	<1	NA	1580
2700	<0.05	<1	1.98	NA	4.66	NA	1090
6400	<0.05	<1	3.7	NA	<1	NA	768
12300	<0.05	<1	3.32	NA	<1	NA	1400
12000	<0.05	<1	2.96	NA	<1	NA	1420
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13300	<0.05	<1	3.17	<0.05	<1	NA	1390
12500	<0.05	<1	2.62	<0.05	<1	NA	1430
12200	<0.05	0.091 j	2.95	<0.05	<1	NA	1300
6880	<0.05	0.1 j	2.14	<0.05	<1	NA	951
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
375	<0.05	6.04	<1	NA	<1	NA	949
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41	<0.05	13.9	<1	NA	<1	NA	930
42	<0.05	14.6	<1	NA	<1	NA	894
158	<0.05	8.88	<1	NA	<1	NA	837
89	<0.05	9.88	<1	NA	<1	NA	932
278	<0.05	5.08	<1	NA	<1	NA	1140
367	<0.05	4.96	<1	NA	<1	NA	1270
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
595	<0.065	3.26	<1	<0.05	<1	NA	1570
596	<0.05	3.16	<1	<0.05	<1	NA	1570
683	<0.05	2.71	0.48 j	<0.05	<1	NA	1690
717	<0.05	2.56	0.342 j	<0.05	<1	NA	1740
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15	<0.05	38.8	<1	NA	<1	NA	129
15	<0.05	39.9	<1	NA	<1	NA	131

31	<0.05	43	<1	NA	<1	NA	143
18	<0.05	41.7	<1	NA	<1	NA	134
18	<0.05	40.3	<1	NA	<1	NA	156
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32	<0.05	42.8	<1	<0.05	<1	NA	153
7	<0.05	41.3	<1	<0.05	<1	NA	150
7	<0.05	42.6	<1	0.052	<1	NA	145
<5	<0.05	40.9	<1	<0.05	<1	NA	130
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
950	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	1330
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1060	<0.05	<1	1.6	NA	<1	NA	1690
1100	<0.05	<1	1.03	NA	<1	NA	1870
1180	<0.05	<1	1.51	NA	<1	NA	1760
1300	<0.05	<1	2.37	NA	<1	NA	1850
1380	<0.05	<1	1.96	NA	<1	NA	1860
1480	<0.05	<1	1.72	NA	<1	NA	1960
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1480	<0.05	0.451 j	1.99	<0.05	<1	NA	1850
1460	<0.05	0.432 j	1.04	<0.05	<1	NA	1820
1450	<0.05	0.497 j	1.48	<0.05	<1	NA	1760
1590	<0.05	0.48 j	1.73	<0.05	<1	NA	1840
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
792	<0.05	<1	4.5	NA	<1	NA	532
1080	<0.05	<1	3.56	NA	<1	NA	504
1140	<0.05	<1	3.13	NA	<1	NA	516
691	<0.05	<1	3.94	NA	<1	NA	471
1100	<0.05	<1	2.73	NA	<1	NA	493
959	<0.05	<1	3.22	NA	<1	NA	502
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1160	<0.05	0.797 j	3.6	0.35	<1	NA	444
1430	<0.05	0.286 j	2.68	0.38	<1	NA	544
789	<0.05	0.306 j	2.82	0.26	<1	NA	481
1100	<0.05	0.4 j	3.03	0.31	<1	NA	492
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

842	<0.05	1.42	1.28	NA	<1	NA	258
908	<0.05	1.19	1.25	NA	<1	NA	261
768	<0.05	1.12	1.58	NA	<1	NA	230
836	<0.05	<1	1.16	NA	<1	NA	257
722	<0.05	<1	1.19	NA	<1	NA	252
1320	<0.05	<1	1.36	NA	<1	NA	231
958	<0.05	1.21	1.22	NA	<1	NA	230
749	<0.05	<1	1.42	NA	<1	NA	222
768	<0.05	<1	1.33	NA	<1	NA	222
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
408	<0.05	0.779 j	0.946 j	0.17	<1	NA	228
659	<0.05	0.651 j	0.789 j	0.18	<1	NA	224
547	<0.05	1.01	0.585 j	0.22	<1	NA	233
448	<0.05	0.863 j	1.27	0.2	0.372 j	NA	209
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
476	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	448
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
606	<0.05	1.05	<1	NA	<1	NA	490
632	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	488
657	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	500
623	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	510
615	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	502
678	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	543
665	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	509
731	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	509
719	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	505
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
750	<0.05	0.891 j	<1	0.056	<1	NA	509
729	<0.05	0.847 j	<1	0.06	<1	NA	533
739	<0.05	0.902 j	<1	0.076	<1	NA	521
717	<0.05	0.88 j	<1	0.069	<1	NA	505
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
641	<0.05	<1	3.41	NA	<1	NA	180
216	<0.05	<1	3.92	NA	<1	NA	115
240	<0.05	<1	3.65	NA	<1	NA	121
1300	<0.05	<1	3.64	NA	<1	NA	327
262	<0.05	<1	3.49	NA	<1	NA	125
549	<0.05	<1	4.05	NA	<1	NA	160
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

302	<0.05	<1	3.64	0.052	<1	NA	130
547	<0.05	<1	3.35	0.087	<1	NA	186
710	<0.0665	0.112 j	3.97	0.084	<1	NA	206
180	0.021 j	<1	2.64	0.055	<1	NA	100
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	70.9	<1	NA	<1	NA	260
<5	<0.05	49.4	<1	NA	<1	NA	203
72	<0.05	16.9	<5	NA	<5	NA	498
65	<0.05	11.8	<1	NA	1.95	NA	469
63	<0.05	9.73	<1	NA	2.66	NA	461
51	<0.05	9.94	<1	NA	1.49	NA	434
57	<0.05	5.54	<1	NA	2.52	NA	450
62	<0.05	6.05	<1	NA	3.21	NA	479
45	<0.05	6.49	<1	NA	2.74	NA	430
55	<0.05	6.44	<1	NA	3.33	NA	489
65	<0.05	5.92	<1	NA	4.41	NA	527
5	<0.05	6.25	<1	NA	1.48	NA	368
57	<0.05	4.92	<1	NA	2.88	NA	500
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7	<0.05	4.78	<1	<0.05	1.16	NA	365
43	<0.05	4.61	<1	<0.05	2.78	NA	484
73	<0.05	4.41	<1	<0.05	3.23	NA	506
86	0.018 j	4	<1	<0.05 M1,R1	3.37	NA	542
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4600	<0.05	<1	1.53	NA	<1	NA	132
3800	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	113
3610	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	109
3230	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	105
3230	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	102
2960	<0.05	<1	1.26	NA	<1	NA	104
2620	<0.05	<1	1.2	NA	<1	NA	95
2690	<0.05	<1	1.26	NA	<1	NA	97
2430	<0.05	<1	1.44	NA	<1	NA	91
2440	<0.05	<1	1.49	NA	<1	NA	93
2430	<0.05	<1	1.54	NA	<1	NA	97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2340	<0.05	0.172 j	1.61	0.5	<1	NA	92
2550	<0.05	0.147 j	1.16	0.54	<1	NA	102
2590	<0.05	0.183 j	1.85	0.53	<1	NA	102
1770	<0.05	0.122 j	0.967 j	0.41	<1	NA	84
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12900 N1, R0	<0.05 N1, R0	<1 N1, R0	75.6 N1, R0	NA	<1 N1, R0	NA	660 N1, R0
9960	<0.05	<1	39.2	NA	1.5	NA	811
7360	<0.05	<1	19.4	NA	<1	NA	810
7790	<0.05	<1	20.1	NA	<1	NA	1020
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8140	<0.05	<1	22.2	NA	<1	NA	940
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6280	<0.05	<1	22.7	NA	1.29	NA	890
54	<0.05	<1	3.26	NA	<1	NA	1160
2720	<0.05	<1	24.4	NA	<1	NA	1450
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
466	<0.05	0.363 j	2.54	<0.05	0.838 j	NA	2110
256	<0.05	0.147 j	5.22	<0.05	0.48 j	NA	1910
492	<0.05	0.388 j	3.48	<0.05	1.12	NA	2490
923	<0.05	0.357 j	4.28	<0.05	0.367 j	NA	2550
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
332	<0.05	2.89	<1	NA	<1	NA	494
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
230	<0.05	12.2	7.98	NA	<1	NA	688
247	<0.05	8.39	<1	NA	<1	NA	743
272	<0.05	7.93	<1	NA	<1	NA	736
273	<0.05	6.6	<1	NA	<1	NA	690
255	<0.05	4.32	<1	NA	<1	NA	690
289	<0.05	2.48	<1	NA	<1	NA	566
265	<0.05	3.01	<1	NA	<1	NA	555
277	<0.05	2.11	<1	NA	<1	NA	556
260	<0.05	3.42	<1	NA	<1	NA	663
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
254	<0.05	3.74	<1	<0.05	<1	NA	605
275	<0.05	4.25	<1	<0.05	<1	NA	633
283	<0.05	5.42	<1	0.061	<1	NA	628
137	0.023 j	4.33	<1	<0.05	<1	NA	592
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
319	<0.05	<1	5.14	NA	<1	NA	428
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
114	<0.05	<1	3.03	NA	<1	NA	792
33	<0.05	<1	2.02	NA	<1	NA	699
26	<0.05	<1	1.96	NA	<1	NA	609
19	<0.05	<1	1.71	NA	<1	NA	598
19	<0.05	<1	1.82	NA	<1	NA	634
22	<0.05	<1	2.07	NA	<1	NA	674

24	<0.05	<1	1.65	NA	<1	NA	704
26	<0.05	<1	2.15	NA	<1	NA	603
26	<0.05	<1	1.86	NA	<1	NA	695
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	<0.05	0.286 j	1.76	<0.05	<1	NA	625
21	0.019 j	0.244 j	1.06	<0.05	<1	NA	675
23	0.06	0.292 j	1.68	0.061	<1	NA	637
109	0.019 j,D2	0.308 j	2.49	<0.05	<1	NA	670
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34	<0.05	4.76	<1	NA	<1	NA	596
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
62	<0.05	2.41	<1	NA	<1	NA	658
65	<0.05	1.16	<1	NA	<1	NA	689
60	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	690
76	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	705
87	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	713
71	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	706
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
67	<0.05	0.899 j	<1	<0.05	<1	NA	670
76	<0.05	1.02	<1	<0.05	<1	NA	776
72	<0.05	0.74 j	<1	<0.05	<1	NA	707
62	0.02 j	0.99 j	<1	<0.05	<1	NA	688
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7060	<0.05	<1	1.37	NA	<1	NA	381
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5690	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	437
7030	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	461
5730	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	539
7380	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	434
8390	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	407
7370	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	567
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7190	<0.05	<1	<1	0.12	<1	NA	412
7570	<0.05	<1	<1	0.12	<1	NA	407
6690	<0.05	<1	<1	0.14	<1	NA	396
7080	0.017 j	<1	<1	0.16	<1	NA	417
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45700	<0.05	<1	61	NA	<1	NA	847
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

51500	<0.05	<1	51.4	NA	<1	NA	782
49600	<0.05	<1	54.8	NA	<1	NA	760
47200	<0.05	<1	41.4	NA	<1	NA	733
45500 M4	<0.05	<1	47.9	NA	<1	NA	664
56400	<0.05	<1	61.3	NA	<1	NA	766
42100	<0.05	<1	44.7	NA	<1	NA	613
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
55600	<0.05	<1	66	<0.05	<1	NA	793
48200	<0.05	<1	57.6	<0.05	<1	NA	784
48700	<0.05	<1	60.5	0.054	<1	NA	739
38100	<0.05	<1	45.1	<0.05	<1	NA	612
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
118	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	90
1090	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	88
1160	<0.05	<1	1.19	NA	<1	NA	83
814	<0.05	<1	1.8	NA	<1	NA	87
548	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	105
275	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	110
1210	<0.05	<1	1.93	NA	<1	NA	150
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
595	<0.05	0.116 j	2.03	<0.05	<1	NA	166
1500	<0.05	<1	3.98	<0.05	<1	NA	202
1500	<0.05	<1	3.04	<0.05	<1	NA	180
6080	0.025 j	<1	5.44	<0.05	<1	NA	191
19	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	29
23	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	28
17	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	26
19	<0.05	<1	0.586 j	<0.05	<1	NA	35
16	<0.05	<1	0.369 j	<0.05	<1	NA	26
124	<0.05	2.3	<1	NA	<1	NA	316
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
118	<0.05	3.96	<1	NA	<1	NA	310
117	<0.05	2.24	<1	NA	<1	NA	299
125	<0.05	1.75	<1	NA	<1	NA	316
122	<0.05	1.26	<1	NA	<1	NA	300
128	<0.05	1.19	<1	NA	<1	NA	307
128	<0.05	1.32	<1	NA	<1	NA	310
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
123	<0.05	1.28	<1	<0.05	<1	NA	308
120	<0.05	1.24	<1	<0.05	<1	NA	318
125	0.018 j	1.22	<1	<0.05	<1	NA	311

121	0.02 j	1.05	<1	<0.05	<1	NA	309
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1190	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	266
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1250	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	286
1270	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	314
1150	<0.05	<1	1.65	NA	<1	NA	251
849	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	218
1290	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	327
1310	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	327
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1380	<0.05	<1	<1	0.34	<1	NA	330
1360	<0.05	<1	<1	0.35	<1	NA	339
1390	<0.05	<1	<1	0.35	<1	NA	358
1380	<0.05	<1	<1	0.29	<1	NA	343
<5	<0.05	269	<1	NA	<1	NA	109
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7	<0.05	680	8.91	NA	<1	NA	109
<5	<0.05	532	<1	NA	<1	NA	109
<5	<0.05	493	<1	NA	<1	NA	110
5	<0.05	665	<1	NA	<1	NA	114
<5	<0.05	561	<1	NA	<1	NA	116
8	<0.05	507	<1	NA	<1	NA	117
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.554 j	<0.05	471	<1	<0.05	<1	NA	103
<5	<0.05	426	<1	<0.05	<1	NA	112
3.182 j	<0.05	526	<1	<0.05	<1	NA	110
4.821 j	<0.05	621	<1	<0.05	<1	NA	109
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2130	<0.05	<1	7.6	NA	<1	NA	611
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2160	<0.05	<1	9.51	NA	<1	NA	641
2240	<0.05	<1	8.73	NA	<1	NA	724
2180	<0.05	<1	8.81	NA	<1	NA	649
1980	<0.05	<1	8.69	NA	<1	NA	605
2050	<0.05	<1	8.69	NA	<1	NA	652
1910	<0.05	<1	8.95	NA	<1	NA	625
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1470	<0.05	0.117 j	7.24	<0.05	<1	NA	553
1880	<0.05	<1	7.97	<0.05	<1	NA	654
1810	<0.05	<1	8.12	<0.05	<1	NA	572

1980	<0.05	0.152 j	8.24	<0.05	<1	NA	633
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9240	<0.05	<1	51.2	NA	1.53	NA	517
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9740	<0.05	<1	41.4	NA	<1	NA	554
9330	<0.05	<1	55.1	NA	<1	NA	542
9120	<0.05	<1	47.3	NA	<1	NA	537
7890	<0.05	<1	47.8	NA	<1	NA	508
8370	<0.05	<1	48.9	NA	<1	NA	550
8150	<0.05	<1	50.3	NA	<1	NA	532
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7790	<0.05	<1	47.2	<0.05	0.53 j	NA	505
7700	<0.05	<1	45.2	<0.05	0.8 j	NA	510
7270	<0.059	<1	45.2	<0.05	0.94 j	NA	480
7500	<0.05	<1	44.5	<0.05	<1	NA	516
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
158	<0.05	7.54	<1	NA	<1	NA	468
159	<0.05	7.1	<1	NA	<1	NA	493
237	<0.05	4.39	<1	NA	<1	NA	681
224	<0.05	4.85	<1	NA	<1	NA	593
202	<0.05	5.97	<1	NA	<1	NA	538
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
261	<0.05	4.32	<1	0.084	<1	NA	745
221	<0.05	5.68	<1	0.09	<1	NA	631
270	<0.05	4.38	<1	0.082	<1	NA	782
270	<0.05	4.47	<1	0.11	<1	NA	806
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8010	<0.05	1.15	1.3	NA	<1	NA	479
6480	<0.05	1.03	<1	NA	<1	NA	474
5060	<0.05	1.01	<1	NA	<1	NA	449
4360	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	458
4020	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	488
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4160	<0.05	0.458 j	0.366 j	0.73	<1	NA	535
3780	<0.05	0.492 j	<1	0.79	<1	NA	518
3860	<0.05	0.605 j	0.482 j	0.83	<1	NA	516
4040	<0.05	1.27	0.465 j	0.52	<1	NA	546
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

316	<0.05	9.63	<1	NA	<1	NA	865
600	<0.05	8.89	<1	NA	<1	NA	923
617	<0.05	6.39	<1	NA	<1	NA	974
368	<0.05	5.27	<1	NA	<1	NA	1020
242	<0.05	4.4	<1	NA	<1	NA	1060
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
162	<0.05	4.01	<1	<0.05	<1	NA	972
299	<0.05	9.18	<1	<0.05	<1	NA	816
185	<0.05	4.49	<1	<0.05	<1	NA	947
147	0.02 j	3.84	<1	<0.05	<1	NA	965
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
225	<0.05	19.7	<1	NA	<1	NA	319
172	<0.05	9.35	<1	NA	<1	NA	385
153	<0.05	5.74	<1	NA	<1	NA	625
124	<0.05	6.14	<1	NA	<1	NA	585
132	<0.05	4.71	<1	NA	<1	NA	623
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
188	<0.05	2.8	<1	<0.05	<1	NA	723
165	<0.05	3.6	<1	<0.05	<1	NA	717
149	<0.05	2.64	<1	0.054	<1	NA	753
133	0.021 j	3.38	<1	0.055	<1	NA	699
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1480	<0.05 M2	10.5	3.6	NA	<1	NA	404
3320	<0.05	2.07	4.35	NA	<1	NA	405
4850	<0.05	1.31	2.77	NA	<1	NA	404
2780	<0.05	<1	3.4	NA	<1	NA	394
2590	<0.05	<1	3.26	NA	<1	NA	400
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
919	<0.05	0.307 j	4.05	<0.05	<1	NA	365
700	<0.05	0.254 j	3.57	<0.05	<1	NA	380
1090	<0.05	0.287 j	4.62	<0.05	<1	NA	354
1490	<0.05	0.392 j	4.27	<0.05	<1	NA	352
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
914	<0.05	0.8 j	0.671 j	<0.05	<1	NA	427
967	<0.05	1.08	0.34 j	<0.05	<1	NA	437
942	<0.05	0.694 j	0.639 j	<0.05	<1	NA	476

1160	0.02 j	1.06	0.421 j	<0.05	<1	NA	469
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
592	<0.05	0.736 j	6.25	<0.05	<1	NA	358
1010	<0.05	0.941 j	5.3	<0.05	<1	NA	372
593	<0.0555	0.708 j	4.88	<0.05	<1	NA	347
526	<0.05	0.775 j	5.3	<0.05	<1	NA	334
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
273	<0.05	9.43	<1	<0.05	<1	NA	466
681	NA	6.57	<1	<0.05	<1	NA	499
469	NA	4.15	<1	<0.05	<1	NA	510
352	NA	5.74	<1	<0.05	<1	NA	486
264	<0.05	6.66	<1	<0.05	<1	NA	1020
358	NA	4.06	<1	0.053	<1	NA	994
219	NA	3.01	<1	<0.05	<1	NA	940
480	NA	1.78	<1	<0.05	<1	NA	1050
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4150	<0.05	<1	4.93	NA	<1	NA	273
4510	<0.05	<1	5.2	NA	<1	NA	270
4470	<0.05	<1	4.77	NA	<1	NA	269
4340	<0.05	<1	4.86	NA	<1	NA	266
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7950	<0.05	0.288 j	8.88	0.22	<1	NA	359
3740	<0.05	0.179 j	3.03	0.6	<1	NA	262
15800	<0.05	0.186 j	5.61	0.71	<1	NA	402
4170	<0.05	0.185 j	2.94	0.51	<1	NA	304
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2320	<0.05	<1	6.23	NA	<1	NA	311
2500	<0.05	<1	3.67	NA	<1	NA	334
1210	<0.05	<1	2.6	NA	<1	NA	318
525	<0.05	<1	2.04	NA	<1	NA	297
2540	<0.05	<1	3.94	NA	<1	NA	340
2050	<0.05	<1	3.24	NA	<1	NA	319
3450	<0.05	<1	3.89	NA	<1	NA	328
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29	<0.05	0.309 j	1.83	<0.05	3.28	NA	247
2290	<0.05	0.164 j	2.8	<0.05	<1	NA	356
189	<0.05	0.69 j	0.874 j	0.052	2.57	NA	356
608	<0.05	0.38 j	1.99	<0.05	1.22	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	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
448	<0.05	5.42	<1	NA	<1	NA	662
495	<0.05	5.43	<1	NA	<1	NA	689
<5	<0.05	5.99	<1	NA	<1	NA	651
482	<0.05	6.81	<1	NA	<1	NA	639
473	<0.05	5.91	<1	NA	<1	NA	655
472	<0.05	6.01	<1	NA	<1	NA	675
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
301	<0.05	5.99	0.799 j	<0.05	<1	NA	626
332	<0.05	5.76	<1	<0.05	<1	NA	667
470	<0.05	6.3	0.397 j	<0.05	<1	NA	634
477	<0.05	6.04	0.725 j	<0.05	<1	NA	626
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
131	<0.05	1.5	<1	NA	<1	NA	187
38	<0.05	1.52	<1	NA	<1	NA	197
22	<0.05	1.36	<1	NA	<1	NA	208
15	<0.05	3.54	<1	NA	<1	NA	241
18	<0.05	1.18	<1	NA	<1	NA	244
83	<0.05	1.33	<1	NA	<1	NA	267
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5960	<0.05	0.247 j	6.23	<0.05	<1	NA	418
6890	<0.05	0.973 j	1.41	<0.05	<1	NA	361
1560	<0.05	1.23	1	0.073	<1	NA	248
2960	<0.05	1.09	1.17	0.056	<1	NA	282
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
508	<0.05	<1	3.51	NA	<1	NA	338
1530	<0.05	<1	3.45	NA	<1	NA	238
1310	<0.05	<1	4.14	NA	<1	NA	284
312	<0.05	<1	2.37	NA	<1	NA	311
1030	<0.05	<1	10.4	NA	<1	NA	255
3750	<0.05	<1	4.77	NA	<1	NA	286
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2260	<0.05	<1	8.13	<0.05	<1	NA	200
7450	<0.05	<1	16.4	0.12	<1	NA	422
4930	<0.05	0.109 j	12.2	0.071	<1	NA	256
3840	<0.05	0.263 j	9.25	0.18	<1	NA	204
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2930	<0.05	<1	6.39	NA	<1	NA	351
3050	<0.05	<1	9.35	NA	<1	NA	359
2700	<0.05	<1	5.57	NA	<1	NA	336
2740	<0.05	<1	6.52	NA	<1	NA	331
2860	<0.05	<1	6.62	NA	<1	NA	338
3030	<0.05	<1	7.8	NA	<1	NA	336
2740	<0.05	<1	7.07	NA	<1	NA	331
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2370	<0.05	0.21 j	7.41	<0.05	<1	NA	312
2920	<0.05	<1	6.58	<0.05	<1	NA	358
3080	<0.05	<1	7.13	0.051	<1	NA	344
3370	<0.05	<1	9.04	<0.05	<1	NA	383
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1070	<0.05	263	16.2	NA	<1	NA	5230
1020	<0.05	271 M4	21.5	NA	<1	NA	5360
949	<0.05	285	21.8	NA	<1	NA	4880
862	<0.05	370	26.9	NA	<1	NA	3710
1060	<0.05	407	31.3	NA	<1	NA	3900
1280	<0.05	404	38.5	NA	<1	NA	4260
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1130	<0.05	373	33.1	0.085	<1	NA	4460
1270	<0.05	350	32.4	0.093	<1	NA	5350
1200	<0.05	330	26.4	0.12	<1	NA	5210
1260	<0.05	289	25.8	0.093	<1	NA	5630
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24800	<0.05	<10	2180	NA	16.1	NA	10000
27900	<0.05	<10	2400	NA	13.7	NA	10600
33600	<0.05	<10	2230	NA	<10	NA	11400
35100	<0.05	1.16	2910	NA	<1	NA	11100
22100	<0.05	<10	2560	NA	<10	NA	11000
22800 M4	<0.05	<10	2370 M4	NA	13	NA	10900
25400	<0.05	<10	2700	NA	<10	NA	12200
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	<0.05	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	0.017 j	<1	<1	<0.05	<1	NA	<5
<5	NA	<1	<1	NA	<1	<0.3	<5
<5	NA	<1	<1	NA	<1	<0.3	<5
<5	NA	<1	<1	NA	<1	<0.3	<5
<5	NA	<1	<1	NA	<1	<0.3	<5
663	<0.05	0.645 j	0.669 j	<0.05	<1	NA	410
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1050	<0.05	<1	1.38	NA	<1	NA	1640
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
970	<0.05 M2	1.18	1.28	NA	<1	NA	229
751	<0.05	<1	1.35	NA	<1	NA	227
769	<0.05	<1	1.27	NA	<1	NA	224
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
742	<0.05	0.917 j	<1	0.056	<1	NA	502
725	<0.05	0.886 j	<1	0.066	<1	NA	511
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
437	<0.05	<1	3.34	0.061	<1	NA	162
52	<0.05	9.49	<1	NA	1.54	NA	445
316	<0.05	2.51	<1	NA	<1	NA	605
272	<0.05	2.83	<1	NA	<1	NA	548
274	<0.05	2.22	<1	NA	<1	NA	550
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
305	<0.05	<1	4.59	NA	<1	NA	445
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
79	<0.05	<1	<1	NA	<1	NA	705
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
127	<0.05	1.65	<1	NA	<1	NA	317
127	<0.05	1.16	<1	NA	<1	NA	305
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
121	<0.05	1.22	<1	<0.05	<1	NA	318
127	<0.05	1.27	<1	<0.05	<1	NA	319

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	63.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.87	<5	38	<1	24.3	37	<1	3680
<0.2	0.5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.316	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.327 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.36	<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
<0.2	0.445	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.747	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.513	3.036 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.571	<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
<0.2	<0.3	53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.03	<0.3	20	8	<1	3.38	22	<1	<50
0.706	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<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
<0.2	0.144 j	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.108 j	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	4.832 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
<0.2	<0.3	36	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	47	1010	<1	<1	33	<1	120
<0.2	<0.3	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	30	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
<0.2	0.18 j	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.172 j	<0.3	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.158 j	0.299 j	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.634 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
0.442	22.3	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	10.6	6	172	2.4	367	153	<1	6110
0.234	22	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.233	21.2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.26	13.2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.424	13.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.643 B3	18.6	<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
0.966	48.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.835	52	3.986 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.1	51.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.82	40.5	4.947 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
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.301	<0.3	12	<5	<1	1.34	117	<1	139
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2, B3	<0.3	<5	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
0.177 j	<0.3	2.2 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.153 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.858 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
<0.2	2.34	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	7.37	11	2850	<1	1.73	635	<1	<50
<0.2	14.5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	16.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	15.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	4.01	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	3.82	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	3.19	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2 B3,M2	5.72	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	4.63	<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
<0.2	2.86	2.047 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.46	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.9	2.278 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.13	2.706 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
<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	11	<1	744	284	<1	1340
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.301	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.311	<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
<0.2	0.551	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.429	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.103 j	0.4	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.446	<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
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.263	<0.3	11	31	<1	3.01	102	<1	<50
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	6	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
<0.2	0.257 j	1.67 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.21 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.659 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
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	11	<1	1.17	280	<1	58

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.528	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.406	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.45	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.498	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.401	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.436	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2, B3	0.428	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.635 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
<0.2	0.427	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.111 j	0.384	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.335	3.104 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.492	1.913 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
0.398	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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
<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
<0.2	<0.3 B2	<5	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
<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
<0.2	0.177 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.108 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.872 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.233 j	3.315 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
<0.2	14.1	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	18.7	<5	784	<1	1.45	38	<1	<50
<0.2	20.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	20	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.537	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2, B3	<0.3	<5	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
<0.2	0.172 j	1.705 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.362	1.88	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.53	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.562	<5	<5	<1	<1	689	<1	<50
<0.2	0.512	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.241	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	0.374	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2, B3	0.397	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.437	<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
<0.2	0.64	1.879 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.578	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.105 j	0.699	3.717 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.525	2.002 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
<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	<5	<1	<1	110	<1	<50
<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	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
<0.2	0.206 j	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.35	6 L2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.253 j	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.168 j	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
<0.2	<0.3	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	408	<1	<50
0.577	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	0.369 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
<0.2	0.194 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.481	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.309	2.676 j	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
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	<5	<1	<1	28	<1	978
<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.676	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.742	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	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
<0.2	0.267 j	4.573 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.11 j	3.661 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.185 j	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.088 j	0.787	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
<0.2	2.91	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.07	5	23	<1	2.12	88	<1	70
<0.2	0.364	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.533	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.633	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	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
<0.2	0.199 j	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.097 j	0.119 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.287 j	63	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
<0.2	2.86	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.71	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.399 N1, R0	<0.3 N1, R0	157 N1, R0	631 N1, R0	<1 N1, R0	<1 N1, R0	15 N1, R0	3.75 N1, R0	61 N1, R0
<0.2	<0.3	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.352	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<0.005 B3	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
<0.2	0.296 j	3.946 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.213 j	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.568	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.122 j	0.359	6	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
<0.2	<0.3	<5	5	<1	1.26	435	<1	51
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	<0.3 B2	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.315	<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
<0.2	0.191 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.09	<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
<0.2	0.954	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
<0.2	<0.3	8	<5	<1	<1	202	<1	80
<0.2	0.496	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.58	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.524	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.722	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.723	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	2.36	171	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.48	154	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.796	114	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.07	122	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	1.04 B2	246 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.882	102	NA	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 j	0.729	238	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.743	177	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.12 j	0.717	206	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.118 j	0.707	125	NA	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	0.876	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.997	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.271	1.35	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.952	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.952	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2, B3	0.642	<5	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
<0.2	1.06	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.696	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.133 j	0.777	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	3.24	2.488 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.134 j	2.02 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	1.947 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.826	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	8	<1	<1	129	<1	<50
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3,M2	<0.3	<5	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
<0.2	0.169 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.161 j	2.113 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA

0.171 j	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.682	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.495	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.537	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.51 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3,M2	0.553	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	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
<0.2	0.674	1.823 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.496	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.585	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.474	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.515	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.42	15	36	<1	1.9	95	<1	144
0.654	0.658	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.484	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.738	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.773	<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
<0.2	0.432	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.549	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.27 j	3.756 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.219 j	2.158 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
<0.2	<0.3	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	21	6	<1	<1	29	<1	127
0.293	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.32	11	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
<0.2	0.276 j	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.082 j	0.269 j	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.199 j	0.291 j	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<0.2	4.54	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.48	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.478	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.36	<0.005 B3	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
<0.2	0.274 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.55	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.53	2 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.142 j	1.923 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
<0.2	9.48	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.94	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.869	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.69	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.43 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
0.171 j	0.594	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	1.88	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.082 j	0.567	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.449	<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
<0.2	4.61	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.811	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.535	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.62 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
<0.2	0.451	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.458	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.301	2.415 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.361	3.752 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
<0.2	0.409	2.041 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.417	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.134 j	2.862 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<0.2	0.111 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.162 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.6 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.106 j	3.642 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.157 j	<0.3	2.695 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.223 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	3.21 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.13 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.501 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.198 j,B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.089 j	<0.3	1.933 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.402	27	30	<1	2.63	38	<1	393
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.321	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	0.888 B2	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	0.476	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.145 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.173 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.545	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	2.42	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 M2	<0.3 B2	<0.005 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.827	<5	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
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3,M2	<0.3	<5	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
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pCi/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

Molybdenum	Nickel	Selenium	Strontium	Thallium	Vanadium	Zinc	Radium-226
(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
262	2.16	<1	1350	<0.2	0.375	<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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.583
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.238 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.611
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.134 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0496 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
29.3	1.97	<1	704	<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	0.879
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.327
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.561
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.25
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.484
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0301 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.718
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1040	4.14	<1	569	<0.2	1.97	<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	0.545
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.952
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.817
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.369 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.206 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.501
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	2.62	<1	40	<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	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.199
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.254
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	15.8	<1	363	0.547	<0.3	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	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.345
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.367
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
229	4.54	<1	4640	<0.2	11.1	<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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.608
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.456
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.781
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.487
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.212 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.298 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
<1	<1	<1	606	0.955	<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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.389
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	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
103	16.7	2.61	2650	<0.2	7.14	<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	1.18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.277
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.874

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.571
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.298
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.945
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.588
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.91
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.9	2.62	<1	3180	0.324	<0.3	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	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.479
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.461
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.312
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.557
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.561
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.465
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.96	<1	<1	193	<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	0.371
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.531
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.74
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0362 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.356 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.448 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
8.99	<1	<1	306	<0.2	<0.3	6	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.618
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.537
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.923
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.295 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.505
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.573
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.768
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.282
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	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.607
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.502
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.551
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.972
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.61
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.149 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.748
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.23
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.223
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.448
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.663
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.862
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.682 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.387
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.296 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	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	1.24
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.58
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.425 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2.58	<1	<1	850	<0.2	0.595	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	0.742
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.931
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.386
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.369
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.781
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.304
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.336 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
<1	1.22	<1	476	<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	0.529
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.712
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.766
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	NA	NA	NA	1.71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.374 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.889
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	630	<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	1.09
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.57

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	NA	NA	NA	0.153 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0401 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0821 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.501
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	3.63	<1	1450	<0.2	<0.3	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	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.393
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.891
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.315 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
13.2	<1	<1	938	<0.2	1.29	<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	0.399
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.344
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.568
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.925
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.256 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.452 U
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	0.842

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.73
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
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	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1.46	<1	1670	<0.2	0.453	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	1.54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.629
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.484
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.514
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.57
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.967
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.539
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.837
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.983
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.1	<1	2.14	467	<0.2	1.85	<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	0.801
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.336
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.437
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.284 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.271 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.79
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	105	<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	0.872
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.24
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.553
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.82
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.685
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.824
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 N1, R0	76.7 N1, R0	<1 N1, R0	625 N1, R0	<0.2 N1, R0	<0.3 N1, R0	144 N1, R0	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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.64
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.448
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.254 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.32
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.7	8.21	<1	651	<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	0.911
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.46
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.369
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.481
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.506
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.542
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.663
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.588 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.515
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.173 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	3
<1	2.43	<1	758	<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	1.7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85.5

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.545
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.51
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.995
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.175 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.36
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	0.888
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.77
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.857
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.631
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.198
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.705
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.776
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.223 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.765
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.67
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.35
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.35
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.877
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.778
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	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.67
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.463
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.306
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.14
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.659
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.52
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.07
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.56
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0726 U
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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0314 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.314 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0233 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.903
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.398
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0402 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.52

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.921
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.611
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.992
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.448
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.219
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.328
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.409
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.618
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.114 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.913
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	0.567
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.44
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	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	2390	16.1	10700	12.5	2080	3270	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	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.232
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1.4	<1	1670	<0.2	0.41	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.505
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1
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	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.05
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.742
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.237
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7
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	0.298
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

RADIONUCLIDES

pCi/L	pCi/L	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/mL
NE	5^	NE	NE	NE	NE	0.03^
NE	3.603	NE	NE	NE	NE	0.0167
NE	3.459	NE	NE	NE	NE	0.00196

RADIONUCLIDES

Radium-228	Total Radium	Uranium-233	Uranium-234	Uranium-236	Uranium-238	Total Uranium
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.93	1.93	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0128	0.0128
<1	0.583	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0181	0.0181
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.027	0.027
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.0377
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.0378
0.154 U	0.392	NA	NA	NA	NA	0.0402
0.318 U	0.929	NA	NA	NA	NA	0.0407
0.149 U	0.283	NA	NA	NA	0.0383	0.0383
0.325 U	0.3746	NA	NA	NA	0.0502	0.0502
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	0.879	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000146 j	0.000146 j
<1	0.327	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000269	0.000269
<1	0.561	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000332	0.000332
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000197 j	0.000197 j
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.000129 j
<1	1.25	NA	NA	NA	NA	0.000166 j
0.104 U	2.074	NA	NA	NA	NA	0.00025
0.235 U	0.719	NA	NA	NA	NA	0.000209
0.33 U	0.3601	NA	NA	NA	0.000208	0.000208
0.0292 U	0.7472	NA	NA	NA	0.000211	0.000211
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.854	1.399	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000396	0.000396
0.964	0.964	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000559	0.000559
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00035	0.00035
<1	0.952	NA	NA	NA	NA	0.000408
<1	0.817	NA	NA	NA	NA	0.000744
-0.044 U	0.956	NA	NA	NA	NA	0.000562
0.862	1.231	NA	NA	NA	NA	0.000411
0.189 U	0.395	NA	NA	NA	0.000497	0.000497
0.0442 U	0.5452	NA	NA	NA	0.000543	0.000543
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.65	4.65	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.199	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.254	<0.00005	<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
1.73	1.73	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000451	0.000451
<1	0.345	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000416	0.000416
<1	0.367	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000343	0.000343
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0896	0.0896
<1	0.608	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0824	0.0824
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0833	0.0833
<1	0.456	NA	NA	NA	NA	0.0856
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.0804
0.0182 U	0.7992	NA	NA	NA	NA	0.085
0.106 U	0.593	NA	NA	NA	NA	0.0626
0.111 U	0.323	NA	NA	NA	0.074	0.074
0.263 U	0.561	NA	NA	NA	0.074	0.074
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.04	1.04	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000122 j	0.000122 j
<1	0.389	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	<0.00005	<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
<3	1.18	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00054	0.00054
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000158 j	0.000158 j
<1	0.277	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000175 j	0.000175 j
0.805	1.679	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000343	0.000343

1.31	1.881	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00169	0.00169
<1	0.298	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00498	0.00498
0.454	10.654	NA	NA	NA	NA	0.00475
<1	0.945	NA	NA	NA	NA	0.00442
0.363 U	1.773	NA	NA	NA	NA	0.00444
0.0986 U	0.6866	NA	NA	NA	NA	0.00355
0.263 U	1.573	NA	NA	NA	0.00377	0.00377
0.672	4.582	NA	NA	NA	0.00568	0.00568
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.32	1.32	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000416	0.000416
0.762	1.241	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000308	0.000308
<1	0.461	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	0.0002
0.786	0.786	NA	NA	NA	NA	0.000194 j
<1	0.312	NA	NA	NA	NA	0.000181 j
0.329 U	0.886	NA	NA	NA	NA	0.000268
0.153 U	0.714	NA	NA	NA	NA	0.000259
0.174 U	0.639	NA	NA	NA	NA	0.000234
0.415 U	2.385	NA	NA	NA	0.000288	0.000288
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	1.781	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
0.645	1.176	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	2.74	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	0.71	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.229 U	1.509	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.343 U	0.3792	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.0204 U	0.3764	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.335 U	0.783	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

[illegible]

NA	NA	NA	NA	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	0.694	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.499	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
1.47	2.85	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000314	0.000314
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.966	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.282	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	9.92	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.0327 U	0.7717	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.175 U	0.736	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.000679 U	0.861679	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.211 U	0.391	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
<3	0.967	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002

[illegible]

<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.618	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.537	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.219 U	1.142	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.286 U	0.581	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.143 U	0.648	NA	NA	NA	<0.0002	<0.0002
0.309 U	0.882	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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.775	1.543	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.282	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000154 j	0.000154 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<RL	<0.00005	<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
0.89	1.497	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000791 j	0.0000791 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.508	1.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	1.04	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
0.765	1.316	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.972	NA	NA	NA	NA	0.0000796 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.686	3.296	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.101 U	0.25	NA	NA	NA	NA	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.351 U	1.099	NA	NA	NA	<0.0002	<0.0002
0.0423 U	0.7523	NA	NA	NA	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.742	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00198	0.00198
<1	0.931	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00166	0.00166
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00191	0.00191
<1	0.386	NA	NA	NA	NA	0.00169
<1	0.369	NA	NA	NA	NA	0.00176
0.197 U	0.978	NA	NA	NA	NA	0.00189
0.186 U	0.49	NA	NA	NA	NA	0.00155
-0.0233 U	0.9967	NA	NA	NA	NA	0.00149
-0.0376 U	0.2984	NA	NA	NA	0.0014	0.0014
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.25	2.779	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000472	0.000472
0.862	8.002	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	0.0005
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000784	0.000784
<1	0.712	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000586	0.000586
<1	0.766	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000595	0.000595
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000407	0.000407
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
-0.192 U	1.518	NA	NA	NA	NA	0.000494
0.18 U	0.554	NA	NA	NA	NA	0.000362
-0.14 U	1.46	NA	NA	NA	NA	0.000467
0.172 U	1.061	NA	NA	NA	0.000636	0.000636
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	1.09	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	1.17	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
0.462	1.032	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002

<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.522	0.675	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.0571 U	0.0972	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.358 U	0.4401	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.117 U	0.618	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
0.904	0.904	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000221	0.000221
<1	1.97	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
0.492	0.492	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	1.54	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	1.46	NA	NA	NA	NA	0.000114 j
0.0874 U	1.3774	NA	NA	NA	NA	0.0000866 j
0.133 U	0.526	NA	NA	NA	NA	0.0000976 j
0.349 U	1.24	NA	NA	NA	0.000077 j	0.000077 j
0.404 U	0.719	NA	NA	NA	0.00013 j	0.00013 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
0.819	1.218	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000792	0.000792
<1	0.344	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000735	0.000735
<1	0.568	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00114	0.00114
0.476	3.276	NA	NA	NA	NA	0.00119
<1	0.925	NA	NA	NA	NA	0.00137
-0.014 U	1.156	NA	NA	NA	NA	0.00141
0.272 U	0.528	NA	NA	NA	NA	0.0013
-0.0127 U	0.3973	NA	NA	NA	0.00138	0.00138
0.189 U	0.641	NA	NA	NA	0.00191	0.00191
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00053	0.00053
<1	0.842	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000727	0.000727

1.25	1.98	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000664	0.000664
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000718	0.000718
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000677	0.000677
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	1.54	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0158	0.0158
<1	1.45	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0118	0.0118
<1	0.629	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0157	0.0157
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000741 j	0.0000741 j
0.767	1.281	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000165 j	0.000165 j
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	1.57	NA	NA	NA	NA	0.000095 j
<1	0.967	NA	NA	NA	NA	0.00011 j
0.293 U	1.763	NA	NA	NA	NA	0.000402
0.276 U	0.815	NA	NA	NA	NA	0.000126 j
-0.025 U	0.812	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.404 U	1.387	NA	NA	NA	0.0000949 j	0.0000949 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
2.12	2.648	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000953	0.000953
<1	0.52	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000841	0.000841
<1	0.346	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000451	0.000451
2.69	3.038	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000403	0.000403
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000748	0.000748
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000746	0.000746
<1	0.263	NA	NA	NA	NA	0.000206
<1	0.484	NA	NA	NA	NA	0.0000874 j
-0.112 U	0.844	NA	NA	NA	NA	0.00058
-0.312 U	2.7	NA	NA	NA	NA	0.000471
0.119 U	0.457	NA	NA	NA	NA	0.000669
0.127 U	0.369	NA	NA	NA	0.000356	0.000356
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.76	2.417	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000852	0.000852
0.727	2.947	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000893	0.000893
0.601	1.144	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00088	0.00088
0.725	1.586	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000859	0.000859
1.07	1.763	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000957	0.000957
1.12	1.589	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000865	0.000865
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000132 j	0.000132 j
<1	1.15	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000608	0.000608
<1	<RL	<0.00005	<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
<3	0.801	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00106	0.00106
1.68	3.27	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00105	0.00105
<1	1.4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00108	0.00108
0.719	1.749	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000941	0.000941
0.871	1.207	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00099	0.00099
0.803	0.803	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000842	0.000842
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.000807
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.000827
0.131 U	0.568	NA	NA	NA	NA	0.000911
0.278 U	0.562	NA	NA	NA	NA	0.00079
0.203 U	0.474	NA	NA	NA	NA	0.000809
0.223 U	1.013	NA	NA	NA	0.000831	0.000831
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	0.872	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.91	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	7.42	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
2.54	3.78	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
0.87	0.87	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.553	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	4.1	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	1.82	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.341 U	1.891	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.321 U	1.006	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.314 U	1.814	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.45	1.274	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
<3	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0165	0.0165
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1	2.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00738	0.00738
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.808	2.448	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00911	0.00911
0.75	1.198	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0132	0.0132
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.974	0.974	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00742	0.00742
0.0648 U	1.2348	NA	NA	NA	NA	0.0188
0.548	0.802	NA	NA	NA	NA	0.0102
-0.0258 U	1.0842	NA	NA	NA	NA	0.0162
0.542 U	1.862	NA	NA	NA	0.016	0.016
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.59	2.501	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000359	0.000359
0.991	2.451	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000256	0.000256
0.64	2.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000261	0.000261
1.11	1.479	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000158 j	0.000158 j
1.22	2.34	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0001 j	0.0001 j
1.05	1.531	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000133 j	0.000133 j
0.991	1.497	NA	NA	NA	NA	0.000229
0.474	1.016	NA	NA	NA	NA	0.000249
0.528	1.191	NA	NA	NA	NA	0.000254
0.713	1.301	NA	NA	NA	NA	0.000195 j
0.702	1.217	NA	NA	NA	0.00018 j	0.00018 j
0.585	0.758	NA	NA	NA	0.000995	0.000995
NA	NA	NA	NA	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000209	0.000209
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<3	1.7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000304	0.000304
<1	2.17	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000329	0.000329
<1	85.5	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00036	0.00036

<1	1.02	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000419	0.000419
<1	1.02	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000355	0.000355
<1	0.545	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000121 j	0.000121 j
<1	3.51	NA	NA	NA	NA	0.000474
<1	0.995	NA	NA	NA	NA	0.000447
0.352 U	7.662	NA	NA	NA	NA	0.000556
0.186 U	2.296	NA	NA	NA	NA	0.000546
0.0971 U	0.2721	NA	NA	NA	0.000429	0.000429
0.121 U	1.481	NA	NA	NA	0.000376	0.000376
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.32	2.208	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000269	0.000269
1.21	2.98	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000216	0.000216
0.472	1.329	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000201	0.000201
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	1.811	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000176 j	0.000176 j
<1	0.198	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00011 j	0.00011 j
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000165 j	0.000165 j
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	0.000119 j
<1	0.705	NA	NA	NA	NA	0.000131 j
0.39	1.166	NA	NA	NA	NA	0.0000762 j
-0.12 U	0.223	NA	NA	NA	NA	0.0000735 j
-0.111 U	0.654	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.128 U	1.798	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
3.02	3.02	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.403	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.422	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	0.986	NA	NA	NA	NA	0.0000778 j
0.24 U	2.19	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.121 U	0.45	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.14 U	0.81	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.418 U	0.901	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
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.353	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.521	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	0.647	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.0717 U	0.5497	NA	NA	NA	NA	0.0000779 j
-0.0293 U	0.584	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.201 U	1.381	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.00619 U	0.17019	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
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000175 j	0.000175 j
0.868	0.868	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00051	0.00051
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000182 j	0.000182 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

[illegible]

[illegible]

<1	3.35	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00361	0.00361
<1	2.35	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00366	0.00366
<1	0.877	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00337	0.00337
0.553	1.331	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00354	0.00354
1.73	1.73	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00377	0.00377
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	3.67	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000318	0.000318
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000973	0.000973
<1	0.463	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00299	0.00299
<1	0.306	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00289	0.00289
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00247	0.00247
<1	3.14	NA	NA	NA	NA	0.00272
<1	0.659	NA	NA	NA	NA	0.00352
0.00541 U	1.52541	NA	NA	NA	NA	0.00357
0.158 U	2.228	NA	NA	NA	NA	0.00262
0.0957 U	1.6557	NA	NA	NA	NA	0.00326
0.259 U	0.3316	NA	NA	NA	0.00301	0.00301
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.567	1.897	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000495	0.000495
<1	1.4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000301	0.000301
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000873 j	0.0000873 j
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000122 j	0.000122 j
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	<RL	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	1.18	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.131 U	0.1624	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.233 U	0.547	NA	NA	NA	NA	<0.0002
-0.0456 U	-0.0689	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.18 U	1.083	NA	NA	NA	<0.0002	<0.0002
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.411	0.809	NA	NA	NA	NA	0.000301
1.02	2.72	NA	NA	NA	NA	0.000222
0.73	3.7	NA	NA	NA	NA	0.000239
0.226 U	1.246	NA	NA	NA	NA	0.000184 j
0.438	0.438	NA	NA	NA	NA	0.000128 j
-0.127 U	1.393	NA	NA	NA	NA	0.000177 j

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	0.921	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.611	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.992	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.448	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000228	0.000228
0.788	1.007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.328	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002
<1	0.409	NA	NA	NA	NA	<0.0002
<1	0.618	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.171 U	1.591	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.129 U	0.243	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.204 U	1.234	NA	NA	NA	NA	<0.0002
0.0459 U	0.9589	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
0.653	0.653	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.107	0.107
0.6	1.167	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.153	0.153
<1	0.44	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.115	0.115
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.23	1.23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00565	0.00565
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00362	0.00362
0.686	0.918	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00556	0.00556
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000353	0.000353
<1	0.505	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000627	0.000627
<1	<RL	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000573	0.000573
3.13	3.13	NA	NA	NA	NA	0.000201
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	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	3.75	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000171 j	0.000171 j
0.556	1.298	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000183 j	0.000183 j
1.5	1.737	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000181 j	0.000181 j
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.78	1.48	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000108 j	0.000108 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
<1	0.298	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000577	0.000577
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.67	1.42	<0.053	<0.083	<0.053	<0.005	7620	<500	1270	<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	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.656 j	0.72 j	<0.31	<0.5	<0.51	0.05 j	<5	<5	0.73 j	0.18 j	<0.296	<0.38
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.582	1.57	NA	NA	NA	NA	176	6.1	827	<0.12	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	41	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.95	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.96	NA	NA	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	<5	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.084 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0573 j	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	<10	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.551 j	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.512 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.309 j	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	<10	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	45.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.3905 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.653 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.585 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.337 j	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	<10	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2535 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2835 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.27 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.107 j	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	280	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	280	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	240	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	233	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.24 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.527 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<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	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.23	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.24	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.21	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1786 j	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	<10	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.078 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.11	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.12	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.091 j	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.26	<0.21	<0.21	<0.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	15	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	16	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	14	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	13	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.054 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0566 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0542 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0397 j	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	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.024 b	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.21	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.19	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.13	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.098 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.13	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.16	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.13	NA	NA	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	<5	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	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	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	6.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0654 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0782 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0356 j	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	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.052 b	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	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	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1202 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1332 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1206 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.31	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.133 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1462 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	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	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	0.16	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1298 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1282 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1496 j	NA	NA	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
<0.149	<0.296	<0.296	<0.38	NA	36	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	52	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.04 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0885 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0778 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0724 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1824 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1968 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1596 j	NA	NA	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	<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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.149	<0.296	<0.296	<0.38	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<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	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.149	<0.296	<0.296	<0.38	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.274 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.279 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2775 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	1.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	1.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	1.4	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	49.6	NA	1.8	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	28.5	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
<0.149	<0.296	<0.296	<0.38	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<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	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.462 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.52	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.4115 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.386 j	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
<0.26	<0.21	<0.21	<0.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0992 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1182 j	NA	NA	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.095 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.12	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.11	NA	NA	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	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	<5	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	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	<5	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	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	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.584 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.559 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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
<0.26	<0.21	<0.21	<0.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1758 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1944 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.082 j	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.26	<0.21	<0.21	<0.21	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	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.16	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
<0.26	<0.21	<0.21	<0.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.18	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.17	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.23	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.028	<0.061	<0.061	<0.061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	9.3	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	9.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	9	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	7.65	NA	9.6	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	5.77	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.028	<0.061	<0.061	<0.061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<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	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.028	<0.061	<0.061	<0.061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.54	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.56	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.56	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.452 j	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	5.7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.31	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.31	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.28	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.26	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.136 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1206 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<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	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1446 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.24	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.151 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0966 j	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.129 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1514 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.127 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.0822 j	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2355 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1536 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.228 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.105 j	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.21	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.24	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.307 j	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.05 j	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.3545 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.28	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.346 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.115 j	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	<5	NA	0.23	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1332 j	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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<2	NA	24	<0.05	NA	0.01	<0.0059
NA	NA	NA	NA	<2	NA	19	<0.2	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	20	<0.2	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	21	<0.5	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	21	<0.5	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	21	<0.25	NA	<0.05	<0.25
NA	NA	NA	NA	2.5	NA	<10	<0.1	NA	<0.02	<0.02
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	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.182 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1388 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.21 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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	<2	NA	27	<0.05	NA	0.01	<0.0059
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	<0.2	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	13	<0.2	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	11	<0.5	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	21	<0.5	NA	<0.05	<0.05

NA	NA	NA	NA	<2	NA	16	0.31	NA	<0.05	<0.25
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	0.19	NA	0.065	<0.02
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	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.149	<0.296	<0.296	<0.38	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2675 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.16	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2855 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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	<2	NA	41	<0.05	NA	<0.007	<0.0059
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	<0.2	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	<0.2	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<8	0.32	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	14	<0.5	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	12	0.35	NA	0.47	<0.25
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	0.19	NA	0.17	<0.02
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	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.18	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.17	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	<2	NA	20	0.51	NA	<0.007	<0.0059
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	0.75	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	1.16	NA	<0.05	<0.05

NA	NA	NA	NA	<2	NA	<8	1.1	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<3.1	1.1	NA	0.57	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	14	1.2	NA	<0.25	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	0.83	NA	0.071	<0.02
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	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.3815 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.972 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.861 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.68 j	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	<2	NA	66	0.27	NA	<0.007	<0.0059
NA	NA	NA	NA	<2	NA	94	0.67	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	0.54	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	11	0.74	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	18	0.58	NA	<0.05	<0.05
NA	NA	NA	NA	<2	NA	12	0.79	NA	<0.05	<0.25
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	0.44	NA	0.098	<0.02
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	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1202 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2015 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.5	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	<2	NA	<10	<0.05	NA	<0.007	<0.0059
NA	NA	NA	NA	<2	NA	<10	<0.2	NA	<0.05	<0.05

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	11.62 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	8.96 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<50	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
<0.149	<0.296	<0.296	<0.38	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.228 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.2995 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	0.1235 j	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	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

				OTHER PARAMETERS						
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	<2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	11	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	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	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	<0.1	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

mg/L	mg/L
NE	NE
NE	NE
NE	NE

Phosphorus	Total Organic Halides
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.082	NA
0.093	NA
0.088	NA
0.09	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.068	NA
0.071	NA
0.074	NA
0.074	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.054	NA
0.057	NA
0.067	NA
0.052	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.084	NA
0.059	NA
0.11	NA
0.056	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
0.069	NA
0.065	NA
0.078	NA
0.056	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.24	NA
0.25	NA
0.21	NA
0.21	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.2	NA
0.21	NA
0.22	NA
0.19	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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	NA
0.052	NA
NA	NA
0.21	NA
0.088	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.89	NA
0.72	NA
NA	NA
0.67	NA
0.84	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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
0.072	NA
NA	NA

0.11	NA
0.085	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<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
<0.05	NA
<0.05	NA
0.062	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	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<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	NA
<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
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.51	NA
0.49	NA
0.27	NA
0.43	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

0.066	NA
0.085	NA
0.075	NA
0.057	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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
<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
NA	NA
0.81	NA
0.97	NA
1	NA
0.59	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.055	NA
0.06	NA
0.059	NA
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
<0.05	NA
<0.05	NA
<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
0.13	NA
0.12	NA
0.13	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
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
0.054	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
0.056	NA
0.072	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
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<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
0.36	NA
0.45	NA
0.35	NA
0.34	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
<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
<0.05	NA
<0.05	NA
<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
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.088	NA
0.084	NA
0.081	NA
0.097	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.83	NA
0.89	NA
0.83	NA
0.47	NA
NA	NA
NA	NA

<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
NA	<0.01
NA	<0.03
NA	0.0513
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	0.0079
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.27	NA
0.84	NA
0.78	NA
0.79	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0173
NA	0.0636
NA	0.145
NA	<0.03
NA	<0.03

NA	0.0318
NA	0.0101
NA	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
0.062	NA
<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0144
NA	0.0782
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	0.0339
NA	0.041
NA	NA
NA	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
0.084	NA
<0.05	NA
<0.05	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0145
NA	<0.03
NA	<0.03

NA	<0.03
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	0.0268
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
0.076	NA
0.06	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0149
NA	0.103
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	<0.03
NA	0.0334
NA	0.0177
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.065	NA
0.16	NA
0.16	NA
0.2	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0796
NA	<0.03

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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
0.068	NA
0.071	NA
NA	NA
0.093	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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

[illegible]

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
CF-Down1
CF-Down2
CF-HAW
CF-SHCK-UP
CF-SHCK-UP
SW-01
SW-01
SW-02
SW-02
SW-03
SW-03
SW-04
SW-04
SW-09
SW-09
SW-BA-01
SW-BA-01
SW-BA-01
SW-BA-01
SW-BA-01 (2)
SW-BA-01
SW-BA-01
SW-BA-02
SW-BA-02
SW-BA-02

SW-BA-02
SW-BA-02
SW-BA-02 (2)
SW-BA-02
SW-BA-02
SW-BB-01
SW-BB-01
SW-BB-01
SW-BB-01
SW-BB-01 (2)
SW-BB-01
SW-BB-01
SW-CF-01
SW-CF-01
SW-CF-01 (2)
SW-CF-01
SW-CF-01
SW-CF-02
SW-CF-02
SW-CF-02 (2)
SW-CF-02
SW-CF-02
SW-CF-03
SW-CF-04
SW-CF-04
SW-CF-04 (2)
SW-CF-04
SW-CF-04
SW-CF-05
SW-CF-05
SW-CF-05 (2)
SW-CF-05
SW-CF-05
SW-CF-06
SW-CF-07
SW-CF-07
SW-CF-07 (2)
SW-CF-07

SW-CF-07
SW-CF-08
SW-CF-08
SW-CF-08 (2)
SW-CF-08
SW-CF-08
SW-CF-09
SW-CFDG
SW-CFDG
SW-DEEPR
SW-DEEPR
SW-DEEPR-BG-01
SW-DEEPR-BG-01
SW-DEEPR-BG-01 (2)
SW-DEEPR-BG-01
SW-DEEPR-BG-01
SW-DEEPR-BG-02
SW-DEEPR-BG-02
SW-DEEPR-BG-02 (2)
SW-DEEPR-BG-02
SW-DEEPR-BG-02
SW-HAW
SW-HAW
SW-HAW-01
SW-HAW-01
SW-HAW-01 (2)
SW-HAW-01
SW-HAW-01
SW-HAW-BG-01
SW-HAW-BG-01
SW-HAW-BG-01 (2)
SW-HAW-BG-01
SW-HAW-BG-01
SW-HAW-BG-02
SW-HAW-BG-02
SW-HAW-BG-02 (2)
SW-HAW-BG-02
SW-HAW-BG-02

SW-SC-01
SW-SC-02
SW-SC-02
SW-SC-02 (2)
SW-SC-02
SW-SC-02
SW-SC-03
SW-SC-04
SW-SC-05
SW-SC-05
SW-SC-05 (2)
SW-SC-05
SW-SC-05
SW-SC-BG
SW-SC-BG
SW-SC-BG (2)
SW-SC-BG
SW-SC-BG
SW-SHD-56
SW-SHD-56
SW-SHD-56
SW-SHD-PLANT
SW-SHD-PLANT
SW-SHD-REF
SW-SHD-REF

SW-BA1 DUP
SW-CFDG DUP
SW-DEEPR DUP

CAPE FEAR
10/24/2019
BRANDON RUSSO
EVAN YURKOVICH

Location Description
South of 1970 WB, outside CB
South of 1970 WB, outside CB
North of 1956 WB, outside CB
North of 1985 WB, outside CB
North of 1985 WB, outside CB
Shaddox Creek, outside CB
Shaddox Creek, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Cape Fear River, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Branch A, S of 1985 WB, outside CB
Branch A, S of 1985 WB, outside CB
Branch A, S of 1985 WB, outside CB

[illegible]

[illegible]

Shaddox Creek, N of 1956 WB, outside CB
Shaddox Creek, N of 1956 WB, outside CB
Shaddox Creek, N of 1956 WB, outside CB
Shaddox Creek, N of 1985 WB, outside CB
Shaddox Creek, N of 1985 WB, outside CB
Shaddox Creek, North of 1985 WB, outside CB
Shaddox Creek, North of 1985 WB, outside CB

Branch A, E of 1985 WB, outside CB
Cape Fear River, South of 1970 WB, outside CB
Deep River, West of 1956 WB, outside CB

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction
1970 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
Background	Background
Background	Background
Background	Background
1956 Basin	Downgradient
1956 Basin	Downgradient
1956 Basin	Downgradient
1956 Basin	Downgradient
1963 Basin	Downgradient
1963 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
Background	Background
Background	Background
Background	Background
Background	Background
Background	Background
Background	Background
Background	Background
1985 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient

[illegible]

[illegible]

---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
1956 Basin	Downgradient
1956 Basin	Downgradient
1956 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient
Background	Background
Background	Background

QC SAMPLE RESULTS	
Background	Background
1970 Basin	Downgradient
Background	Background

15A NC

Sample Media	Latitude	Longitude
Water	35.56983507	-79.04692364
Water	35.54925796	-79.02521414
Water	35.59950612	-79.05072191
Water	35.59549798	-79.04330895
Water	35.59549798	-79.04330895
Water	35.59907309	-79.04886286
Water	35.59907309	-79.04886286
Water	35.59476250	-79.05148705
Water	35.59476250	-79.05148705
Water	35.58795612	-79.05136952
Water	35.58795612	-79.05136952
Water	35.58462708	-79.05089193
Water	35.58462708	-79.05089193
Water	35.58275935	-79.05007567
Water	35.58275935	-79.05007567
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58934502	-79.03463639
Water	35.58343549	-79.03716675
Water	35.58343549	-79.03716675
Water	35.58343549	-79.03716675

[illegible]

[illegible]

Reporting Units CAC 02B (Class C)	
	S.U.
	6.0-9.0

Sample Collection Date	pH
07/01/2014	7.2
07/01/2014	8.2
07/01/2014	7.1
07/01/2014	7.4
02/05/2019	6.5
08/19/2013	7.2
09/09/2013	7.4
08/19/2013	6.4
09/09/2013	7.2
08/19/2013	7.2
09/09/2013	7.1
08/19/2013	6.6
09/09/2013	7.3
08/19/2013	6.4
09/09/2013	7.4
05/20/2015	6.5
10/29/2015	6.2
09/23/2019	6.6
09/24/2019	7.1
09/24/2019	6.7
09/25/2019	6.5
09/26/2019	7.6
05/20/2015	7.0
10/28/2015	6.9
02/05/2019	6.5

09/23/2019	6.7
09/24/2019	6.8
09/24/2019	6.8
09/25/2019	6.7
09/26/2019	6.7
05/20/2015	6.6
10/29/2015	6.8
09/23/2019	6.6
09/24/2019	6.6
09/24/2019	6.6
09/25/2019	6.6
09/26/2019	6.5
09/23/2019	7.5
09/24/2019	7.2
09/24/2019	7.2
09/25/2019	7.3
09/26/2019	7.0
09/23/2019	7.3
09/24/2019	7.3
09/24/2019	7.2
09/25/2019	7.4
09/26/2019	7.0
09/23/2019	7.3
09/23/2019	7.3
09/24/2019	7.3
09/24/2019	7.3
09/25/2019	7.3
09/26/2019	7.0
09/23/2019	7.3
09/24/2019	7.2
09/24/2019	7.2
09/25/2019	7.4
09/26/2019	7.1
09/23/2019	7.3
09/23/2019	7.3
09/24/2019	7.2
09/24/2019	7.2
09/25/2019	7.6

09/26/2019	7.1
09/23/2019	7.1
09/24/2019	7.4
09/24/2019	7.3
09/25/2019	7.8
09/26/2019	7.1
09/23/2019	6.9
06/11/2015	6.6
10/29/2015	5.9
06/11/2015	7.1
10/29/2015	6.3
09/23/2019	7.4
09/24/2019	9.4
09/24/2019	9.4
09/25/2019	5.7
09/26/2019	7.1
09/23/2019	7.5
09/24/2019	8.3
09/24/2019	8.4
09/25/2019	7.6
09/26/2019	7.1
06/11/2015	7.0
10/29/2015	6.3
09/23/2019	7.4
09/24/2019	7.5
09/24/2019	7.4
09/25/2019	7.6
09/26/2019	7.0
09/23/2019	7.4
09/24/2019	7.4
09/24/2019	7.3
09/25/2019	7.5
09/26/2019	7.0
09/23/2019	7.5
09/24/2019	7.4
09/24/2019	7.4
09/25/2019	7.4
09/26/2019	7.0

09/23/2019	6.8
09/23/2019	6.7
09/24/2019	6.8
09/24/2019	6.7
09/25/2019	6.9
09/26/2019	6.8
09/23/2019	6.9
09/23/2019	7.2
09/23/2019	7.1
09/24/2019	7.1
09/24/2019	7.1
09/25/2019	7.1
09/26/2019	7.2
09/23/2019	6.5
09/24/2019	6.6
09/24/2019	6.7
09/25/2019	6.7
09/26/2019	6.9
05/19/2015	6.7
10/28/2015	7.6
02/05/2019	6.3
05/19/2015	6.8
10/28/2015	8.4
05/20/2015	6.8
10/29/2015	6.1

05/20/2015	6.5
06/11/2015	6.6
10/29/2015	6.4

FIELD	
Deg C	umhos/cm
32	NE

FIELD	
Temperature	Specific Conductance
29	195
29	191
27	233
33	447
11	145
25	242
28	149
25	104
31	131
25	242
29	121
25	150
30	123
25	156
31	121
20	370
16	166
23	231
21	229
21	226
20	226
26	318
21	258
19	153
10	110

22	486
21	725
21	675
20	735
20	735
19	91
17	93
21	117
22	157
22	99
20	105
22	101
27	172
26	174
26	174
26	177
27	177
27	172
26	175
26	174
26	178
26	176
27	172
27	172
27	175
27	175
26	178
26	176
26	171
26	176
26	176
26	179
26	175
26	170
26	169
26	175
26	175
26	179

26	174
26	168
26	174
26	174
26	179
26	177
23	183
27	175
17	169
27	150
18	163
28	171
28	169
28	169
27	176
26	174
28	171
28	168
28	168
27	175
26	175
25	202
18	171
27	171
27	174
27	174
27	175
27	177
28	172
27	173
27	173
27	174
27	178
28	172
27	173
27	173
27	175
27	177

27	173
23	758
22	173
21	170
21	181
22	211
25	176
26	179
26	181
25	153
25	152
24	159
26	177
21	141
23	122
22	122
22	130
23	143
23	219
18	160
8	152
21	301
15	429
21	156
17	82

FIELD	
20	370
27	175
18	163

PARAMETERS

mg/L	mV	mV	NTUs
4	NE	NE	25

PARAMETERS

Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity
NM	NM	NM	7.5
NM	NM	NM	6.5
NM	NM	NM	9.1
NM	NM	NM	9.5
6.91	93	298	26.8
5.56	113	NM	8.2
4.74	133	NM	13.8
5.93	187	NM	10.0
4.52	88	NM	18.6
5.56	113	NM	8.2
5.20	85	NM	12.2
5.91	180	NM	8.6
5.33	67	NM	6.3
4.77	201	NM	8.8
7.14	75	NM	6.4
7.00	-58	147	75.5
1.40	-35	170	97.3
1.30	161	366	24.9
2.31	192	397	22.1
2.00	205	410	19.8
2.36	200	405	26.9
1.07	110	315	34.0
1.71	-220	-15	58.4
3.00	-55	150	17.9
7.93	202	407	39.8

3.51	236	441	84.8
3.44	233	438	14.4
2.37	73	278	19.0
2.94	184	389	162.0
2.18	198	403	84.4
6.30	39	244	37.6
6.70	-19	186	61.3
3.64	259	464	24.5
4.30	238	443	22.2
4.21	259	464	23.4
3.29	220	425	28.4
3.93	244	449	31.1
5.60	113	318	8.7
4.33	157	362	10.3
3.93	157	362	10.7
3.25	161	366	10.2
3.38	165	370	9.5
4.67	162	367	12.8
5.22	147	352	6.9
4.70	143	348	7.2
3.49	154	359	9.4
3.41	168	373	10.5
5.43	158	363	12.0
5.29	155	360	8.7
5.56	153	358	8.8
4.80	156	361	7.9
4.23	157	362	9.4
3.82	166	371	9.2
4.77	150	355	9.4
4.74	170	375	8.8
4.28	170	375	8.4
4.72	151	356	9.5
4.03	162	367	8.7
5.05	147	352	8.6
5.37	137	342	8.5
5.45	177	382	9.6
4.51	178	383	9.3
4.90	138	343	11.0

4.17	154	359	9.8
4.39	130	335	8.2
5.18	173	378	6.9
4.69	174	379	6.8
4.36	123	328	9.4
3.65	149	354	9.7
2.56	175	380	40.9
7.41	87	292	18.4
6.20	33	238	28.7
6.66	89	294	16.6
7.20	30	235	5.4
5.46	141	346	8.7
9.91	105	310	7.8
9.95	104	309	8.9
6.02	248	453	8.4
4.40	168	373	10.0
7.69	135	340	6.5
9.19	142	347	10.2
8.90	142	347	11.2
5.49	149	354	9.7
3.89	169	374	10.9
6.34	105	0	10.0
6.10	17	222	11.2
5.11	133	338	7.5
4.71	137	342	8.1
4.51	140	345	7.5
6.22	148	353	9.5
3.45	167	372	8.7
5.46	139	344	7.7
4.81	141	346	9.5
4.12	143	348	9.1
3.71	153	358	8.2
3.27	169	374	12.6
6.40	138	343	10.1
4.50	139	344	8.5
4.32	139	344	8.8
3.92	156	361	7.5
3.38	167	372	8.3

3.72	249	454	15.2
1.36	246	451	23.0
1.60	205	410	26.3
1.97	164	369	14.7
1.66	289	494	17.2
1.25	177	382	21.2
2.04	226	431	12.4
3.86	263	468	15.5
3.65	257	462	7.2
2.57	239	444	8.6
3.67	242	447	6.4
3.58	384	589	22.1
3.71	193	398	14.5
1.48	197	402	24.0
2.16	167	372	27.2
2.21	158	363	27.2
2.17	237	442	18.8
4.48	189	394	61.5
3.00	25	230	20.4
5.30	-20	185	17.3
6.28	188	393	28.0
8.40	-199	6	31.3
0.30	-40	165	162.0
6.30	-18	187	187.0
4.30	3	208	>1000

PARAMETERS			
7.00	-58	147	75.5
7.41	87	292	18.4
7.00	41	246	5.5

	WATER	
GPM	mg/L	mg/L
NE	NE	NE

	WATER	
Flow	Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
135	NA	NA
NM	NA	NA
NM	38.9	NA
NM	NA	NA
NM	36.5	NA
NM	NA	NA
NM	37.4	NA
NM	NA	NA
NM	38.3	NA
NM	NA	NA
NM	38.1	NA
NM	NA	NA
NM	27	27
NM	<10	<10
NM	29	29
NM	28.8	28.8
NM	29.5	29.5
NM	29.2	29.2
NM	27.9	27.9
NM	45	45
NM	18	18
49.6	NA	NA

NM	77.6	77.6
NM	106	106
NM	97.5	97.5
NM	109	109
NM	111	111
NM	20	20
NM	17	17
NM	24.4	24.4
NM	26.2	26.2
NM	25.7	25.7
NM	25.5	25.5
NM	25	25
NM	39.5	39.5
NM	41.1	41.1
NM	41.3	41.3
NM	39.9	39.9
NM	38.9	38.9
NM	39.2	39.2
NM	41.2	41.2
NM	40.7	40.7
NM	39.8	39.8
NM	38.8	38.8
NM	38	38
NM	39.5	39.5
NM	41.2	41.2
NM	40.7	40.7
NM	40.1	40.1
NM	38.9	38.9
NM	39.2	39.2
NM	41.1	41.1
NM	40.5	40.5
NM	40.1	40.1
NM	39.2	39.2
NM	39.4	39.4
NM	39.5	39.5
NM	40.5	40.5
NM	40.5	40.5
NM	40.2	40.2

NM	39.1	39.1
NM	39.1	39.1
NM	40.9	40.9
NM	40.3	40.3
NM	39.9	39.9
NM	38.2	38.2
NM	34	34
NM	34	34
NM	31	31
NM	27	27
NM	31	31
NM	39.2	39.2
NM	40.4	40.4
NM	39.8	39.8
NM	36.9	36.9
NM	39.1	39.1
NM	39.2	39.2
NM	40.1	40.1
NM	40.6	40.6
NM	39.6	39.6
NM	38.8	38.8
NM	40	40
NM	32	32
NM	39.2	39.2
NM	40.1	40.1
NM	40.7	40.7
NM	40.1	40.1
NM	39.2	39.2
NM	39.2	39.2
NM	40.5	40.5
NM	41.1	41.1
NM	39.2	39.2
NM	39	39
NM	39.3	39.3
NM	40.2	40.2
NM	41.3	41.3
NM	39.2	39.2
NM	38.5	38.5

NM	29.4	29.4
NM	41.8	41.8
NM	41	41
NM	41.4	41.4
NM	42.8	42.8
NM	41.3	41.3
NM	41.4	41.4
NM	38.6	38.6
NM	39.2	39.2
NM	40.4	40.4
NM	40.8	40.8
NM	39.7	39.7
NM	38.9	38.9
NM	21.8	21.8
NM	23.3	23.3
NM	23.3	23.3
NM	23.3	23.3
NM	21.5	21.5
NM	34	34
NM	33	33
NM	NA	NA
NM	110	110
NM	71	71
NM	37	37
NM	<10	<10

	WATER	
NM	26	26
NM	33	33
NM	31	31

QUALITY PARAMETERS		
ug/L	mg/L	mg/L
NE	NE	NE

QUALITY PARAMETERS		
Methane	Sulfide	Total Organic Carbon
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
95	<0.5	21
37	<1	14
<10	<0.1	16
<10	<0.1	17
<10	<0.1	16
<10	<0.1	16
<10	<0.1	17
15	<0.1	22
21	<0.2	21
NA	NA	NA

19.3	<0.1	4.2
32	<0.1	2.8
28.2	<0.1	2.8
51.2	<0.1	3.6
49.3	<0.1	3.3
26	<0.1	5
12	<0.5	11
<10	<0.1	3
<10	<0.1	3
<10	<0.1	3.1
<10	<0.1	3
<10	<0.1	3.2
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.9
12.9	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.3
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.7
NA	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.8
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6

<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.8
<10	<0.1	5.7
11.9	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	21
14	<0.1	7.3
10	<0.1	7.4
19	<0.1	7.4
<10	<0.1	7.5
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.9
<10	<0.1	6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.8
<10	<0.1	5.9
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
18	<0.1	6.3
<10	<0.1	6.9
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.7
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.4

263	<0.1	10
<10	<0.1	9.5
<10	<0.1	8.8
<10	<0.1	8.8
<10	<0.1	8.9
<10	<0.1	9.1
175	<0.1	7.3
<10	<0.1	6.2
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.6
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.5
<10	<0.1	10
<10	<0.1	9.9
<10	<0.1 M1	10
<10	<0.1	9.9
<10	<0.1	8.8
21	<0.1	7.8
29	<0.1	7.8
NA	NA	NA
31	<0.1	37
140	<1	21
62	<1	19
56	<10	21

QUALITY PARAMETERS		
110	<0.5	21
14	<0.1	7.3
<10	<0.1	7.6

	SELECTED 40CFR	
mg/L	ug/L	mg/L
NE	NE	NE

	SELECTED 40CFR	
Total Suspended Solids	Boron	Calcium
7	<50	9.08 B2
7	<50	9.22 B2
6	<50	9.23 B2
8	76	22.6 B2
9	<50	7.89 B2
NA	36 j	8.45
NA	NA	NA
NA	35.7 j	8.3
NA	NA	NA
NA	36.3 j	8.47
NA	NA	NA
NA	35.3 j	8.58
NA	NA	NA
NA	34.7 j	8.29
NA	NA	NA
64	<50	13.8
37	<50	6.36
9	33.715 j	7.74
14	35.976 j	8.74
12	33.067 j	8.52
13	38.657 j	9.11
69	38.179 j	8.94
25	361	10.6
64	106	6.75
20	<50	5.64 B2

14	902	19.9
8	1440	25.8
8	1280	23
52	1570	27.6
32	1540	27.6
10	<50	4.99
11	<50	5.1
12	<50	5.92
7	<50	5.72
10	<50	5.76
6	<50	5.9
8	<50	5.62
9	53	8.82
10	52	8.77
11	52	8.89
8	52	9.03
7	52	8.92
6	54	9.07
7	53	8.45
6	52	9.01
7	52	9.04
8	48.905 j	8.51
<2.5	56	8.72
<2.5	52	8.79
7	54	8.74
7	51	8.86
15	51	8.96
6	49.428 j	8.56
6	50	8.38
6	54	8.78
6	50	8.67
8	53	9.03
7	48.114 j	8.42
6	54	8.44
5	50	8.53
6	49.5 j	8.16
6	54	8.52
34	50	8.9

6	46.995 j	8.32
6	49.558 j	8.63
7	52	8.55
7	51	8.83
10	49.136 j	9
14	47.89 j	8.72
27	167	7.44
11	<50	7.99
8	<50	7.97
7	<50	7.37
5	<50	7.85
<2.5	52	8.87
6	47.493 j	7.82
6	47.675 j	8.04
9	48.163 j	8.71
5	46.964 j	8.37
5	56	9
8	48.141 j	8.15
10	47.301 j	8.14
7	49.048 j	8.56
12	51	8.56
6	50	9.33
9	55	8.09
<2.5	54	8.78
6	51	8.7
6	52	9.08
<2.5	49.951 j	8.75
14	49.787 j	8.71
<2.5	54	9.05
8	51	8.69
5	49.219 j	8.73
6	48.718 j	8.71
8	49.501 j	8.71
<2.5	54	9.1
8	51	8.78
10	48.948 j	8.65
6	49.356 j	8.86
8	49.815 j	8.73

8	47.775 j	9.72
8	41.944 j	12.4
8	42.044 j	11.8
7	38.984 j	11.8
9	40.431 j	12.1
9	39.427 j	12.1
7	47.352 j	9.59
6	51	8.57
6	54	9.14
<2.5	55	8.76
<2.5	53	8.93
<2.5	52	9.07
<2.5	49.874 j	8.66
232	31.775 j	8.16
25	31.423 j	7.74
63	28.978 j	7.73
9	29.944 j	7.97
10	29.289 j	7.59
14	<50	8.74
23	<50	7.83
14	<50	9.89 B2
12	67	15.1
68	66	18.7
150	<50	8.21
870	<50	9.04

	SELECTED 40CFR	
130	<50	13.8
10	<50	8.07
5	<50	7.92

257 APPENDIX III CONSTITUENTS

mg/L	ug/L	mg/L
250	NE	250

257 APPENDIX III CONSTITUENTS

Chloride	Strontium	Sulfate
19	NA	13
19	NA	14
18	NA	12
43	NA	23
17	NA	13
12.2	NA	10.1
NA	NA	NA
12.8	NA	9.8
NA	NA	NA
11.9	NA	9.3
NA	NA	NA
11.4	NA	9.1
NA	NA	NA
12.8	NA	9.3
NA	NA	NA
73	147	4.1
27	62	9.8
45	76	2.5
46	87	2.4
45	83	2.3
44	91	2.2
46	90	2.2
12	100	5.7
10	63	15
11	NA	11

47	168	77
71	195	130
64	175	110
72	215	130
73	213	130
9.6	38	3.6
10	32	7.7
8.4	49	3.2
8.6	47	3.1
8.4	47	3.1
8.3	48	2.9
8.3	46	3.1
18	77	13
18	77	12
18	78	12
17	80	12
17	79	12
18	79	12
18	75	12
18	79	12
18	79	12
15	75	10
18	77	13
18	77	12
18	77	13
18	78	13
18	79	12
18	77	12
18	74	12
19	77	13
18	76	12
18	81	12
18	75	12
18	74	12
18	75	12
36	72	25
18	75	12
18	78	12

18	74	12
17	75	12
18	75	12
18	77	12
18	79	12
18	77	12
22	70	10
16	65	12
15	69	20
14	56	12
14	67	12
18	77	13
17	69	12
17	70	12
17	76	12
18	74	12
18	78	12
17	71	12
17	71	12
17	75	12
18	76	12
21	80	16
15	74	12
18	76	13
18	76	12
18	80	12
17	77	12
18	77	12
18	78	13
18	76	12
18	76	12
17	77	12
18	76	12
18	78	13
18	77	12
18	75	12
17	78	12
18	77	12

34	81	6.2
30	104	5.4
29	99	5.6
30	98	5.6
30	105	6.2
30	103	7.4
18	84	10
18	75	12
18	80	13
18	77	12
18	78	13
18	81	12
18	77	12
24	66	4.3
23	64	4.1
23	64	4.1
23	68	4.1
24	64	4.4
13	77	12
16	68	13
16	NA	23
25	130	9
52	156	27
16	82	2
13	235	7.3

257 APPENDIX III CONSTITUENTS

72	150	3.5
16	64	12
14	62	12

plus Sr		
mg/L	ug/L	ug/L
500	NE	NE

plus Sr		
Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony
110	141	<1
120	92	1.08
110	115	<1
320	190	<1
100	NA	NA
95	95.8 j	0.8 j
NA	NA	NA
24.5 j	156 j	0.51 j
NA	NA	NA
90	155 j	0.36 j
NA	NA	NA
92.5	268	0.48 j
NA	NA	NA
90.5	214	0.59 j
NA	NA	NA
260	1600	<1
150	3260	<1
185	213	<1
231	235	<1
240	281	<1
219	405	<1
256	513	<1
150	685	<1
170	778	<1
92	NA	NA

159	1630	<1
175	165	<1
183	285	<1
204	3840	<1
196	1320	<1
82	843	<1
110	1800	<1
142	325	<1
193	218	<1
204	375	<1
232	251	<1
218	415	<1
219	150	0.838 j
243	111	0.82 j
248	290	0.896 j
260	272	0.762 j
265	243	0.823 j
165	195	0.859 j
187	135	0.837 j
191	147	0.854 j
184	201	0.81 j
207	268	0.748 j
81	123	0.912 j
172	115	0.898 j
188	139	0.894 j
183	131	0.822 j
192	213	0.748 j
212	178	0.765 j
149	144	0.822 j
170	79	0.851 j
177	112	0.822 j
182	231	0.755 j
186	165	0.715 j
110	94	0.856 j
163	157	0.745 j
168	110	0.839 j
176	164	0.834 j
176	377	0.716 j

177	191	0.697 j
198	166	0.745 j
237	126	0.86 j
224	176	0.841 j
244	247	0.82 j
272	229	0.746 j
126	238	<1
110	298	<1
120	314	<1
100	346	<1
100	224	<1
89	106	0.854 j
107	58	0.617 j
108	81	0.61 j
114	203	0.664 j
130	132	0.734 j
103	126	0.815 j
111	49	0.65 j
118	72	0.662 j
119	142	0.731 j
125	376	0.734 j
120	88	<1
110	403	<1
281	126	0.875 j
304	89	0.913 j
314	137	0.909 j
329	142	0.828 j
340	451	0.816 j
250	78	0.874 j
278	79	0.872 j
297	123	0.845 j
304	179	0.78 j
301	210	0.821 j
257	108	0.911 j
293	180	0.938 j
281	125	0.884 j
312	191	0.79 j
323	253	0.784 j

135	322	<1
95	166	<1
109	290	<1
107	176	<1
117	218	<1
119	202	<1
144	175	0.583 j
175	111	0.835 j
141	118	0.852 j
163	131	0.903 j
170	113	0.888 j
169	131	0.814 j
182	122	0.824 j
99	355	<1
123	306	<1
113	393	<1
111	279	<1
175	493	<1
100	511	<1
110	310	<1
110	NA	NA
230	348	<1
330	4690	<1
140	5070	<1
1200	82600	<1

plus Sr		
250	1810	<1
100	266	<1
100	227	<1

ug/L	ug/L	ug/L
10	1000	NE

Arsenic	Barium	Beryllium
<1	25	NA
<1	22	NA
<1	30	NA
1.28	113	NA
<1	45	NA
0.53 j	23.4	NA
NA	NA	NA
0.62 j	23.7	NA
NA	NA	NA
0.6 j	24.3	NA
NA	NA	NA
0.89 j	25.5	NA
NA	NA	NA
0.87 j	23.9	NA
NA	NA	NA
1.54	84	<1
<1	57	<1
1.73	37	<1
1.8	41	<1
1.75	40	<1
2.02	45	<1
2.37	47	<1
1.92	77	<1
1.54	68	<1
<1	57	NA

0.716 j	75	<1
0.483 j	65	<1
0.459 j	56	<1
0.884 j	124	<1
0.638 j	100	<1
<1	35	<1
1.07	40	<1
0.667 j	50	<1
0.64 j	47	<1
0.665 j	49	<1
0.671 j	46	<1
0.72 j	47	<1
0.608 j	31	<1
0.603 j	34	<1
0.692 j	35	<1
0.578 j	36	<1
0.588 j	35	<1
0.64 j	33	<1
0.635 j	35	<1
0.616 j	36	<1
0.638 j	35	<1
0.626 j	32	<1
0.603 j	32	<1
0.584 j	31	<1
0.642 j	33	<1
0.61 j	34	<1
0.645 j	36	<1
0.563 j	32	<1
0.63 j	29	<1
0.651 j	33	<1
0.6 j	33	<1
0.656 j	34	<1
0.62 j	31	<1
0.716 j	29	<1
0.63 j	29	<1
0.705 j	30	<1
0.62 j	31	<1
0.716 j	36	<1

0.705 j	30	<1
0.761 j	29	<1
0.712 j	32	<1
0.667 j	33	<1
0.793 j	38	<1
0.719 j	35	<1
1.42	51	<1
<1	23	<1
<1	31	<1
<1	21	<1
<1	26	<1
0.558 j	28	<1
0.735 j	18	<1
0.763 j	19	<1
0.691 j	28	<1
0.589 j	29	<1
0.613 j	30	<1
0.726 j	20	<1
0.708 j	20	<1
0.701 j	29	<1
0.611 j	33	<1
<1	25	<1
<1	34	<1
0.568 j	30	<1
0.6 j	33	<1
0.57 j	35	<1
0.621 j	34	<1
0.62 j	36	<1
0.631 j	30	<1
0.617 j	32	<1
0.553 j	33	<1
0.622 j	34	<1
0.608 j	35	<1
0.577 j	31	<1
0.675 j	34	<1
0.576 j	32	<1
0.668 j	35	<1
0.59 j	35	<1

1.07	42	<1
1.22	53	<1
1.34	54	<1
1.21	52	<1
1.34	55	<1
1.21	54	<1
0.841 j	33	<1
0.662 j	29	<1
0.553 j	32	<1
0.603 j	33	<1
0.577 j	33	<1
0.603 j	35	<1
0.585 j	32	<1
1.55	76	<1
1.47	61	<1
1.73	78	<1
1.38	47	<1
1.28	46	<1
<1	33	<1
<1	32	<1
<1	51	NA
1.74	95	<1
1.95	115	<1
3.04	87	<1
6.37	801	<10

1.58	88	<1
<1	24	<1
<1	24	<1

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

Cadmium	Chromium (VI)	Chromium
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<0.23	NA	1.8 j
NA	NA	NA
<0.23	NA	<1.6
NA	NA	NA
<0.23	NA	1.6 j
NA	NA	NA
<0.23	NA	1.8 j
NA	NA	NA
<0.23	NA	1.8 j
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	1.58
<0.1	0.097	0.475 j
<0.1	0.096	0.396 j
<0.1	0.086 M1	0.362 j
<0.1	0.099	0.485 j
<0.1	0.066	0.491 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	NA	1

<0.1	0.089	0.766 j
<0.1	0.092	<1
<0.1	0.081	<1
<0.1	0.062	2.28
<0.1	0.034	0.845 j
<1	NA	<1
<1	NA	1.08
<0.1	0.029	0.542 j
<0.1	0.078	0.371 j
<0.1	0.13	0.446 j
<0.1	0.12	0.396 j
<0.1	0.11	0.544 j
<0.1	0.11	0.552 j
<0.1	0.069	0.695 j
<0.1	0.071	0.891 j
<0.1	0.094	0.717 j
<0.1	0.07	0.621 j
<0.1	0.085	0.499 j
<0.1	0.082	0.468 j
<0.1	0.096	0.439 j
<0.1	0.084	0.459 j
<0.1	0.09	0.599 j
<0.1	0.077	0.451 j
<0.1	0.1	0.454 j
<0.1	0.083	0.52 j
<0.1	0.092	0.372 j
<0.1	0.079	0.548 j
<0.1	0.091	0.55 j
<0.1	0.1	0.534 j
<0.1	0.076	0.435 j
<0.1	0.06	0.36 j
<0.1	0.077	0.457 j
<0.1	0.073	0.464 j
<0.1	0.088	0.447 j
<0.1	0.086	0.501 j
<0.1	<0.025	0.499 j
<0.1	0.04	0.382 j
<0.1	0.093	0.847 j

<0.1	0.098	0.475 j
<0.1	0.1	0.835 j
<0.1	<0.025	0.438 j
<0.1	0.028	0.384 j
<0.1	0.082	0.738 j
<0.1	0.085	0.859 j
<0.1	0.096	0.754 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	0.099	0.496 j
<0.1	0.087	0.411 j
<0.1	0.11	<1
<0.1	0.073	0.339 j
<0.1	0.1	0.415 j
<0.1	0.1	0.542 j
<0.1	0.095	<1
<0.1	0.096	<1
<0.1	0.067	0.367 j
<0.1	0.081	0.59 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	0.092	0.5 j
<0.1	0.07	0.526 j
<0.1	0.1	0.42 j
<0.1	0.079	0.401 j
<0.1	0.12	2.04
<0.1	0.093	0.511 j
<0.1	0.065	0.484 j
<0.1	0.084	<1
<0.1	0.078	0.426 j
<0.1	0.11	0.626 j
<0.1	0.097	0.456 j
<0.1	0.072	0.697 j
<0.1	0.087	0.409 j
<0.1	0.083	0.504 j
<0.1	0.096	0.612 j

<0.1	0.066 P4,R0	0.503 j
<0.1	0.062	0.558 j
<0.1	0.066	0.623 j
<0.1	0.069	0.469 j
<0.1	0.048	0.514 j
<0.1	0.075	0.58 j
<0.1	0.065	0.553 j
<0.1	0.069	0.434 j
<0.1	0.086	0.504 j
<0.1	0.077	0.454 j
<0.1	0.074	0.469 j
<0.1	0.081	0.368 j
<0.1	0.082	0.458 j
<0.1	0.061	0.556 j
<0.1	0.073	0.419 j
<0.1	0.066	0.46 j
<0.1	0.058	0.359 j
<0.1	0.082	0.635 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	NA	1.43
<1	NA	1.02
<1	NA	4.67
<1	NA	2.12
<1	NA	30.6

<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1

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

INORGANIC			
Cobalt	Copper	Iron	Lead
NA	1.2	297	<1
NA	1.26	210	<1
NA	1.01	694	<1
NA	2.01	2230	<1
NA	2.69	NA	0.863
NA	<2.7	273	0.16 j
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	361	0.22 j
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	479	0.23 j
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	586	0.34 j
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	547	0.32 j
NA	NA	NA	NA
2.67	1.66	5350	2.47
2.37	4.82	5010	3.15
1.93	1.08	4360	0.722 j
1.91	1	5080	0.808 j
1.84	0.791 j	4870	0.759 j
2.08	0.959 j	6140	0.922 j
2.01	1.29	7730	1.13
4.6	1.93	8910	8.84
6.77	3.38	5670	1.05
NA	2	NA	1.15

2.25	0.922 j	3270	0.603 j
2.12	0.386 j	1440	<1
1.98	<1	1520	<1
5.16	1.81	6590	1.89
3.17	0.78 j	3050	0.586 j
<1	1.17	1930	<1
<1	3.14	2120	<1
0.468 j	0.744 j	1800	<1
0.461 j	0.441 j	1590	<1
0.595 j	<1	1800	<1
0.392 j	<1	1800	<1
0.789 j	0.797 j	1900	0.338 j
0.367 j	0.969 j	325	<1
0.41 j	1.17	323	<1
0.481 j	0.857 j	531	<1
0.368 j	0.801 j	441	<1
0.386 j	1.02	381	<1
0.343 j	1.06	426	<1
0.367 j	1.07	379	<1
0.349 j	0.686 j	325	<1
0.36 j	0.876 j	367	<1
0.38 j	1	395	<1
<1	0.997 j	320	<1
<1	0.807 j	286	<1
0.416 j	1.15	354	<1
0.37 j	0.723 j	315	<1
0.431 j	0.927 j	437	<1
0.346 j	1	296	<1
0.347 j	0.924 j	313	<1
0.361 j	1.12	269	<1
0.344 j	0.718 j	284	<1
0.399 j	0.848 j	406	<1
0.334 j	1.01	292	<1
0.373 j	1.15	275	<1
<1	1.03	319	<1
0.335 j	1.15	295	<1
0.335 j	0.836 j	311	<1
0.554 j	1.15	625	0.34 j

0.367 j	1.2	329	<1
0.367 j	1.17	343	<1
0.4 j	1.22	343	<1
0.411 j	0.993 j	336	<1
0.611 j	1.66	502	0.503 j
0.452 j	1.41	431	<1
3.79	0.842 j	5190	0.447 j
<1	1.87	790	<1
<1	1.75	575	<1
<1	2	997	<1
<1	1.79	454	<1
<1	1.08	248	<1
<1	1.28	164	<1
<1	0.967 j	177	<1
0.349 j	0.955 j	316	<1
<1	1.05	233	<1
<1	0.9 j	282	<1
<1	1.37	156	<1
<1	0.906 j	166	<1
<1	0.943 j	270	<1
0.416 j	1.07	482	<1
<1	1.31	294	<1
<1	1.56	734	<1
<1	0.972 j	281	<1
0.377 j	0.952 j	271	<1
0.37 j	0.642 j	316	<1
<1	0.682 j	281	<1
0.556 j	1.19	668	0.48 j
<1	0.925 j	232	<1
0.371 j	1.02	237	<1
0.387 j	0.644 j	312	<1
0.351 j	0.689 j	313	<1
0.361 j	0.932 j	358	<1
0.342 j	0.902 j	274	<1
0.433 j	1.04	393	<1
0.388 j	0.734 j	318	<1
0.365 j	0.699 j	358	<1
0.382 j	1.16	387	<1

0.686 j	0.782 j	1860	0.433 j
0.825 j	0.373 j	1950	<1
1	<1	2290	0.531 j
0.836 j	<1	1640	0.346 j
0.944 j	<1	1800	0.352 j
0.906 j	0.385 j	1540	<1
0.523 j	0.873 j	766	<1
0.371 j	0.933 j	324	<1
0.346 j	1.05	305	<1
0.354 j	0.717 j	260	<1
0.358 j	0.568 j	262	<1
0.34 j	0.654 j	266	<1
<1	0.904 j	229	<1
1.12	0.84 j	2190	1
0.955 j	0.408 j	2060	0.952 j
1.45	0.57 j	2250	1.2
0.477 j	0.376 j	2210	0.782 j
0.631 j	0.826 j	2060	0.988 j
<1	1.81	1210	<1
<1	1.78	1090	<1
NA	1.68	NA	0.948
2.77	2.7	2530	<1
3.59	8.11	8380	4.17
3.08	3.36	9180	3.6
18.4	34	106000	61.8

INORGANIC

2.79	1.67	6110	2.57
<1	1.79	765	<1
<1	1.85	421	<1

INIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

mg/L	ug/L	ug/L
NE	NE	0.012

INIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Magnesium	Manganese	Mercury
3.58	211	<1
3.62	129	<1
3.45	517	<1
6.36	886	<1
2.81	NA	0.00455
NA	135	<0.06
NA	NA	NA
NA	142	<0.06
NA	NA	NA
NA	148	<0.06
NA	NA	NA
NA	154	<0.06
NA	NA	NA
NA	146	<0.06
NA	NA	NA
8.63	3300	0.0026
3.38	876	0.013
4.64	1200	0.00568 S1
5.26	1310	0.00724 S1
5.09	1250	0.00686 S1
5.49	1440	0.0061
5.36	1360	0.00821
5.66	3300	0.00262
3.23	1640	0.00152
3.03	NA	0.00564

13	1640	0.00436 S1
17.1	1760	0.00382 S1
15.1	1340	0.00187 S1
18.6	2350	0.00674
18.6	2320	0.00732
2.48	50	0.00468
1.94	31	0.00697
3.1	84	0.00296 S1
2.96	80	0.00617 S1
3	92	0.00565 S1
3.05	67	0.00583 S1
2.92	128	0.00309 S1
3.34	169	0.000958 S1
3.3	190	0.00324 S1
3.37	202	0.00144 S1
3.41	187	0.0025 S1
3.4	169	0.00181 S1
3.41	174	0.00109 S1
3.24	199	0.00206 S1
3.46	181	0.00204 S1
3.52	188	0.00258 S1
3.36	161	0.0012 S1
3.34	166	0.00119 S1
3.35	162	0.00181 S1
3.37	175	0.00255 S1
3.43	175	0.00216 S1
3.45	240	0.00267 S1
3.39	159	0.00223 S1
3.34	152	0.00108 S1
3.42	154	0.00246 S1
3.42	155	0.00347 S1
3.57	191	0.00218 S1
3.41	153	0.00182 S1
3.36	144	0.00343 S1
3.53	154	0.00129 S1
3.27	158	0.00224 S1
3.41	156	0.00139 S1
3.6	319	0.00243 S1

3.44	182	0.00178 S1
3.57	176	0.00423 S1
3.47	225	0.0028 S1
3.51	221	0.0016 S1
3.64	361	0.00282 S1
3.48	329	0.00263 S1
4.3	2550	0.00075 S1
3.57	126	0.0015
3.08	145	0.00164
3.52	64	0.0019
3.09	94	0.0021
3.32	151	0.00116 S1
3.72	67	0.00224 S1
3.84	69	0.00155 S1
3.68	120	0.00303 S1
3.3	126	0.00192 S1
3.38	158	0.00106 S1
3.71	73	0.00225 S1
3.74	74	0.00249 S1
3.5	129	0.00469 S1
3.37	153	0.00289 S1
3.85	208	<0.001
3.05	332	0.00209
3.3	164	0.00133 S1
3.25	187	0.0034 S1
3.43	197	0.00255 S1
3.27	162	0.00335 S1
3.31	189	0.00764
3.35	167	0.00106 S1
3.22	186	0.00211 S1
3.25	203	0.00159 S1
3.26	162	0.00259 S1
3.24	176	0.0023 S1
3.39	170	0.00101 S1
3.29	203	0.00268 S1
3.21	191	0.00131 S1
3.3	171	0.00457 S1
3.32	173	0.00229 S1

3.48	460	0.00184 S1
4.12	821	0.00181 S1
3.94	814	0.00425 S1
3.95	760	0.00326 S1
4.14	875	0.00435 S1
4.18	857	0.003 S1
3.46	330	0.00177 S1
3.21	174	0.00129 S1
3.44	182	0.00116 S1
3.32	152	0.00327 S1
3.37	157	0.00217 S1
3.43	175	0.00413 S1
3.28	142	0.00254 S1
2.85	1980	0.0043 S1
2.81	1490	0.00545 S1
2.79	2230	0.00583 S1
2.9	637	0.00915
2.82	742	0.00639
3.45	401	0.00288
2.9	205	0.0019
3.83	NA	0.00465
4.91	1910	0.00202
5.97	1030	6.76E-03
3.61	1150	0.00274
5.02	1550	0.0282

WIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

8.59	3410	0.00124
3.59	154	0.0014
3.08	89	0.00223

I)

ug/L	ug/L	mg-N/L
NE	25	NE

I)

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)
1.92	1.32	NA
2.16	1.2	NA
1.97	1.1	NA
6.26	1.76	NA
NA	1.49	NA
NA	<1.5	NA
NA	NA	0.43 j
NA	<1.5	NA
NA	NA	0.44 j
NA	<1.5	NA
NA	NA	0.44 j
NA	<1.5	NA
NA	NA	0.42 j
NA	<1.5	NA
NA	NA	0.4 j
<1	1.57	NA
<1	2.22	NA
0.226 j	1.19	NA
0.187 j	1.05	NA
0.2 j	1.14	NA
0.219 j	1.16	NA
0.242 j	1.19	NA
<1	1.87	NA
<1	2.76	NA
NA	1.13	NA

0.396 j	1.21	NA
0.478 j	1.05	NA
0.463 j	1.05	NA
0.544 j	2.14	NA
0.566 j	1.54	NA
<1	1.06	NA
<1	1.62	NA
0.123 j	1.18	NA
0.111 j	0.372 j	NA
0.108 j	0.549 j	NA
0.127 j	0.55 j	NA
0.133 j	0.536 j	NA
4.18	1.17	NA
4.06	1.15	NA
4.23	1.24	NA
3.98	1.09	NA
4.14	1.13	NA
4.21	1.16	NA
4.12	1.06	NA
4.2	1.13	NA
3.94	1.1	NA
4.04	1.06	NA
4.08	1.09	NA
4.02	1.14	NA
4.1	1.09	NA
4.28	1.23	NA
3.9	1.14	NA
3.9	1.06	NA
3.9	1.14	NA
3.92	1.11	NA
4.05	1.2	NA
3.85	1.14	NA
3.75	1.14	NA
4	1.12	NA
3.62	1.07	NA
4.09	1.01	NA
4.03	1.13	NA
3.73	1.25	NA

3.68	1.08	NA
3.47	1.13	NA
3.85	1.05	NA
3.86	1.15	NA
4.27	1.37	NA
3.67	1.24	NA
0.109 j	1.39	NA
1.4	1.12	NA
1.23	1.16	NA
<1	<1	NA
1.14	1.1	NA
4.09	1.12	NA
2.94	0.902 j	NA
2.97	1.03	NA
3.51	1.06	NA
4.02	1.13	NA
4.08	1.15	NA
3.14	0.916 j	NA
3.25	1.1	NA
3.78	1.08	NA
3.88	1.18	NA
2.54	1.41	NA
1.36	1.73	NA
4.18	1.14	NA
4.23	0.999 j	NA
4.37	1.18	NA
4.15	1.08	NA
4.21	1.18	NA
4.24	1.18	NA
4.15	0.97 j	NA
4.06	1.12	NA
3.91	1.09	NA
4.28	1.12	NA
4.3	1.16	NA
4.15	1.1	NA
4.38	1.15	NA
4.09	1.07	NA
4.23	1.12	NA

0.204 j	0.616 j	NA
0.221 j	1.07	NA
0.242 j	0.787 j	NA
0.226 j	0.773 j	NA
0.233 j	0.763 j	NA
0.218 j	0.73 j	NA
2.92	0.984 j	NA
3.9	1.03	NA
4.1	1.22	NA
4.29	1.13	NA
4.4	1.19	NA
4.15	1.15	NA
4.12	1.21	NA
0.193 j	0.868 j	NA
0.196 j	0.787 j	NA
0.227 j	1.03	NA
0.188 j	0.682 j	NA
0.199 j	1.01	NA
<1	<1	NA
1.29	1.34	NA
NA	2.18	NA
1.15	2.08	NA
1.72	5	NA
<1	2.92	NA
<1	21.4	NA

i)

<1	1.71	NA
1.42	1.03	NA
1.05	1.14	NA

mg-N/L	mg/L	ug/L
10	NE	5

Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
0.54	NA	<1
NA	3.48	<0.5
NA	NA	NA
NA	3.47	<0.5
NA	NA	NA
NA	3.59	<0.5
NA	NA	NA
NA	3.65	<0.5
NA	NA	NA
NA	3.52	<0.5
NA	NA	NA
0.029	2.84	<1
0.098	2.49	<1
0.0087 j,M2	2.98	<1
0.0098 j,M2	3.38	<1
0.013	3.28	<1
0.012	3.51	<1
0.011 M2	3.47	<1
0.018	2.01	<1
0.025	3.16	<1
1.4	NA	<1

0.264	0.985	<1
0.054	0.779	<1
0.091	0.563	<1
0.038	0.81	<1
0.049	0.7	<1
0.21	1.24	<1
0.041	2.6	<1
0.763	2.3	<1
0.666	2.21	<1
0.653	2.25	<1
0.506	2.3	<1
0.504	2.25	<1
0.29	3.91	<1
0.357	3.88	<1
0.292	3.91	<1
0.405	3.94	<1
0.151	3.95	<1
0.367	4.01	<1
0.334	3.81	<1
0.334	4.06	<1
0.454	4.16	<1
0.166	3.92	<1
0.356	3.9	<1
0.36	3.94	<1
0.38	3.99	<1
0.375	4.02	<1
0.403	4.05	<1
0.154	3.98	<1
0.368	3.93	<1
0.423	4.08	<1
0.348	4.03	<1
0.429	4.16	<1
0.176	3.99	<1
0.418	3.98	<1
0.393	4.16	<1
0.428	3.86	<1
0.409	4.03	<1
0.463	4.25	<1

0.209	4.05	<1
0.363	4.24	<1
0.384	4.11	<1
0.389	4.17	<1
0.476	4.3	<1
0.332	4.09	<1
0.013	2.83	<1
0.619	3.76	<1
0.546	4.06	<1
0.708	3.88	<1
0.524	4.12	<1
0.316	3.93	<1
0.14	4.51	<1
0.169	4.63	<1
0.842	4.39	<1
0.14	3.88	<1
0.367	3.99	<1
0.244	4.49	<1
0.209	4.5	<1
0.355	4.21	<1
0.137	3.94	<1
0.298	3.63	<1
0.564	3.9	<1
0.239	3.86	<1
0.363	3.82	<1
0.296	3.98	<1
0.353	3.85	<1
0.252	3.81	<1
0.269	3.94	<1
0.386	3.79	<1
0.372	3.8	<1
0.32	3.81	<1
0.231	3.81	<1
0.321	4	<1
0.344	3.85	<1
0.32	3.76	<1
0.373	3.89	<1
0.171	3.87	<1

0.06	3.84	<1
0.015	3.9	<1
0.02	3.77	<1
0.019	3.77	<1
0.0085 j	3.99	<1
0.01	3.96	<1
0.161	3.91	<1
0.47	3.79	<1
0.351	4.05	<1
0.418	3.86	<1
0.482	3.91	<1
0.328	3.97	<1
0.165	3.81	<1
0.35	3.69	<1
0.069	3.5	<1
0.055	3.5	<1
0.043	3.6	<1
0.023	3.36	<1
0.484	4.09	<1
0.386	4.28	<1
0.48	NA	<1
0.03	36	<1
0.053	22.7	<1
0.032	2.13	<1
0.073	2.72	<1

0.04	2.91	<1
0.674	3.77	<1
0.552	4.08	<1

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

Silver	Sodium	Thallium	Vanadium
NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA
NA	13	<0.15	NA
NA	NA	NA	NA
NA	12.6	<0.15	NA
NA	NA	NA	NA
NA	12.4	<0.15	NA
NA	NA	NA	NA
NA	12.7	<0.15	NA
NA	NA	NA	NA
NA	12.2	<0.15	NA
NA	NA	NA	NA
NA	31.6	<0.2	2.33
NA	13.8	<0.2	3.91
<0.3	20 M4	0.083 j	0.94
<0.3	22.6	<0.2	1.01
<0.3	21.7	<0.2	0.966
<0.3	23.4	<0.2	1.18
<0.3	22.5	<0.2	1.67
NA	12.9	<0.2	4.31
NA	9.21	<0.2	4.03
NA	NA	<0.2	NA

<0.3	57.8	<0.2	2.03
<0.3	90.6	<0.2	0.6
<0.3	80.4	<0.2	0.642
<0.3	99	<0.2	6.77
<0.3	98.6 M4	<0.2	2.25
NA	7.82	<0.2	1.39
NA	8.77	<0.2	2.48
<0.3	6.12	<0.2	0.645
<0.3	5.95	<0.2	0.567
<0.3	5.98	<0.2	0.748
<0.3	6.29	<0.2	0.54
<0.3	5.96	<0.2	0.797
<0.3	18.6	<0.2	1.27
<0.3	18.9	<0.2	1.44
<0.3	19	<0.2	1.62
<0.3	19	<0.2	1.37
<0.3	19	<0.2	1.35
<0.3	19.3	<0.2	1.26
<0.3	18.3	<0.2	1.41
<0.3	19.5	<0.2	1.29
<0.3	19.2	<0.2	1.33
<0.3	18.1	<0.2	1.4
<0.3	18.8	<0.2	1.34
<0.3	18.8	<0.2	1.18
<0.3	19	<0.2	1.47
<0.3	19.2	<0.2	1.3
<0.3	18.9	<0.2	1.43
<0.3	18.3	<0.2	1.27
<0.3	18	<0.2	1.29
<0.3	19.3	<0.2	1.32
<0.3	18.9	<0.2	1.24
<0.3	19.4	<0.2	1.4
<0.3	18	<0.2	1.31
<0.3	18.1	<0.2	1.42
<0.3	18.2	<0.2	1.34
<0.3	18.1	<0.2	1.38
<0.3	18.7	<0.2	1.32
<0.3	19.3	<0.2	1.83

<0.3	17.7	<0.2	1.43
<0.3	17.9	<0.2	1.4
<0.3	18.7	<0.2	1.54
<0.3	18.9	<0.2	1.35
<0.3	19.2	<0.2	1.89
<0.3	18.2	<0.2	1.53
<0.3	16.1	<0.2	2.25
NA	16.1	<0.2	1.59
NA	16.4	<0.2	1.8
NA	13.2	<0.2	1.93
NA	16	<0.2	1.63
<0.3	18.7	<0.2	1.12
<0.3	17.3	<0.2	1.47
<0.3	17.7	<0.2	1.36
<0.3	18.7	<0.2	1.45
<0.3	17.8	<0.2	1.15
<0.3	19	<0.2	1.18
<0.3	17.8	<0.2	1.35
<0.3	17.7	<0.2	1.32
<0.3	18.5	<0.2	1.31
<0.3	18.1	<0.2	1.46
NA	22.2	<0.2	1.1
NA	17.3	<0.2	2.59
<0.3	18.6	<0.2	1.16
<0.3	18.7	<0.2	1.29
<0.3	19.5	<0.2	1.27
<0.3	18.4	<0.2	1.2
<0.3	18.3	<0.2	1.85
<0.3	19	<0.2	1.08
<0.3	18.6	<0.2	1.33
<0.3	18.5	<0.2	1.25
<0.3	18.1	<0.2	1.18
<0.3	18.4	<0.2	1.32
<0.3	19.2	<0.2	1.17
<0.3	18.9	<0.2	1.51
<0.3	18.3	<0.2	1.33
<0.3	18.6	<0.2	1.24
<0.3	18.5	<0.2	1.33

<0.3	18.6	<0.2	1.29
<0.3	18.1	<0.2	1.05
<0.3	17.2	<0.2	1.5
<0.3	17.4	<0.2	1.08
<0.3	17.9	<0.2	1.09
<0.3	17.6	<0.2	1.05
<0.3	16.8	<0.2	1.26
<0.3	18	<0.2	1.24
<0.3	19.4	<0.2	1.16
<0.3	19.2	<0.2	1.19
<0.3	19.6	<0.2	1.17
<0.3	19.4	<0.2	1.11
<0.3	18.2	<0.2	1.06
<0.3	12.7	<0.2	1.48
<0.3	12	<0.2	1.5
<0.3	11.9	<0.2	1.76
<0.3	12.4	<0.2	1.32
<0.3	12	<0.2	1.44
NA	12.8	<0.2	2.39
NA	16.1	<0.2	2.69
NA	NA	<0.2	NA
NA	19.9	<0.2	2.43
NA	38.6	<0.2	8.66
NA	16.2	<0.2	7.82
NA	11.6	0.241	73.1

NA	31.6	<0.2	2.31
NA	16.2	<0.2	1.63
NA	15.8	<0.2	1.41

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

Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)
20	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
12	NA	NA
8.33	NA	NA
3 j	NA	NA
NA	NA	NA
2.6 j	NA	NA
NA	NA	NA
2.7 j	NA	NA
NA	NA	NA
3.7 j	NA	NA
NA	NA	NA
3.6 j	NA	NA
NA	NA	NA
8	182	<1
21	413	<1
2.706 j	11	<1
<5	10	<1
2.582 j	10	<1
2.559 j	8.921 j	<1
5	11	<1
18	126	<1
19	217	<1
5.33	NA	NA

6	5.231 j	<1
1.829 j	4.526 j	<1
1.735 j	2.024 j	<1
10	2.096 j	<1
4.475 j	2.929 j	<1
<5	200	<1
7	382	<1
7	5.861 j	<1
<5	6.78 j	<1
1.955 j	4.797 j	<1
<5	3.988 j	<1
<5	5.899 j	<1
4.535 j	<10	0.869 j
2.734 j	3.884 j	0.854 j
2.881 j	2.286 j	0.778 j
<5	2.303 j	0.749 j
<5	3.149 j	0.786 j
14	3.795 j	0.855 j
2.056 j	3.662 j	0.899 j
3.918 j	3.669 j	0.782 j
<5	2.263 j	0.765 j
<5	5.873 j	0.774 j
2.944 j	4.571 j	0.815 j
10	4.181 j	0.894 j
4.002 j	4.243 j	0.85 j
3.401 j	2.5 j	0.851 j
<5	4.792 j	0.756 j
<5	3.462 j	0.732 j
2.214 j	6.079 j	0.814 j
3.888 j	3.476 j	0.818 j
3.271 j	2.812 j	0.78 j
<5	4.684 j	0.783 j
<5	5.767 j	0.683 j
3.752 j	4.628 j	0.726 j
2.77 j	4.476 j	0.709 j
<5	3.111 j	0.781 j
4.582 j	2.615 j	0.799 j
1.826 j	3.401 j	0.692 j

<5	3.222 j	0.687 j
5	5.401 j	0.702 j
<5	2.969 j	0.78 j
4.261 j	2.968 j	0.752 j
<5	2.442 j	0.785 j
3.036 j	2.902 j	0.652 j
<5	22	<1
<5	153	<1
<5	74	<1
<5	198	<1
<5	64	<1
8	4.429 j	0.827 j
1.952 j	6.669 j	0.539 j
<5	5.938 j	0.57 j
15	4.283 j	0.687 j
<5	6.341 j	0.693 j
7	4.833 j	0.893 j
<5	5.985 j	0.615 j
<5	6.085 j	0.572 j
<5	5.053 j	0.674 j
3.218 j	3.075 j	0.689 j
<5	16	1.26
5	44	<1
9	3.887 j	0.893 j
<5	2.59 j	0.848 j
<5	2.532 j	0.817 j
<5	2.277 j	0.795 j
2.012 j	2.668 j	0.897 j
11	5.839 j	0.883 j
2.838 j	2.97 j	0.764 j
6	2.199 j	0.785 j
<5	2.145 j	0.794 j
<5	2.863 j	0.781 j
9	5.356 j	0.968 j
<5	3.359 j	0.801 j
8	2.577 j	0.794 j
<5	2.382 j	0.797 j
<5	2.849 j	0.784 j

4.082 j	6.519 j	<1
3.227 j	7.898 j	<1
3.633 j	4.603 j	<1
<5	4.984 j	<1
<5	3.942 j	<1
<5	20	<1
<5	5.195 j	0.53 j
<5	4.536 j	0.775 j
4.335 j	4.515 j	0.85 j
2.219 j	3.114 j	0.911 j
<5	1.999 j	0.833 j
<5	2.73 j	0.872 j
<5	3.319 j	0.784 j
6	11	<1
4.379 j	9.955 j	<1
5	10	<1
<5	11	<1
2.673 j	8.239 j	<1
<5	112	<1
8	56	<1
9.82	NA	NA
14	143	<1
43	250	<1
16	247	<1
168	NA	NA

11	167	<1
191	153	<1
<5	65	<1

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
150	NE	6.5	NE

Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)	Beryllium (0.45u)	Boron (0.45u)
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	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.04	70	<1	<50
<1	39	<1	<50
1.11	36	<1	47.216 j
0.975 j	36	<1	34.814 j
0.974 j	34	<1	31.155 j
1.03	36	<1	34.917 j
1.12	33	<1	33.329 j
1.17	50	<1	358
<1	56	<1	112
<1	NA	NA	NA

0.413 j	65	<1	902
<1	63	<1	1440
0.336 j	52	<1	1270
0.341 j	91	<1	1520
0.357 j	92	<1	1530
<1	29	<1	<50
<1	32	<1	<50
0.45 j	47	<1	22.343 j
0.412 j	46	<1	<50
0.458 j	44	<1	<50
0.413 j	40	<1	<50
0.426 j	44	<1	<50
0.54 j	<5	<1	<50
0.475 j	27	<1	50
0.538 j	26	<1	47.741 j
0.542 j	27	<1	47.017 j
0.52 j	27	<1	49.488 j
0.539 j	24	<1	57
0.591 j	27	<1	55
0.533 j	26	<1	47.081 j
0.581 j	26	<1	46.737 j
0.555 j	26	<1	51
0.571 j	24	<1	54
0.57 j	24	<1	57
0.57 j	26	<1	51
0.557 j	25	<1	47.88 j
0.559 j	26	<1	46.265 j
0.484 j	24	<1	47.697 j
0.596 j	23	<1	57
0.526 j	26	<1	55
0.612 j	25	<1	47.189 j
0.591 j	26	<1	47.003 j
0.597 j	25	<1	49.517 j
0.51 j	22	<1	49.868 j
0.644 j	22	<1	53
0.562 j	25	<1	53
0.586 j	24	<1	47.393 j
0.613 j	24	<1	45.777 j

0.56 j	24	<1	48.525 j
0.627 j	22	<1	53
0.561 j	24	<1	51
0.591 j	24	<1	46.543 j
0.672 j	24	<1	45.408 j
0.555 j	27	<1	47.802 j
0.884 j	35	<1	174
<1	19	<1	<50
<1	23	<1	<50
<1	19	<1	<50
<1	21	<1	<50
0.572 j	25	<1	55
0.708 j	15	<1	48.57 j
0.747 j	14	<1	42.053 j
0.642 j	22	<1	44.154 j
0.505 j	25	<1	51
0.577 j	25	<1	55
0.704 j	16	<1	47.236 j
0.756 j	15	<1	41.955 j
0.586 j	23	<1	46.645 j
0.514 j	25	<1	49.754 j
<1	22	<1	63
<1	27	<1	<50
0.535 j	25	<1	59
0.486 j	27	<1	51
0.594 j	27	<1	46.832 j
0.577 j	27	<1	45.338 j
0.553 j	27	<1	49.907 j
0.519 j	25	<1	55
0.51 j	27	<1	53
0.556 j	26	<1	46.204 j
0.583 j	27	<1	45.995 j
0.526 j	27	<1	49.921 j
0.55 j	25	<1	55
0.535 j	28	<1	51
0.544 j	27	<1	46.052 j
0.586 j	27	<1	45.343 j
0.509 j	27	<1	49.696 j

0.698 j	40	<1	46.839 j
0.942 j	49	<1	43.338 j
0.901 j	49	<1	40.517 j
0.995 j	47	<1	35.873 j
1.03	49	<1	36.115 j
1.03	53	<1	42.237 j
0.68 j	30	<1	45.082 j
0.543 j	25	<1	51
0.59 j	26	<1	55
0.507 j	28	<1	52
0.505 j	28	<1	47.908 j
0.582 j	27	<1	46.08 j
0.553 j	27	<1	49.501 j
0.905 j	36	<1	31.94 j
0.979 j	37	<1	29.743 j
0.987 j	37	<1	26.017 j
0.912 j	37	<1	26.725 j
0.911 j	37	<1	29.004 j
<1	28	<1	<50
<1	25	<1	<50
<1	NA	NA	NA
1.4	85	<1	61
<1	72	<1	68
1.66	41	<1	<50
NA	NA	NA	NA

1.06	69	<1	<50
<1	19	<1	<50
<1	21	<1	<50

INORGANIC		
ug/L	ug/L	ug/L
0.15	24	NE

INORGANIC		
Cadmium (0.45u)	Chromium (0.45u)	Cobalt (0.45u)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	<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
<1	<1	2.25
<1	<1	1.16
<0.1	0.426 j	1.58
<0.1	0.358 j	1.48
<0.1	<1	1.5
<0.1	<1	1.56
0.087 j	0.356 j	1.51
<1	<1	3.53
<1	<1	5.82
<0.1	<1	NA

<0.1	0.377 j	1.86
<0.1	<1	1.98
<0.1	<1	1.95
<0.1	<1	3.42
<0.1	<1	2.53
<1	<1	<1
<1	<1	<1
<0.1	0.435 j	0.384 j
<0.1	0.389 j	0.383 j
<0.1	<1	0.377 j
<0.1	<1	<1
<0.1	0.518 j	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	0.385 j	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	0.366 j	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	0.359 j	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	0.367 j	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1

[illegible]

<0.1	0.392 j	0.566 j
<0.1	0.43 j	0.749 j
<0.1	<1	0.744 j
<0.1	<1	0.692 j
<0.1	<1	0.758 j
<0.1	<1	0.783 j
<0.1	0.404 j	0.348 j
<0.1	0.341 j	<1
<0.1	0.355 j	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	<1	<1
<0.1	0.374 j	0.345 j
<0.1	<1	0.376 j
<0.1	<1	0.388 j
<0.1	<1	0.341 j
<0.1	<1	<1
<1	<1	<1
<1	<1	<1
<0.1	<1	NA
<1	<1	2.51
<1	1.02	1.7
<1	<1	1.43
NA	NA	NA

INORGANIC

<1	<1	2.08
<1	<1	<1
<1	<1	<1

PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATIONS)

ug/L	ug/L	ug/L
2.7	NE	0.54

PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATIONS)

Copper (0.45u)	Iron (0.45u)	Lead (0.45u)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.23	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
1.59	1210	<1
2.66	695	<1
0.548 j	192	<1
0.52 j	178	<1
0.433 j	240	<1
0.471 j	185	<1
0.354 j	184	<1
2.01	2510	1.55
2.77	1670	<1
<1	NA	<0.2

0.366 j	100	<1
<1	297	<1
<1	184	<1
<1	388	<1
<1	252	<1
1.28	561	<1
3.45	538	<1
0.403 j	35	<1
0.362 j	30	<1
<1	29	<1
0.342 j	23	<1
<1	58	<1
0.84 j	<10	<1
0.78 j	13	<1
0.582 j	11	<1
0.694 j	7.421 j	<1
0.368 j	12 B2	<1
0.752 j	17	<1
0.74 j	16	<1
1.36	12	<1
0.759 j	8.617 j	<1
0.44 j	16 B2	<1
0.725 j	16	<1
0.881 j	18	<1
0.744 j	17	<1
0.659 j	12	<1
0.727 j	8.967 j	<1
0.429 j	12 B2	<1
1.93	17	<1
0.776 j	15	<1
0.653 j	14	<1
0.893 j	16	<1
0.503 j	22 B2	<1
0.755 j	16	<1
0.868 j	17	<1
0.802 j	14	<1
0.632 j	11	<1
0.82 j	12	<1

0.484 j	13 B2	<1
0.929 j	44	<1
0.767 j	14	<1
0.618 j	15	<1
0.871 j	12	<1
0.445 j	15 B2	<1
<1	481	<1
1.77	378	<1
1.55	212	<1
2.24	580	<1
1.81	182	<1
0.83 j	9.843 j	<1
1.1	24	<1
0.892 j	21	<1
0.858 j	9.946 j	<1
0.419 j	12 B2	<1
0.801 j	17	<1
1.01	19	<1
0.9 j	17	<1
0.797 j	11	<1
0.5 j	11 B2	<1
1.24	59	<1
1.33	156	<1
0.74 j	15	<1
0.71 j	10	<1
0.522 j	8.509 j	<1
0.634 j	9.295 j	<1
0.467 j	8.934999 j,B2	<1
0.815 j	17	<1
0.654 j	13	<1
0.515 j	16	<1
0.646 j	6.268 j	<1
0.351 j	9.421 j,B2	<1
0.726 j	14	<1
0.83 j	10	<1
0.653 j	12	<1
0.658 j	7.659 j	<1
0.382 j	8.507999 j,B2	<1

0.423 j	101	<1
<1	69	<1
<1	70	<1
<1	65	<1
<1	57	<1
<1	207	<1
0.473 j	95	<1
0.756 j	16	<1
0.733 j	19	<1
0.711 j	12	<1
0.478 j	11	<1
0.645 j	9.726 j	<1
0.368 j	9.368 j,B2	<1
<1	357	<1
<1	391	<1
<1	487	<1
0.505 j	232	<1
<1	142	<1
1.77	369	<1
1.29	138	<1
<1	NA	<0.2
2.01	1150	<1
1.7	816	<1
1.82	963	<1
NA	NA	NA

PARAMETERS (DISSOLVED CONCEN		
1.26	1140	<1
1.95	377	<1
1.78	183	<1

STRATION WITH FILTER SIZE)

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

STRATION WITH FILTER SIZE)

Manganese (0.45u)	Mercury (0.45u)	Molybdenum (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
3080	NA	<1
592	NA	<1
1270	0.00349	0.2 j
1240	0.00363	0.15 j
1180	0.00325	0.178 j
1300	0.00332	0.164 j
1170	0.000601	0.251 j
2470	NA	<1
1460	NA	<1
NA	NA	NA

1590	0.00102	0.392 j
1680	0.00051	0.474 j
1290	0.000538	0.479 j
2090	<0.0005	0.555 j
2410	0.00367	0.542 j
43	NA	<1
25	NA	<1
71	0.00154	<1
76	0.000918	0.094 j
73	0.00121	0.106 j
52	0.00173	<1
63	0.00166	0.126 j
<5	0.000647	4.19
99	<0.0005	4.17
100	0.000585	4.16
75	<0.0005	3.88
41	0.000703	4
78	0.000595	4.24
83	<0.0005	4.08
81	0.000602	4.11
64	0.000638	3.66
30	0.00078	3.78
73	<0.0005	4
69	0.000548	4.11
68	<0.0005	4.06
66	0.000523	4.24
63	<0.0005	3.79
17	0.000649	3.72
57	0.00162	5.62
58	<0.0005	4.01
58	<0.0005	4.07
60	<0.0005	3.82
16	0.00232	3.65
47	0.000554	3.77
52	0.000718	3.69
56	<0.0005	3.9
55	0.000548	4.08
72	0.000815	3.75

29	0.000597	3.38
67	0.000534	3.46
61	<0.0005	3.74
60	0.00127	3.89
72	0.000526	3.84
106	0.000881	3.66
2020	0.00324	<1
29	NA	1.52
63	NA	1.2
47	NA	<1
<5	NA	1.18
83	0.000619	4.11
<5	<0.0005	2.89
<5	0.00067	2.89
22	0.000591	3.42
6	0.000548	3.71
81	0.000514	4.23
3.649 j	<0.0005	3.08
3.363 j	0.000653	3.24
32	0.00051	3.44
17	0.000529	3.72
<5	NA	2.45
204	NA	1.4
88	0.00197	4.26
111	<0.0005	4.27
110	0.000554	4.41
63	0.000529	3.93
29	0.000944	4.52
88	0.001	4.22
108	<0.0005	3.98
107	0.000558	4.3
63	0.000593	3.87
44	0.000686	4.14
90	0.000714	4.36
101	<0.0005	4.16
107	<0.0005	4.28
68	0.000696	3.96
37	0.000676	4.03

457	0.0012	0.195 j
793	0.00133	0.193 j
752	0.000944	0.182 j
743	0.00148	0.197 j
827	0.00161	0.183 j
867	0.00229	0.206 j
306	0.00108	2.94
111	0.000748	3.8
93	0.000633	4.25
82	<0.0005	4.14
86	0.00129	4.21
79	0.00113	3.88
25	0.000675	3.94
518	0.00149	0.161 j
510	0.00106	0.202 j
540	0.0028	0.179 j
588	0.00154	0.156 j
521	0.00216	0.153 j
354	NA	1.17
74	NA	1.23
NA	NA	NA
1820	NA	1.22
849	NA	1.97
869	NA	<1
NA	NA	NA

ITERATION WITH FILTER SIZE)		
3100	NA	<1
27	NA	1.4
<5	NA	1.1

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

Nickel (0.45u)	Selenium (0.45u)	Silver (0.45u)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.04	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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	<1	NA
1.5	<1	NA
1.01	<1	<0.3
0.796 j	<1	<0.3
0.907 j	<1	<0.3
0.891 j	<1	<0.3
1.01	<1	0.075 j
1.55	<1	NA
2.31	<1	NA
<1	NA	NA

1	<1	<0.3
0.924 j	<1	<0.3
0.988 j	<1	<0.3
1.18	<1	<0.3
1.12	<1	<0.3
<1	<1	NA
1.17	<1	NA
<1	<1	<0.3
<1	<1	<0.3
<1	<1	<0.3
0.372 j	<1	<0.3
0.391 j	<1	<0.3
1.01	<1	<0.3
0.923 j	<1	<0.3
1.04	<1	<0.3
1.07	<1	<0.3
1	<1	<0.3
0.962 j	<1	<0.3
0.977 j	<1	<0.3
1.03	<1	<0.3
0.985 j	<1	<0.3
1.02	<1	<0.3
0.958 j	<1	<0.3
0.982 j	<1	<0.3
1.02	<1	<0.3
1.1	<1	<0.3
0.973 j	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
1.21	<1	<0.3
0.964 j	<1	<0.3
1.06	<1	<0.3
1	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
0.911 j	<1	<0.3
0.993 j	<1	<0.3
0.858 j	<1	<0.3
1.08	<1	<0.3
1.06	<1	<0.3

0.961 j	<1	<0.3
0.917 j	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
1.04	<1	<0.3
1.18	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
1.14	<1	<0.3
<1	<1	NA
1.05	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
1.05	<1	<0.3
0.698 j	<1	<0.3
0.928 j	<1	<0.3
0.972 j	<1	<0.3
0.946 j	<1	<0.3
0.99 j	<1	<0.3
0.721 j	<1	<0.3
0.946 j	<1	<0.3
0.972 j	<1	<0.3
1.02	<1	<0.3
1.18	<1	NA
1.2	<1	NA
1.03	<1	<0.3
0.893 j	<1	<0.3
1.07	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
0.995 j	<1	<0.3
0.945 j	<1	<0.3
0.82 j	<1	<0.3
1.1	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
1	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
0.945 j	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
1.09	<1	<0.3
1.04	<1	<0.3

0.456 j	<1	<0.3
1.05	<1	<0.3
0.477 j	<1	<0.3
0.594 j	<1	<0.3
0.71 j	<1	<0.3
0.532 j	<1	<0.3
0.824 j	<1	<0.3
0.825 j	<1	<0.3
1.14	<1	<0.3
0.906 j	<1	<0.3
1.09	<1	<0.3
1.06	<1	<0.3
0.985 j	<1	<0.3
0.372 j	<1	<0.3
0.521 j	<1	<0.3
0.521 j	<1	<0.3
0.584 j	<1	<0.3
0.445 j	<1	<0.3
<1	<1	NA
1.07	<1	NA
1.6	NA	NA
2.04	<1	NA
1.94	<1	NA
1.31	<1	NA
NA	NA	NA

1.12	<1	NA
<1	<1	NA
1.01	<1	NA

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

Strontium (0.45u)	Thallium (0.45u)	Vanadium (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
141	<0.2	0.494
60	<0.2	0.57
84	<0.2	0.193 j
85	<0.2	0.196 j
83	<0.2	0.147 j
85	<0.2	0.199 j
79	0.14 j	0.431 B2
92	<0.2	1.29
60	<0.2	1.12
NA	NA	NA

163	<0.2	0.264 j
193	<0.2	0.23 j
176	<0.2	0.137 j
201	<0.2	0.366
214	0.104 j	0.456 B2
36	<0.2	0.306
31	<0.2	0.88
46	<0.2	0.117 j
48	<0.2	0.154 j
46	<0.2	<0.3
44	<0.2	0.147 j
47	<0.2	0.291 j,B2
<5	<0.2	0.747
75	<0.2	0.833
75	<0.2	0.763
76	<0.2	0.771
77	<0.2	0.868 B2
76	<0.2	0.775
76	<0.2	0.803
75	<0.2	0.777
75	<0.2	0.809
77	<0.2	0.923 B2
75	<0.2	0.771
77	<0.2	0.815
75	<0.2	0.84
75	<0.2	0.82
74	<0.2	0.78
74	<0.2	0.902 B2
76	<0.2	0.849
76	<0.2	0.91
75	<0.2	0.842
75	<0.2	0.876
77	<0.2	1.03 B2
72	<0.2	0.829
74	<0.2	0.975
75	<0.2	0.799
76	<0.2	0.866
74	<0.2	0.939

76	<0.2	0.942 B2
75	<0.2	0.951
74	<0.2	0.93
74	<0.2	0.873
73	<0.2	1.04
76	<0.2	0.984 B2
71	<0.2	0.496
67	<0.2	1.44
67	<0.2	1.09
59	0.383	1.71
64	<0.2	1.03
77	<0.2	0.83
70	<0.2	1.25
68	<0.2	1.21
72	<0.2	0.981
75	<0.2	0.939 B2
78	<0.2	0.717
69	<0.2	1.15
68	<0.2	1.15
74	<0.2	1.02
76	0.152 j	0.913 B2
83	<0.2	0.698
71	<0.2	1.16
79	<0.2	0.832
76	<0.2	0.781
76	<0.2	0.749
76	<0.2	0.787
78	0.109 j	0.942 B2
76	<0.2	0.757
77	<0.2	0.723
76	<0.2	0.756
77	<0.2	0.751
77	<0.2	0.888 B2
77	<0.2	0.798
76	<0.2	0.79
75	<0.2	0.75
76	<0.2	0.708
78	<0.2	0.942 B2

80	<0.2	0.193 j
101	<0.2	0.205 j
99	<0.2	0.287 j
98	<0.2	0.168 j
98	<0.2	0.267 j
106	<0.2	0.481 B2
82	<0.2	0.598
76	<0.2	0.662
79	<0.2	0.809
77	<0.2	0.754
77	<0.2	0.73
76	<0.2	0.758
77	<0.2	0.873 B2
60	<0.2	0.33
60	<0.2	0.395
59	<0.2	0.451
63	<0.2	0.257 j
63	<0.2	0.362 B2
74	<0.2	1.42
67	<0.2	0.729
NA	NA	NA
124	<0.2	1.32
145	<0.2	1.04
69	<0.2	1.03
NA	NA	NA

142	<0.2	0.384
67	<0.2	1.42
64	<0.2	1.02

	OTHER PA		
ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
36	NE	NE	NE

	OTHER PA		
Zinc (0.45u)	Bromide	Carbonate Alkalinity	COD
NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	81
5	<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
52	NA	<10	NA
23	NA	<10	NA
3.257 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
3.413 j	NA	<5	NA
40	NA	<10	NA
18	NA	<10	NA
<5	<100	NA	NA

1.956 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
3.707 j	NA	<5	NA
13	NA	<10	NA
78	NA	<10	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
1.685 j	NA	<5	NA
1.952 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
2.498 j	NA	<5	NA
1.676 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA

<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
8	NA	<10	NA
8	NA	<10	NA
8	NA	<10	NA
6	NA	<10	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
2.24 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<10	NA
8	NA	<10	NA
2.885 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
2.117 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
1.835 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA

2.555 j	NA	<5	NA
2.781 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
1.718 j	NA	<5	NA
2.413 j	NA	<5	NA
2.684 j	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
<5	NA	<5	NA
9	NA	<10	NA
101	NA	<10	NA
6.92	<100	NA	NA
16	NA	<10	NA
27	NA	<10	NA
21	NA	<10	NA
NA	NA	<10	NA

	OTHER PA		
164	NA	<10	NA
59	NA	<10	NA
<5	NA	<10	NA

PARAMETERS		
mg/L	mg/L	mg/L
1.8	100	NE

PARAMETERS		
Fluoride	Hardness	Oil and grease
<1	37.4	<5
<1	37.9	<5
<1	37.3	<5
<1	82.6	<5
<0.1	31.3	<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
0.13	38.5	NA
0.15	43.5	NA
0.14	42.2	NA
0.14	45.4	NA
0.15	44.4	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	26.6	<5

0.24	103	NA
0.33	135	NA
0.3	120	NA
0.33	146	NA
0.31	145	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.068 j	27.5	NA
0.07 j	26.5	NA
0.066 j	26.7	NA
0.067 j	27.3	NA
0.1	26.1	NA
0.16	35.8	NA
0.15	35.5	NA
0.15	36.1	NA
0.14	36.6	NA
0.16	36.2	NA
0.15	36.7	NA
0.15	34.5	NA
0.15	36.8	NA
0.14	37.1	NA
0.16	35.1	NA
0.15	35.5	NA
0.15	35.7	NA
0.15	35.7	NA
0.15	36.2	NA
0.14	36.6	NA
0.16	35.3	NA
0.15	34.7	NA
0.15	36	NA
0.15	35.7	NA
0.14	37.2	NA
0.16	35.1	NA
0.15	34.9	NA
0.14	35.8	NA
0.15	33.9	NA
0.15	35.3	NA
0.14	37	NA

0.16	34.9	NA
0.14	36.2	NA
0.14	35.7	NA
0.15	36.5	NA
0.14	37.4	NA
0.16	36.1	NA
0.18	36.3	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.15	35.8	NA
0.14	34.9	NA
0.14	35.9	NA
0.14	36.9	NA
0.16	34.5	NA
0.15	36.4	NA
0.14	35.6	NA
0.14	35.7	NA
0.14	35.8	NA
0.16	35.3	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.15	35.5	NA
0.15	35.1	NA
0.15	36.8	NA
0.14	35.3	NA
0.16	35.4	NA
0.15	36.4	NA
0.15	35	NA
0.15	35.2	NA
0.14	35.2	NA
0.16	35.1	NA
0.15	36.7	NA
0.15	35.5	NA
0.15	34.8	NA
0.14	35.7	NA
0.16	35.4	NA

0.14	38.6	NA
0.14	47.8	NA
0.14	45.6	NA
0.14	45.6	NA
0.14	47.4	NA
0.15	47.3	NA
0.15	38.2	NA
0.15	34.6	NA
0.15	37	NA
0.15	35.5	NA
0.15	36.2	NA
0.14	36.8	NA
0.16	35.1	NA
0.12	32.1	NA
0.13	30.9	NA
0.13	30.8	NA
0.13	31.8	NA
0.14	30.6	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	40.5	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

PARAMETERS		
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
OUTFALL 001
Outfall 005
Outfall 007
Outfall 008
Outfall 008 to Shaddux Creek
1978 South Standing Water
Standing Water West of RR
85 East of RR
SEEP 1956 Pond SW-1
SEEP 1963 Ash Pond S
SEEP South End of 70 AP
SEEP 78 Ash Pond Down Gradient
SEEP Corner of 78 & Cooling Tower
1970 Ash Basin Ponded
1970 Ash Basin Ponded
1970 Ash Basin Ponded
1970 Ash Basin Ponded
1978 Ash Basin Ponded
1978 Ash Basin Ponded
1978 Ash Basin Ponded
1978 Ash Basin Ponded
1985 Ash Basin Ponded
1985 Ash Basin Ponded
1985 Ash Basin Ponded
1985 Ash Basin Ponded

1985 Ash Basin Poned
S-04
S-04
S-04 AOW
S-04
S-04
S-05
S-05
S-05
S-05
S-05
S-05
S-05
S-06
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-07
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-08
S-09
S-09
S-09
S-09 AOW
S-09

S-10
S-10 AOW
S-10
S-12
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-15
S-16
S-16
S-16 AOW
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-16
S-17
SW-05
SW-05
SW-06
SW-06
SW-07
SW-07
SW-08
SW-08
SW-85DS
SW-85DS
SW-UNT

SW-UNT

1978 Ash Basin Ponded DUP
1985 Ash Basin Ponded DUP
1985 Ash Basin Ponded DUP
S-15 DUP

CAPE FEAR
10/24/2019
BRANDON RUSSO
EVAN YURKOVICH

Location Description
Between 1978 and 1985 WBs, in CB
Southwest of 1985 WB, in CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Southwest of 1970 WB, outside of CB
Outfall 008 to Shaddux Creek
In 1978 WB
Between 1978 and 1985 WBs, in CB
West of 1985 WB, in CB
North of 1956 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
South of 1970 WB, outside of CB
East of 1978 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
In 1970 WB
In 1970 WB
In 1970 WB
In 1970 WB
In 1978 WB
In 1978 WB
In 1978 WB
In 1978 WB
In 1985 WB
In 1985 WB
In 1985 WB
In 1985 WB

In 1985 WB
North of 1985 WB, in CB
North of 1985 WB, in CB
North of 1985 WB, in CB
North of 1985 WB, in CB
North of 1985 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
North of 1978 WB, in CB
East of 1978 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
Between 1978 and 1985 WBs, outside of CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB
West of 1985 WB, in CB

South of 1985 WB, in CB
South of 1985 WB, in CB
South of 1985 WB, in CB
Southeast of 1978 WB, in CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
West of 1963 WB, outside of CB
CWEC, inside CB
CWEC, inside CB
CWEC, inside CB
CWEC, inside CB
In 1978 WB
In 1978 WB
In 1985 WB
In 1985 WB
Perimeter ditch around 1985 basin, S of WB, in C
Perimeter ditch around 1985 basin, S of WB, in C
named Tributary, b/w 1978/1985 WBs, outside

named Tributary, b/w 1978/1985 WBs, outside

		QC
In 1978 WB		
In 1985 WB		
In 1985 WB		
West of 1963 WB, outside of CB		

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction
1978 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
---	---
1978 Basin	Source Area
1985 Basin	Downgradient
1985 Basin	Downgradient
1956 Basin	Downgradient
1963 Basin	Downgradient
1970 Basin	Downgradient
1978 Basin	Downgradient
1978 Basin	Downgradient
1970 Basin	Source Area
1970 Basin	Source Area
1970 Basin	Source Area
1970 Basin	Source Area
1978 Basin	Source Area
1978 Basin	Source Area
1978 Basin	Source Area
1978 Basin	Source Area
1985 Basin	Source Area
1985 Basin	Source Area
1985 Basin	Source Area
1985 Basin	Source Area

[illegible]

[illegible]

1985 Basin	Downgradient

C SAMPLE RESULTS	
1978 Basin	Source Area
1985 Basin	Source Area
1985 Basin	Source Area
1963 Basin	Downgradient

Sample Media	Latitude	Longitude
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	---	---
Water	35.58287148	-79.04843895
Water	35.58287148	-79.04843895
Water	35.58287148	-79.04843895
Water	35.58287148	-79.04843895
Water	35.58771799	-79.04561214
Water	35.58771799	-79.04561214
Water	35.58771799	-79.04561214
Water	35.58771799	-79.04561214
Water	35.58644012	-79.03942945
Water	35.58644012	-79.03942945
Water	35.58644012	-79.03942945
Water	35.58644012	-79.03942945

Water	35.58644012	-79.03942945
Water	35.59300900	-79.04276201
Water	35.59300900	-79.04276201
Water	35.59300900	-79.04276201
Water	35.59300900	-79.04276201
Water	35.59300900	-79.04276201
Water	35.59029200	-79.04662701
Water	35.59029200	-79.04662701
Water	35.59029200	-79.04662701
Water	35.59029200	-79.04662701
Water	35.59029200	-79.04662701
Water	35.59029200	-79.04662701
Water	35.58979213	-79.04539270
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58974450	-79.04355774
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584700	-79.04267001
Water	35.58584667	-79.03984308
Water	35.58584667	-79.03984308
Water	35.58584667	-79.03984308
Water	35.58584667	-79.03984308
Water	35.58584667	-79.03984308

Water	35.58585470	-79.03844312
Water	35.58585470	-79.03844312
Water	35.58585470	-79.03844312
Water	35.58790540	-79.04462646
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.58888600	-79.05137301
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59038670	-79.05141841
Water	35.59053500	-79.05141901
Water	35.59104673	-79.04686537
Water	35.59104673	-79.04686537
Water	35.58814370	-79.04473527
Water	35.58814370	-79.04473527
Water	35.58305565	-79.04917019
Water	35.58305565	-79.04917019
Water	35.58751640	-79.04027430
Water	35.58751640	-79.04027430
Water	35.58618582	-79.03793270
Water	35.58618582	-79.03793270
Water	35.58399933	-79.04078246

Water	35.58399933	-79.04078246

Water	35.58771799	-79.04561214
Water	35.58644012	-79.03942945
Water	35.58644012	-79.03942945
Water	35.58888600	-79.05137301

Reporting Units

S.U.

Deg C

Sample Collection Date	pH	Temperature
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/11/2014	NM	NM
03/18/2014	NM	NM
03/18/2014	NM	NM
03/18/2014	NM	NM
03/18/2014	NM	NM
10/29/2015	7.2	16
04/19/2016	7.0	18
10/05/2016	7.7	22
04/21/2017	6.8	25
07/01/2014	NM	32
10/28/2015	6.3	19
04/19/2016	6.4	19
10/05/2016	7.6	24
06/30/2014	7.7	30
08/06/2015	5.2	30
10/28/2015	8.6	19
04/19/2016	8.4	19

10/06/2016	8.7	24
07/01/2014	6.7	28
06/11/2015	7.0	21
10/28/2015	6.0	20
10/28/2015	6.0	20
02/02/2017	6.5	15
06/30/2014	5.7	24
08/05/2015	4.7	27
10/29/2015	5.6	17
04/21/2017	5.7	17
05/15/2018	5.2	20
05/16/2019	4.7	18
10/29/2015	6.4	16
06/30/2014	6.4	24
08/05/2015	5.9	25
10/28/2015	7.6	18
04/19/2016	6.7	16
10/06/2016	6.8	20
04/21/2017	7.2	20
11/02/2017	6.5	15
05/15/2018	7.2	21
10/23/2018	6.6	14
05/16/2019	6.7	20
06/30/2014	7.7	28
08/05/2015	6.1	29
10/28/2015	6.8	18
04/19/2016	7.2	27
10/06/2016	7.0	18
04/21/2017	7.6	18
11/02/2017	5.2	15
05/15/2018	6.3	23
10/23/2018	6.7	12
05/16/2019	7.1	20
06/30/2014	6.8	26
05/19/2015	8.2	30
05/20/2015	6.8	24
10/28/2015	6.6	19
10/28/2015	6.6	19

06/11/2015	7.0	23
10/28/2015	6.7	15
10/28/2015	6.7	15
10/29/2015	4.5	16
07/01/2014	7.0	19
08/05/2015	6.5	21
10/29/2015	7.4	17
04/19/2016	7.3	17
10/05/2016	7.3	18
07/19/2017	NM	NM
11/02/2017	7.3	18
05/15/2018	7.0	19
10/23/2018	6.7	16
05/16/2019	7.3	17
10/01/2014	3.3	25
06/11/2015	2.9	24
10/29/2015	3.9	20
10/29/2015	4.2	21
04/19/2016	3.7	24
10/05/2016	3.2	22
04/21/2017	6.0	26
07/19/2017	NM	NM
11/01/2017	6.1	20
05/14/2018	6.1	23
10/23/2018	6.4	16
05/16/2019	6.4	18
10/22/2014	4.2	15
08/19/2013	6.4	25
09/10/2013	7.6	33
08/19/2013	7.2	27
09/10/2013	7.5	34
08/19/2013	6.8	24
09/09/2013	7.6	30
08/19/2013	7.8	27
09/06/2013	8.2	30
06/11/2015	6.9	23
10/28/2015	8.3	18
05/19/2015	7.3	24

10/28/2015	7.1	6

10/05/2016	7.6	24
06/30/2014	7.7	30
04/19/2016	8.4	19
07/01/2014	7.0	19

FIELD PARAMETERS		
umhos/cm	mg/L	mV

FIELD PARAMETERS		
Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
NM	NM	NM
216	1.20	-56
311	5.73	189
237	5.76	49
238	7.10	3
384	NM	NM
440	8.30	35
403	8.35	231
373	5.57	245
376	NM	NM
363	4.06	185
343	8.40	-81
327	8.55	110

293	6.60	233
717	NM	NM
768	0.20	-279
942	1.90	15
942	1.90	15
519	5.80	92
615	NM	NM
634	0.22	191
568	4.60	39
876	8.92	106
735	5.91	200
829	4.84	193
452	7.70	-15
908	NM	NM
727	0.26	-100
633	4.50	-44
764	8.31	182
644	4.13	193
688	5.09	19
671	4.95	161
670	4.01	152
648	5.08	206
645	4.20	124
626	NM	NM
570	0.35	43
487	7.50	110
540	6.70	87
517	7.10	223
497	9.40	-10
1007	6.34	260
6	9.60	202
457	8.07	104
493	8.15	125
632	NM	NM
572	8.60	12
508	2.90	-286
393	1.60	-20
393	1.60	-20

431	0.70	-202
295	1.00	12
295	1.00	12
169	4.20	93
907	NM	NM
881	0.11	-84
814	7.10	-40
878	7.90	167
893	7.70	197
NM	NM	NM
933	4.84	-42
936	6.04	160
921	5.69	-76
899	7.61	47
2730	NM	NM
2700	0.39	270
2367	3.70	170
2340	3.50	203
2747	2.89	452
2700	6.34	410
2364	4.90	33
NM	NM	NM
2665	3.36	-16
2590	4.00	80
2385	0.73	-87
2068	1.33	105
1742	NM	NM
68	5.05	178
162	5.68	92
363	5.70	172
283	5.74	92
410	4.17	177
333	8.13	84
352	5.40	163
267	5.67	88
139	0.40	-205
472	0.60	-68
549	6.90	39

353	8.30	32

FIELD PARAMETERS		
373	5.57	245
376	NM	NM
327	8.55	110
907	NM	NM

mV	NTUs	GPM	mg/L

Eh	Turbidity	Flow	Alkalinity
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NA
149	15.9	NM	28
394	2.9	NM	60
254	2.8	NM	100
208	5.8	NM	78
NM	1.5	NM	NA
240	17.2	NM	<10
436	2.4	NM	<10
450	2.3	NM	<10
NM	1.3	NM	NA
390	1.9	NM	NA
124	10.1	NM	49
315	3.3	NM	54

438	7.6	NM	45
NM	24.6	NM	NA
-74	>1000	NM	180
220	63.8	NM	<10
220	63.8	NM	<10
297	16.4	NM	45.9
NM	0.2	0.71	NA
396	4.5	NM	NA
244	1.1	NM	<10
311	5.3	0.1	<10
405	2.7	0.14	<20
398	1.7	0.07	NA
190	7.5	NM	64
NM	29.1	NF	NA
105	35.2	NM	NA
161	6.5	NM	<10
387	9.7	NM	50
398	16.4	NM	47
224	5.7	NM	47
366	13.6	0.2	46
357	6.8	1.08	49
411	10.0	8.99	51
329	3.0	15.1	NA
NM	10.9	2.24	NA
248	6.6	NM	NA
315	7.8	NM	44
292	8.5	25	60
428	3.7	11.3	73
195	5.2	5.8	92
465	5.3	0.1	<20
407	8.4	6.73	76
309	16.0	65.92	39
330	12.6	15	NA
NM	30.1	NF	NA
217	7.4	NM	NA
-81	18.7	NM	110
185	10.7	NM	59
185	10.7	NM	62

3	148.0	NM	130
217	40.2	NM	26
217	40.2	NM	27
298	0.0	NM	<10
NM	3.7	0.63	NA
121	3.1	NM	NA
165	69.7	NM	230
372	13.0	1	270
402	5.3	1.47	270
NM	NM	NM	NA
163	17.7	2	260
365	4.7	2.14	270
129	26.1	2.04	270
252	14.7	12	NA
NM	NM	1.16	NA
475	55.6	NM	<10
375	139.0	NM	<10
408	103.0	NM	<10
657	12.4	NM	<10
615	1.5	0.59	<10
238	6.8	NM	27
NM	NM	NM	NA
189	3.7	3.5	120
285	3.7	3.29	71
118	3.9	7.71	99
310	3.9	6	NA
NM	0.8	0.10	NA
NM	11.2	NM	36.5
NM	7.0	NM	NA
NM	0.3	NM	11
NM	4.0	NM	NA
NM	2.9	NM	73.4
NM	4.4	NM	NA
NM	0.6	NM	36
NM	1.0	NM	NA
0	>1000	NM	100
137	12.8	NM	33
237	10.2	NM	83

237	18.3	NM	62

450	2.3	NM	<10
NM	1.3	NM	NA
315	3.3	NM	55
NM	3.7	0.63	NA

WATER QUALITY PARAMETERS		
mg/L	ug/L	mg/L

WATER QUALITY PARAMETERS		
Bicarbonate Alkalinity	Methane	Sulfide
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
28	NA	NA
60	NA	NA
100	NA	NA
78	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
49	NA	NA
54	NA	NA

45	NA	NA
NA	NA	NA
180	180	<0.1
<10	NA	NA
<10	64	1.94
45.9	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<20	NA	NA
NA	NA	NA
63	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA
50	NA	NA
47	NA	NA
47	NA	NA
46	NA	NA
49	NA	NA
50	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
44	NA	NA
60	NA	NA
72	NA	NA
92	NA	NA
<20	NA	NA
76	NA	NA
39	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
110	42	<0.5
59	NA	NA
62	<10	<0.1

130	110	<0.2
26	NA	NA
27	64	<0.5
<10	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
230	NA	NA
260	NA	NA
270	NA	NA
NA	NA	NA
260	NA	NA
270	NA	NA
260	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<10	13	<0.5
<10	NA	NA
<10	<10	<0.1
<10	NA	NA
<10	NA	NA
27	NA	NA
NA	NA	NA
120	NA	NA
71	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
100	150	<0.2
33	210	<0.5
83	<10	<0.1

62	18	<0.1

WATER QUALITY PARAMETERS		
<10	NA	NA
NA	NA	NA
54	NA	NA
NA	NA	NA

ERS		SELE
mg/L	mg/L	ug/L

ERS		SELE
Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron
NA	NA	162
NA	NA	1100
NA	NA	453
NA	NA	3410
NA	NA	166
NA	NA	<50
NA	NA	2960
NA	NA	640
NA	NA	53
NA	NA	1380
NA	NA	412
NA	NA	130
NA	NA	221
NA	7	177
NA	<5	351
NA	8	325
NA	25	252
NA	<5	196
NA	120	266
NA	<5	264
NA	<10	421
NA	<5	1240
NA	<5	1200
NA	<5	1200
NA	<5	1160

NA	5	1170
NA	23	5370
93	15000	6730
NA	1800	3310
41	3100	3560
NA	<5	2620
NA	5	309
NA	14	416
NA	<5	303
NA	<5	326
NA	<5	343
NA	5	415
NA	5	647
NA	53	5860
NA	26	6230
NA	16	1860
NA	5.2	6530
NA	9	6950
NA	<5	7010
NA	<5	5870
NA	8	7160
NA	6.6	6560
NA	11	6790
NA	12	5690
NA	9	5550
NA	<5	3750
NA	10	4430
NA	<5	4780
NA	12	4260
NA	<5	4200
NA	<5	3860
NA	<5	3380
NA	11	3750
NA	<12.5	4670
NA	NA	NA
7.5	180	3790
NA	43	2460
11	10	2570

24	940	1530
NA	28	372
21	34	389
NA	8	52
NA	8	1350
NA	<5	1330
NA	210	1330
NA	54	1290
NA	61	1350
NA	23	1320
NA	14	1240
NA	8	1470
NA	380	1500
NA	7	1320
NA	<10	618
0.976	190	553
NA	20000	696
7.3	8300	580
NA	34	628
NA	<5	796
NA	17	691
NA	13	943
NA	34	880
NA	35	1020
NA	39	867
NA	42	815
NA	<5	588
NA	NA	32.2 j
NA	NA	NA
NA	NA	172
NA	NA	NA
NA	NA	373
NA	NA	NA
NA	NA	1020
NA	NA	NA
19	31000	2170
97	230	983
4.7	8	1090

5.7	<5	438

ERS		SELE
NA	<10	417
NA	<5	1240
NA	<5	1140
NA	9	1310

SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS

mg/L	mg/L	ug/L

SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS

Calcium	Chloride	Strontium
NA	34	NA
NA	18	NA
NA	15	NA
NA	20	NA
NA	11	NA
NA	9.7	NA
NA	19	NA
NA	21	NA
NA	17	NA
NA	35	NA
NA	14	NA
NA	22	NA
NA	33	NA
23.3	3.3	NA
36.7	2.9	NA
26.2 B1	3.2	NA
23.9	2.4	NA
16.4 B2	33	NA
30.3 B2	26	NA
27.8	20	NA
28.3 B1	19	NA
34.9 B2	17	NA
NA	16	NA
35.6 B2	16	NA
32.2	15	NA

26.6 B1	15	NA
57.7 B2	20	NA
148	22	1970
80.2 B2	23	NA
72	22	897
37.5	20	NA
41.8 B2	29	NA
NA	32	NA
43.2	23	NA
71.6	24	NA
49.8	27	NA
63.7	32	NA
45.6	12	NA
71 B2	18	NA
NA	22	NA
54.9 B2	13	NA
54	23	NA
53.9 B1	23	NA
56.7 R1,M4	21	NA
50.8	22	NA
56.2	21	NA
52.6 M4	21	NA
56.3	22	NA
55.9 B2	19	NA
NA	20	NA
40.2 B2	20	NA
42.2	21	NA
45.2 B1	22	NA
47.6	20	NA
109	25	NA
39.9	18	NA
31.7	17	NA
39.4	18	NA
55.8 B2	21	NA
NA	NA	NA
36.9	21	315
27.7 B2	18	NA
28.1	18	216

18.7	32	167
12.9 B2	17	NA
12.6	4.7	111
7.84	3.8	NA
89.1 B2	33	NA
NA	36	NA
83.8	39	NA
80.4	40	NA
84.4 B1	41	NA
89.5	NA	NA
83.1	38	NA
87.3	36	NA
86.8	38	NA
91.3	41	NA
341	15	NA
314	10	5010
329	7.6	NA
318	8.5	5420
320	9	NA
296 B1	6.5	NA
333	8.5	NA
434 M4	NA	NA
461 M4	7.7	NA
416	7.8	NA
373	8.4	NA
378	6.6	NA
288	17	NA
8.34	12.5	NA
NA	NA	NA
13.1	39.3	NA
NA	NA	NA
60.9	2.1	NA
NA	NA	NA
31	19.3	NA
NA	NA	NA
25.1	31	250
18.5	26	161
43.6	17	292

29.6	12	169

SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS

28.4 B1	19	NA
37.2 B2	17	NA
31.8	15	NA
89.1 B2	33	NA

CONSTITUENTS plus Sr		
mg/L	mg/L	ug/L

CONSTITUENTS plus Sr		
Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum
80	199	42
92	219	291
55	159	2550
400	580	3440
120	301	1530
20	99	1600
160	311	436
110	249	770
240	NA	1350
180	NA	77
73	NA	1350
160	NA	1520
220	NA	153
52	140	25
88	200	13
17	140	19
9.1	130	46
91	220	52
180	280	3520
170	260	393
150	240	51
90	230	165
85	220	163
82	210	92
80	210	79

76	180	152
160	510	82
150	51	134000
510	720	15200
470	1000	24600
170	370	12
200	400	50
250	420	113
250	410	773
380	650	2390
300	440	1250
540	570	1290
130	300	108
330	690	75
230	570	322
260	380	2700
260	510	34
260	470	173
250	470	186
250	450	95
240	440	376
240	440	263
240	470	157
170	460	324
170	440	151
150	350	283
170	390	387
170	370	115
150	380	505
680	840	814
150	330	405
150	300	248
140	340	234
160	450	28
NA	NA	NA
99	360	132
97	280	106
89	260	290

19	<25	2740
56	200	447
30	220	1520
62	100	473
180	600	141
170	610	21
180	580	1410
170	580	118
180	580	402
NA	NA	134
180	560	88
180	550	6
170	560	4150
170	590	131
1700	2700	4020
2700	2600	3760
1600	2500	7730
1700	2200	16400
2300	2500	3000
1900	2500	3230
1600	2900	1320
NA	NA	1470
2000	2700	636
1600	2400	619
1500	2300	333
1500	2100	278
1400	2000	253
8.5	91	228
NA	NA	NA
81.4	203	<82.8
NA	NA	NA
132	296	<82.8
NA	NA	NA
97.1	208	121 j
NA	NA	NA
76	69	51400
110	460	5220
140	350	211

76	210	629

RITUENTS plus Sr		
150	230	35
90	220	160
80	190	79
180	600	59

ug/L	ug/L	ug/L

Antimony	Arsenic	Barium
<1	3.26	65
14.5	25.9	191
<1	2.63	55
<1	<1	19
<1	1.08	69
<1	<1	28
<1	1.07	34
<1	<1	30
<1	4.44	531
<1	39.4	78
<1	<1	52
<1	<1	30
<1	<1	21
<1	4.89	62
<1	3.58	53
<1	9.4	62
<1	12.4	78
<1	5.85	76
1.45	12	105
1.36	2.07	70
1.26	3.84	77
14.1	34.4	179
7.01	40.9	250
6.57	32.3	305
5.37	23.4	239

3.87	35.2	302
<1	2.39	72
<10	408	3620
<10	42.4	226
<10	61.2	322
<1	1.02	40
<1	<1	23
<1	<1	35
<1	1.13	29
<1	<1	25
<1	<1	26
<1	<1	29
<1	<1	53
<1	4.77	68
<1	2.43	74
<1	<1	23
<1	<1	23
<1	<1	22
<1	<1	19
<1	<1	19
<1	<1	19
<1	<1	19
<1	<1	18
<1	<1	31
<1	<1	12
<1	<1	25
<1	<1	31
<1	<1	16
<1	<1	22
<1	<1	80
<1	<1	24
<1	<1	45
<1	<1	57
<1	<1	71
NA	NA	NA
<1	<1	56
<1	<1	34
<1	<1	45

<1	2.64	119
<1	<1	39
<1	<1	44
<1	<1	60
<1	38.7	78
<1	36.5	68
<1	100	161
<1	26.6	60
<1	49.4	86
<1	40.6	77
<1	45.5	74
<1	25.5	64
<1	92.2	147
<1	36.2	88
<1	45.6	23
<1	118	21
<10	255	<50
<10	199	81
<1	66.6	27
<1	49.3	24
<1	108	21
<1	5.28	43
<1	4.84	28 M2
<1	8.2	<50
<1	6.43	35
<1	15.5	25
<1	<1	18
0.41 j	1.2 j	24.6
NA	NA	NA
0.42 j	6	56.9
NA	NA	NA
0.66 j	4.4	92.8
NA	NA	NA
11.6	46.3	213
NA	NA	NA
<1	5.56	524
<1	1.84	95
<1	1.38	57

<1	<1	43

1.33	3.77	77
13.9	33.5	181
5.57	24.2	237
<1	33.1	67

ug/L	ug/L	ug/L

Beryllium	Cadmium	Chromium
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	1.64
NA	<1	<1
NA	<1	2.23
NA	<1	<5
NA	<1	<5
NA	<1	<5
NA	<1	6
NA	<1	<5
NA	<1	<5
NA	<1	<5
NA	<1	<5
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	3.81	2.11
NA	3.41	<1
NA	1.42	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1

NA	<1	<1
NA	<1	<1
83.1	29.4	69.4
NA	<10	<10
14.6	<10	<10
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	1.21	<1
NA	<1	<1
NA	0.203	<1
NA	<0.1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	2	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<1	<1
NA	NA	NA
<1	<1	<1
NA	<1	<1
<1	<1	<1

<1	<1	1.91
NA	<1	<1
<1	<1	1.24
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	1.94
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	<1
NA	<0.1	3.68
NA	<0.1	<1
NA	<1	<1
14.4	<1	<1
NA	<10	<10
10.4	<10	<10
NA	<1	<1
NA	1.39	<1
NA	<1	<1
NA	1.78	1.51
NA	0.737	<1
NA	0.453	<1
NA	0.895	<1
NA	0.319	<1
NA	<1	<1
NA	<0.23	1.8 j
NA	NA	NA
NA	<0.23	<1.6
NA	NA	NA
NA	<0.23	2.1 j
NA	NA	NA
NA	<0.23	2.2 j
NA	NA	NA
2.56	<1	40.4
<1	<1	4.8
<1	<1	<1

<1	<1	<1

NA	1.49	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1

INORGANIC I			
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L

INORGANIC I			
Cobalt	Copper	Iron	Lead
NA	<5	185	<1
NA	<5	199	<1
NA	<5	2580	1.07
NA	<5	4920	<1
NA	<5	2860	<1
NA	<5	2680	<1
NA	<5	2330	<1
NA	<5	1990	<1
NA	13	1540	1.48
NA	<5	2050	<1
NA	<5	3430	<1
NA	7	418	<1
NA	<5	17900	<1
NA	<1	266	<1
NA	<1	198	<1
NA	<1	119	<1
NA	<1	434	<1
NA	1.29	22	<1
NA	53.5	2240	3.56
NA	51.1	24	<1
NA	4.45	38	<1
NA	<1	21	<1
NA	<1	20	<1
NA	<1	35	<1
NA	1.58	<10	<1

NA	<1	95	<1
NA	<1	9220	<1
763	467	3100000	76.2
NA	48.2	575000	<10
298	68.6	772000	<10
NA	<1	2530	<1
NA	<1	15300	<1
NA	<1	2480	<1
NA	26.7	1170	3.75
NA	48	161	4.81
NA	17.8	26	2.35
NA	3.65	17800	1.51
NA	1.99	297	<1
NA	<1	23700	<1
NA	<1	5650	<1
NA	6.48	580	<1
NA	<1	1410	<1
NA	<1	490	<1
NA	<1	499	<1
NA	<1	318 B1	<0.2
NA	<1	901	<0.2
NA	<1	558	<0.2
NA	3.78	331	<0.2
NA	1.04	449	<1
NA	1.18	142	<1
NA	1.86	280	<1
NA	2.18	620	<1
NA	1.74	93	<1
NA	1.36	437	<1
NA	8.84	155 B1	<0.2
NA	8.43	355	<0.2
NA	2.24	1670	<0.2
NA	2.29	2060	<0.2
NA	<1	116	<1
NA	NA	NA	NA
1.4	<1	596	<1
NA	<1	1280	<1
3.87	<1	1780	<1

3.2	2.65	15600	1.95
NA	2.16	5020	<1
8.68	3.11	6240	<1
NA	2.44	1600	<1
NA	<1	1410	<1
NA	<1	842	<1
NA	1.88	7490	1.03
NA	<1	517	<1
NA	<1	2600	<1
NA	<1	1230	<1
NA	<1	1380 B1	<0.2
NA	<1	302	<0.2
NA	4.35	9460	3.1
NA	<1	861	<0.2
NA	<1	238000	<1
272	1.06	257000	<1
NA	<10	437000	<10
239	11.6	592000	<10
NA	1.22	219000	<1
NA	<1	208000 M4	<1
NA	1.47	218000	<1
NA	1.25	178000 M4	<1
NA	<1	183000 B1,M4	<0.2
NA	<1	167000	<0.2
NA	<1	156000	<0.2
NA	<1	134000	<0.2
NA	<1	163000	3.79
NA	3.3 j	784	0.42 j
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	<43	<0.085
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	179 j	<0.85
NA	NA	NA	NA
NA	<2.7	<43	<0.085
NA	NA	NA	NA
60.1	55	94300	35.1
21.8	8.8	31900	3.38
1.06	1.06	534	<1

<1	2.61	675	<1

INORGANIC I			
NA	4.01	27	<1
NA	<1	17	<1
NA	1.57	<10	<1
NA	<1	831	<1

PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

mg/L	ug/L	ug/L

PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Magnesium	Manganese	Mercury
NA	109	NA
NA	99	NA
NA	865	NA
NA	4430	NA
NA	795	NA
NA	400	NA
NA	2460	NA
NA	1950	NA
NA	6620	NA
NA	1730	NA
NA	2650	NA
NA	3790	NA
NA	6380	NA
4.21	680	0.0034
8.71	30	5.21E-04
6.62	28	0.00104
5.1	767	0.00116
6.17	50	<1
8.76	2510	0.0053
8.02	1830	0.000555
7.54	434	0.000548
4.96	<5	<1
NA	70	0.00148
5.12	15	8.56E-04
5.08	10	0.000807

4.87	124	0.00194
36.7	1620	<1
59	27100	6.82E-03
31.9	8480	0.00151
29	9280	0.00298
19 M4	1770	0.000852
7.97	5300	<1
NA	4450	0.000876
12.6	5910	0.00316
18.2	10700	0.00136
14.2	7450	6.05E-04
17.6	9830	0.00156
16.2	348	0.00139
42.2	11300	<1
NA	9210	0.00144
17.9	1820	0.00681
34.2	1190	0.00493
31.8	192	0.000578
31.8 R1	223	0.00077
30.1	157	7.03E-04
32.7 B3	357	0.000951
33.4	241	0.000886
31.1	147	<0.0005
29	5150	<1
NA	385	0.00076
23.6	280	0.00151
24.3	844	9.24E-04
26	229	0.000698
25.8	2330	0.00138
52.6	13600	<0.0005
25.5	2330	0.0012
19	3680	0.0015
23	5010	0.00161
29.3	1520	<1
NA	NA	NA
23.6	2360	0.00267
17.3	1040	0.00426
16	1230	0.00397

12.4	3910	0.0105
8.17	2580	0.0175
8.19	2630	0.0037
3.42	2750	0.00337
26.8	1890	<1
NA	1500	<0.0005
24.4	4410	0.00573
26	1120	0.000508
27	1690	0.000747
27.1	1510	<0.05
26.2	1400	<0.0005
27.7 B3,M4	1030	<0.0005
28.8	2880	0.00816
26.4	1470	0.000789
77.7	21200	<0.05
78.7	18800	<0.001
80.5	19800	0.00111
76.7	20200	0.000612
87.5	19200	7.95E-04
80.9 M4	17600	<0.0005
84.1	17900	0.00379
82 M4	17900	<0.05
89 M4	18200	<0.002
84.9	20000	<0.0005
72.4	15100	<0.005
67.4	15500	<0.002
74.8	22100	<0.05
NA	152	<0.06
NA	NA	NA
NA	29.9	<0.06
NA	NA	NA
NA	17.1	<0.06
NA	NA	NA
NA	12.4	<0.06
NA	NA	NA
17.9	4340	5.51E-03
13.7	5240	8.16E-03
19.6	3420	0.000786

9.26	1000	0.00298

PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

7.56	430	0.000748
5.02	<5	<1
5.01	9	0.000922
27	1530	<1

ug/L	ug/L	mg-N/L

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)
1.43	8.81	NA
186	8.77	NA
9.99	4.72	NA
<1	14.6	NA
<1	3.91	NA
<1	<5	NA
<1	5	NA
<1	<5	NA
<1	6	NA
101	<5	NA
<1	<5	NA
<1	26	NA
<1	<17	NA
8.53	2.95	NA
9.64	1.37	NA
9.87	<1	NA
10.1	1.23	NA
5.69	3.67	NA
2.31	181	NA
3.81	178	NA
7.23	77.2	NA
192	1.92	NA
148	1.32	NA
142	1.53	NA
133	2.02	NA

109	1.42	NA
<1	3.52	NA
<10	519	NA
<10	167	NA
<10	186	NA
<1	4.2	NA
<1	9.37	NA
<1	14.6	NA
<1	36.7	NA
<1	24.4	NA
<1	18	NA
<1	17	NA
<1	1.53	NA
<1	4.65	NA
<1	2.76	NA
<1	14.9	NA
<1	4.7	NA
<1	4.31	NA
<1	4.18	NA
<1	4.33	NA
<1	4.28	NA
<1	4.52	NA
3.36	4.42	NA
64.8	5.32	NA
29.7	4.94	NA
3.43	4.19	NA
4.9	5.9	NA
6.78	4.69	NA
12.7	6.58	NA
<1	78.2	NA
15.4	9.35	NA
3.53	7.1	NA
22	6.32	NA
<1	4.16	NA
NA	NA	NA
<1	4.29	NA
<1	4.14	NA
<1	4.7	NA

<1	2.67	NA
<1	2.63	NA
<1	3.04	NA
<1	6.43	NA
108	4.26	NA
115	4.36	NA
122	6.9	NA
110	4.37	NA
107	4.84	NA
109	4.42	NA
107	4.72	NA
106	3.69	NA
105	6.82	NA
101	4.09	NA
<1	207	NA
2.99	206	NA
<10	208	NA
<10	172	NA
<1	245	NA
<1	296	NA
4.48	165	NA
1.02	298	NA
1.08	271	NA
1.27	206	NA
<1	217	NA
2.03	138	NA
<1	23.9	NA
NA	<1.5	NA
NA	NA	0.42 j
NA	2.7 j	NA
NA	NA	<0.205
NA	1.8 j	NA
NA	NA	<0.25
NA	2.9 j	NA
NA	NA	<0.25
<1	27.4	NA
<1	5.7	NA
2.83	2.13	NA

1.07	1.36	NA

7.37	76.8	NA
186	1.78	NA
136	1.9	NA
105	3.74	NA

mg-N/L	mg/L	ug/L

Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium
NA	NA	1.4
NA	NA	62.8
NA	NA	3.44
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	1.23
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
0.025	9.03	2.12
<0.01	9.16	3.55
<0.01	11.1	1.88
0.02	8.76	2.07
NA	NA	2.39
<0.01	8.37	5.33
0.1	7.56	28.1
<0.01	7.69	15.3
NA	NA	65.7
<0.01	NA	31.5
0.031	8.8	20.2
<0.01	8.07	30.3

<0.01	7.67	15.8
NA	NA	<1
<0.01	2.39	10.6
<0.01	11.3	<10
<0.01	9.94	<10
<0.01	3.95	<1
NA	NA	<1
2.1	NA	<1
0.069	5.92	<1
0.12	7.42	<1
<0.01	5.9	<1
0.08	6.94	<1
0.123	4.48	<1
NA	NA	<1
0.142	NA	<1
1.2	7.7	<1
0.1	0.458	<1
0.12	0.873	<1
0.08	0.392	<1
0.12	1.27	<1
0.12	0.497	<1
0.1	0.62	<1
0.13	0.51	<1
NA	NA	<1
0.044	NA	<1
0.02	2.8	<1
<0.01	0.5	<1
0.04	0.941	<1
0.04	0.419	<1
0.05	3.82	<1
0.06	0.168	<1
0.04	0.813	<1
0.16	0.519	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
0.041	1.19	<1
0.029	1.69	<1
<0.01	1.89	<1

<0.01	2.87	<1
0.01	3.16	<1
0.018	3.27	<1
0.033	1.83	<1
NA	NA	<1
<0.01	NA	<1
<0.01	2.75	<1
<0.01	2.52	<1
0.02	2.76	<1
NA	2.73	<1
<0.01	2.55	<1
0.03	2.73	<1
<0.01	2.84	<1
0.02	2.8	<1
NA	NA	<1
<0.01	31.2	<1
<0.01	33.2	<10
<0.01	31.3	<10
<0.01	34.2	<1
<0.01 M2	39.5 M4	<1
<0.01	33	<1
NA	37.8 M4	<1
<0.1 M2	39.7	<1
0.18	38.9	<1
0.01	36.9	<1
0.28	32.3	<1
NA	NA	<1
NA	3.79	<0.5
NA	NA	NA
NA	7.42	1.2 j
NA	NA	NA
NA	11.8	4.4
NA	NA	NA
NA	9.21	70
NA	NA	NA
<0.01	1.96	1.77
0.14	4.79	<1
0.078	2.56	<1

0.075	2.87	<1

<0.01	7.68	15
NA	NA	64.4
<0.01	7.95	31.9
NA	NA	<1

mg/L	ug/L	ug/L	ug/L

Sodium	Thallium	Vanadium	Zinc
NA	NA	NA	46.8
NA	NA	NA	3.3
NA	NA	NA	22.1
NA	NA	NA	32.7
NA	NA	NA	19.6
NA	NA	NA	13
NA	NA	NA	5
NA	NA	NA	14
NA	NA	NA	79
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	16
NA	NA	NA	65
NA	NA	NA	16
1.82	0.373	NA	7
3.36	<0.2	NA	<5
3.09	<0.2	NA	<5
2.31	<0.2	NA	<5
NA	0.644	NA	<5
31.3	3.23	NA	1130
24.9	2.9	NA	935
23.8	1.74	NA	313
NA	1.15	NA	<5
NA	0.473	NA	<5
18.7	0.57	NA	<5
17	0.512	NA	<5

16.9	<0.2	NA	<5
NA	<0.2	NA	<5
39.6	5.13	217	5970
48.4	<2	NA	1240
43.7	<2	26.1	1810
38.9	<0.2 B3	NA	<5
NA	0.254	NA	7
NA	0.683	NA	31
47.1	0.942	NA	127
60.6	0.463	NA	72
63.8	0.306	NA	52
57.7	0.219	NA	48
19.4	<0.2	NA	<5
NA	<0.2	NA	<5
NA	<0.2	NA	<5
21.6	0.495	NA	51
34.8	<0.2	NA	<5
32.8	<0.2	NA	<5
31.6 R1	<0.2	NA	<5
28	<0.2	NA	<5
33.1	<0.2 B3	NA	5
31.2	<0.2	NA	5
30.3	<0.2	NA	<5
NA	<0.2	NA	<5
NA	<0.2	NA	<5
21.9	<0.2	NA	<5
25.7	<0.2	NA	6
27.3	<0.2	NA	<5
25.7	<0.2	NA	9
26	<0.2	NA	225
24.8	<0.2 B3	NA	13
21.9	<0.2	NA	15
23.4	<0.2	NA	7
NA	<0.2	NA	<5
NA	NA	NA	NA
30.6	<0.2	0.739	8
20.8	<0.2	NA	<5
21.5	<0.2	1.35	<5

47.1	<0.2	9.31	12
19.7	<0.2	NA	6
21.1	<0.2	4.39	10
5.98	<0.2	NA	72
NA	<0.2	NA	<5
NA	0.485	NA	<5
79	<0.2	NA	10
74.9	<0.2	NA	<5
80.1	<0.2	NA	7
75.8	<0.2	NA	<5
71.3	<0.2	NA	<5
78.2	<0.2	NA	<5
76.6	<0.2	NA	18
74.1	<0.2	NA	<5
NA	0.275	NA	525
28	0.417	3.09	599
26.8	<2	NA	538
28.1	<2	27.3	752
26	0.558	NA	509
24.5	0.927	NA	525
22.2	0.311	NA	396
27.1	1.08	NA	500
26.4	0.995	NA	414
27.9	1.62	NA	398
25.7	2.08	NA	383
24.2	1.56	NA	261
NA	<0.2	NA	98
11.9	<0.15	NA	3.5 j
NA	NA	NA	NA
40.8	0.41 j	NA	3.5 j
NA	NA	NA	NA
2.12	<0.15	NA	6.2 j
NA	NA	NA	NA
20.2	1.6	NA	<2
NA	NA	NA	NA
55.7	0.309	107	231
39.4	<0.2	16.8	28
31.2	<0.2	1.67	<5

15.9	<0.2	1.92	<5

23.8	1.71	NA	311
NA	1.57	NA	<5
16.9	0.492	NA	<5
NA	<0.2	NA	<5

NA	NA	NA
NA	NA	NA
70	<1	5.08
NA	NA	NA
1140	<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
10	<1	<1
NA	NA	NA
25	<1	<1

178	<1	1.36
NA	NA	NA
108	<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
7050	<1	19.9
NA	NA	NA
2360	<1	21.7
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
106	<1	1.57
173	<1	<1
46	<1	<1

128	<1	<1

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

NA	NA	NA
NA	NA	NA
79	<1	5050
NA	NA	NA
52	1.3	3180
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
51	<1	3710
NA	NA	NA
34	<1	2570

57	<1	1540
NA	NA	NA
37	<1	395
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
19	31.4	724
NA	NA	NA
26	8.16	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
73	<1	2120
48	<1	1030
52	<1	1040

33	<1	512

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

INORGANIC PARAMETERS

ug/L	ug/L	ug/L

INORGANIC PARAMETERS

[illegible]

[illegible]

<1	<1	1.14
NA	NA	NA
<1	<1	6.88
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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	361
NA	NA	NA
<1	<1	220
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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
<1	1.13	18.2
<1	<1	<1

<1	<1	<1

INORGANIC PARAMETERS		
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

(DISSOLVED CONCENTRATIC

ug/L	ug/L	ug/L

(DISSOLVED CONCENTRATIC

[illegible]

[illegible]

<1	1950	<1
NA	NA	NA
1.33	2100	<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
1.04	249000	<1
NA	NA	NA
1.61	127000	<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
<1	3080	<1
1.48	10900	<1
<1	67	<1

1.67	87	<1

(DISSOLVED CONCENTRATIONS)

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

ON WITH FILTER SIZE)

ug/L	ug/L	ug/L

ON WITH FILTER SIZE)

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
1770	1.04	3.48
NA	NA	NA
7820	<1	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
2260	<1	4.06
NA	NA	NA
842	<1	3.57

3070	<1	1.63
NA	NA	NA
2490	<1	2.34
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
25400	<1	352
NA	NA	NA
18000	<1	145
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1710	<1	1.17
5370	<1	3.02
3280	3.03	1.89

478	<1	<1

ON WITH FILTER SIZE)		
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

<1	152	<0.2
NA	NA	NA
<1	114	<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
<1	6280	0.255
NA	NA	NA
<1	5040	<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
<1	141	<0.2
<1	156	<0.2
<1	275	<0.2

<1	167	<0.2

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

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.3	13	NA
NA	NA	NA
<0.3	476	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.0258 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
<0.3	<5	NA
NA	NA	NA
0.409	7	NA

1.95	15	NA
NA	NA	NA
1.02	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	0.188 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.3	802	NA
NA	NA	NA
0.442	269	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.24	<5	NA
3.25	17	NA
0.705	6	NA

0.647	6	NA

		RADIONUCLIDES
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1100
NA	NA	1000
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.122 U	<0.02	1800
NA	NA	1800
NA	NA	1800
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1200
NA	NA	1100
NA	NA	1200
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA

UCLIDES		
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

OTHER PARAMETERS		
mg/L	mg/L	mg/L

OTHER PARAMETERS		
Carbonate Alkalinity	COD	Fluoride
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
<10	NA	0.11
<10	NA	<0.1
<10	NA	0.12
<10	NA	0.14
NA	<20	<1
<10	NA	0.44
<10	NA	0.55
<10	NA	<0.5
NA	<20	<1
NA	NA	0.68
<10	NA	0.71
<10	NA	0.64

<10	NA	0.64
NA	<20	<1
<10	NA	NA
<10	NA	<1
<10	NA	NA
<5	NA	<1
NA	<20	<1
NA	NA	<0.5
<10	NA	<0.5
<10	NA	<1
<20	NA	<1
NA	NA	<1
<10	NA	0.18
NA	<20	<1
NA	NA	<0.5
<10	NA	<0.5
<10	NA	<0.5
<10	NA	0.56
<10	NA	<1
<20	NA	<0.5
<20	NA	0.58
<20	NA	0.59
NA	NA	0.53
NA	<20	<1
NA	NA	0.53
<10	NA	<0.5
<10	NA	<0.5
<10	NA	<0.5
<10	NA	0.6
<20	NA	<0.5
<20	NA	0.51
<20	NA	<0.5
NA	NA	<0.5
NA	36	<1
NA	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	0.29
<10	NA	NA

<10	NA	NA
<10	NA	<1
<10	NA	NA
<10	NA	0.11
NA	<20	<1
NA	NA	0.58
<10	NA	0.76
<10	NA	0.59
<10	NA	0.65
NA	NA	NA
<20	NA	0.58
<20	NA	0.62
<20	NA	0.64
NA	NA	0.55
NA	27	2.1
<10	NA	NA
<10	NA	1.9
<10	NA	NA
<10	NA	2.6
<10	NA	2.6
<10	NA	<5
NA	NA	NA
<20	NA	<5
<20	NA	<5
<20	NA	2
NA	NA	<2
NA	<20	<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
<10	NA	NA
<10	NA	NA

<10	NA	NA

OTHER PARAMETERS		
<10	NA	<0.5
NA	<20	<1
<10	NA	0.65
NA	<20	<1

mg/L	mg/L

Hardness	Oil and grease
55.5	NA
102	NA
59.2	NA
247	NA
145	NA
19.6	NA
192	NA
120	NA
290	NA
340	NA
55.5	NA
103	NA
146	NA
NA	NA
128	<5
92.6	<5
80.6	<5
66.4	<5
NA	NA
102	<5
102	<5
108	<5
NA	NA
NA	NA
101	<5

86.4	<5
295	<5
NA	NA
NA	NA
NA	NA
172	NA
137	<5
NA	NA
NA	NA
254	NA
183	NA
232	<5
NA	NA
351	<5
NA	NA
NA	NA
276	NA
265	NA
272	NA
251	<5
280	<5
269	<5
269	<5
259	<5
NA	NA
NA	NA
206	<8.5
220	<5
225	<5
488	NA
205	NA
157	<5
193	<5
260	<5
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

NA	NA

102	<5
114	<5
100	<5
334	<5

FACILITY NAME:	CAPE FEAR
DATE UPDATED:	10/24/2019
SPREADSHEET UPDATED BY:	BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY:	EVAN YURKOVICH

Sample ID	Location Description	Associated Unit
ABB-06 AB (3-5)	In 1985 WB	1985 Basin
ABB-06 AB (14-15)	In 1985 WB	1985 Basin
ABB-06 AB (40-44)	In 1985 WB	1985 Basin
ABB-06 SB (47-48)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-01 AB (3-5)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-01 AB (14-15)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-01 AB (34-35)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-01 SB (39-41)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-01 SB (57-59)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-01 SB (69-71)	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-02 AB (2-3)	In 1978 WB	1978 Basin
ABMW-02 SB (5-6)	In 1978 WB	1978 Basin
ABMW-02 SB (11-12)	In 1978 WB	1978 Basin
ABMW-02 SB (27-28)	In 1978 WB	1978 Basin
ABMW-03 AB (3-5)	In 1970 WB	1970 Basin
ABMW-03 AB (19-20)	In 1970 WB	1970 Basin
ABMW-03 SB (25-26)	In 1970 WB	1970 Basin
ABMW-04 AB (1-2)	In 1963 WB	1963 Basin
ABMW-04 AB (21-22)	In 1963 WB	1963 Basin
ABMW-04 SB (28-30)	In 1963 WB	1963 Basin
ABMW-04 SB (42.5-44.5)	In 1963 WB	1963 Basin
ABMW-05 AB (3-5)	In 1956 WB	1956 Basin
ABMW-05 AB (23-24)	In 1956 WB	1956 Basin
ABMW-05 AB (29-30)	In 1956 WB	1956 Basin
BG-01 (2.0-2.5)	East of 1956 WB, outside of CB	Background
BG-02 (2.0-2.5)	East of 1956 WB, outside of CB	Background
BG-03 (2.0-2.5)	East of 1956 WB, outside of CB	Background
BG-04 (2.0-2.5)	Southwest of 1985 Basin, outside of CB	Background
BG-05 (2.0-2.5)	Southwest of 1985 Basin, outside of CB	Background
BGSB-01 (2-3)	Northeast of 1985 Basin, North of Corinth Rd	Background
BGSB-02 (2-3)	Northeast of 1985 Basin, North of Corinth Rd	Background
BGSB-02 (6-7)	Northeast of 1985 Basin, North of Corinth Rd	Background

BGSB-03 (2-3)	East of 1985 Basin, South of Corinth Rd	Background
BGSB-03 (6-7)	East of 1985 Basin, South of Corinth Rd	Background
BGSB-04 (2-3)	South of 1978 Basin	Background
BGSB-04 (4-5)	South of 1978 Basin	Background
BGSB-05 (2-3)	North of 1985 Basin, North of Corinth Rd	Background
BGSB-05 (4-5)	North of 1985 Basin, North of Corinth Rd	Background
BGSB-MW-09 (2-3)	East of 1985 WB, outside CB	Background
BGSB-MW-09 (6-7)	East of 1985 WB, outside CB	Background
BGSB-MW-15 (2-3)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
BGSB-MW-15 (4-5)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
BGSB-MW-20 (2-3)	South of 1970 WB, outside CB	Background
BGSB-MW-20 (6-7)	South of 1970 WB, outside CB	Background
B-N1963 (0-2)	In 1963 WB	1963 Basin
B-N1963 (14-16)	In 1963 WB	1963 Basin
B-N1963 (22-24)	In 1963 WB	1963 Basin
B-N1963 (28-30)	In 1963 WB	1963 Basin
CMW-05R (0.0-0.5)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-05R (1.5-2.0)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-05R (4.0-4.5)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-05R (6.0-6.5)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CMW-05R (21.0-21.5)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
CP-07SB (2-3)	---	Coal Pile Area
CP-07SB (5-6)	---	Coal Pile Area
CP-07SB (8-9)	---	Coal Pile Area
CP-07SB (18-19)	---	Coal Pile Area
MW-05BR SB (0-2)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-05BR SB (10-12)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-05BR SB (18-20)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-06BR SB (0-2)	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-06BR SB (6-7)	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-06BR SB (14-16)	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-09 (9.0-9.5)	East of 1985 WB, outside CB	Background
MW-09 SB (0-2)	East of 1985 WB, outside CB	Background
MW-09 SB (2-3)	East of 1985 WB, outside CB	Background
MW-09 SB (6-7)	East of 1985 WB, outside CB	Background
MW-09 SB (16-17)	East of 1985 WB, outside CB	Background
MW-10 (9.0-9.5)	North of 1956 WB, outside of CB	1956 Basin
MW-10BR SB (0-2)	North of 1956 WB, outside of CB	1956 Basin
MW-10BR SB (8-9)	North of 1956 WB, outside of CB	1956 Basin
MW-10BR SB (15-16)	North of 1956 WB, outside of CB	1956 Basin
MW-10BR SB (26-27)	North of 1956 WB, outside of CB	1956 Basin
MW-11 (8.5-9.0)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-11 (11.0-11.5)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-12 (7.0-7.5)	Southwest of 1985 WB, outside of CB	1985 Basin
MW-12BR SB (0-2)	Southwest of 1985 WB, outside of CB	1985 Basin

MW-12BR SB (11-12)	Southwest of 1985 WB, outside of CB	1985 Basin
MW-12BR SB (17-18)	Southwest of 1985 WB, outside of CB	1985 Basin
MW-12BR SB (20-21)	Southwest of 1985 WB, outside of CB	1985 Basin
MW-13 (8.5-9.0)	South of 1970 WB, outside of CB	1970 Basin
MW-14 (7.0-7.5)	West of 1963 WB, outside of CB	1963 Basin
MW-14 (9.5-10.0)	West of 1963 WB, outside of CB	1963 Basin
MW-15 SB (0-2)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
MW-15 SB (7-9)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
MW-15 SB (18-19)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
MW-15 SB (35-36)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background
MW-16 SB (0-2)	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16 SB (4-6)	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-16 SB (13-15)	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background
MW-17 SB (0-2)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR SB (2-3)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR SB (8-9)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR SB (14-15)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-17BR SB (26-27)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-18 SB (0-2)	South of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-18 SB (2.5-3)	South of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-19 SB (0-2)	South of 1978 WB, in CB	1978 Basin
MW-19 SB (4-5)	South of 1978 WB, in CB	1978 Basin
MW-20 SB (0-2)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20 SB (5-6)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20 SB (10-12)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20 SB (17-19)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-20 SB (24-25)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin
MW-21 SB (0-2)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin
MW-21 SB (0-2)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin
MW-21 SB (5-6)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin
MW-21 SB (9-11)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin
MW-22 SB (0-2)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-22 SB (3-4)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-22 SB (10-11)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-22 SB (22-23)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-23 SB (0-2)	East of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-23 SB (7-8)	East of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-23 SB (13-14)	East of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-23 SB (43-44)	East of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-24S (0.0-0.5)	East of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-24S (0.5-1.0)	East of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-24S (1.5-2.0)	East of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-24S (2.5-3.0)	East of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
MW-24S (15.0-15.5)	East of 1985 WB, outside CB	1985 Basin
PZ-06 (30.0-31.5)	In 1985 WB	1985 Basin

PZ-06 (41.0-43.0)	In 1985 WB	1985 Basin
PZ-07 (17.0-19.0)	In 1970 WB	1970 Basin
PZ-07 (21.0-23.0)	In 1970 WB	1970 Basin
PZ-08 (17.0-18.0)	In 1963 WB	1963 Basin
PZ-08 (22.0-23.0)	In 1963 WB	1963 Basin
PZ-09 (9.0-11.0)	In 1978 WB	1978 Basin
PZ-10 (15.0-17.0)	In 1956 WB	1956 Basin
PZ-10 (23.0-25.0)	In 1956 WB	1956 Basin

QC SAMPLE		
ABMW-01 SB (47-50) DUP	In 1985 WB	1985 Basin
ABMW-03 AB (19-20) DUP	In 1970 WB	1970 Basin
ABMW-04 AB (1-2) DUP	In 1963 WB	1963 Basin
ABMW-05 AB (3-5) DUP	In 1956 WB	1956 Basin
MW-05BR SB (18-20) DUP	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-06BR SB (6-7) DUP	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin
MW-109 (9.0-9.5)	North of 1956 WB, outside of CB	1956 Basin
MW-139 (8.5-9.0)	South of 1970 WB, outside of CB	1970 Basin
MW-20 SB (24-25) DUP	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin

Reporting Units	%
PSRG Industrial Health	NE
PSRG Residential Health	NE
PSRG Protection of Groundwater	NE
Provisional Background Threshold Values	NE

Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Depth Interval (FEET BGS)	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	Percent Moisture
Source Area	Ash	3 - 5	35.59228681	-79.04424834	04/13/2015	17.9
Source Area	Ash	14 - 15	35.59228681	-79.04424834	04/13/2015	40.1
Source Area	Ash	40 - 44	35.59228681	-79.04424834	04/13/2015	30.4
Source Area	Soil	47 - 48	35.59228681	-79.04424834	04/13/2015	40.2
Source Area	Ash	3 - 5	35.59025681	-79.04048461	03/18/2015	22.7
Source Area	Ash	14 - 15	35.59025681	-79.04048461	03/18/2015	42.3
Source Area	Ash	34 - 35	35.59025681	-79.04048461	03/18/2015	51.2
Source Area	Soil	39 - 41	35.59028107	-79.04057702	03/23/2015	11.7
Source Area	Soil	57 - 59	35.59028107	-79.04057702	03/24/2015	2.8
Source Area	Soil	69 - 71	35.59028107	-79.04057702	03/24/2015	4.9
Source Area	Ash	2 - 3	35.58799206	-79.04796018	03/25/2015	31.3
Source Area	Soil	5 - 6	35.58799206	-79.04796018	03/26/2015	21.7
Source Area	Soil	11 - 12	35.58799206	-79.04796018	03/26/2015	22.9
Source Area	Soil	27 - 28	35.58799206	-79.04796018	03/26/2015	11.5
Source Area	Ash	3 - 5	35.58366706	-79.04925524	04/15/2015	22.5
Source Area	Ash	19 - 20	35.58366706	-79.04925524	04/14/2015	50.6
Source Area	Soil	25 - 26	35.58366706	-79.04925524	04/14/2015	27.4
Source Area	Ash	1 - 2	35.58794384	-79.04953626	04/11/2015	42.3
Source Area	Ash	21 - 22	35.58794384	-79.04953626	04/11/2015	26.9
Source Area	Soil	28 - 30	35.58794384	-79.04953626	04/11/2015	22.9
Source Area	Soil	42.5 - 44.5	35.58794384	-79.04953626	04/13/2015	25.5
Source Area	Ash	3 - 5	35.59729062	-79.05046968	05/07/2015	4.8
Source Area	Soil	23 - 24	35.59729062	-79.05046968	05/07/2015	21.4
Source Area	Soil	29 - 30	35.59729062	-79.05046968	05/07/2015	20.3
Background	Soil	2 - 2.5	35.59834565	-79.04549139	08/20/2013	NA
Background	Soil	2 - 2.5	35.59834567	-79.04545132	08/20/2013	NA
Background	Soil	2 - 2.5	35.59828023	-79.04543308	08/20/2013	NA
Background	Soil	2 - 2.5	35.58422940	-79.04048760	08/22/2013	NA
Background	Soil	2 - 2.5	35.58422942	-79.04043675	08/22/2013	NA
Background	Soil	2 - 3	35.59442000	-79.03943000	10/18/2017	NA
Background	Soil	2 - 3	35.59314000	-79.03760000	10/18/2017	NA
Background	Soil	6 - 7	35.59314000	-79.03760000	10/18/2017	NA

Background	Soil	2 - 3	35.58809260	-79.03212760	10/18/2017	NA
Background	Soil	6 - 7	35.58809260	-79.03212760	10/18/2017	NA
Background	Soil	2 - 3	35.58482000	-79.04542000	10/18/2017	NA
Background	Soil	4 - 5	35.58482000	-79.04542000	10/18/2017	NA
Background	Soil	2 - 3	35.59479000	-79.04255000	10/18/2017	NA
Background	Soil	4 - 5	35.59479000	-79.04255000	10/18/2017	NA
Background	Soil	2 - 3	35.58610000	-79.03235000	10/18/2017	NA
Background	Soil	6 - 7	35.58610000	-79.03235000	10/18/2017	NA
Background	Soil	2 - 3	35.59820000	-79.04762000	10/18/2017	NA
Background	Soil	4 - 5	35.59820000	-79.04762000	10/18/2017	NA
Background	Soil	2 - 3	35.58117000	-79.04798000	10/17/2017	NA
Background	Soil	6 - 7	35.58117000	-79.04798000	10/17/2017	NA
Source Area	Ash	0 - 2	35.59027637	-79.05031326	03/30/2015	11.8
Source Area	Ash	14 - 16	35.59027637	-79.05031326	03/30/2015	13.8
Source Area	Ash	22 - 24	35.59027637	-79.05031326	03/30/2015	13.5
Source Area	Soil	28 - 30	35.59027637	-79.05031326	03/30/2015	23.5
Downgradient	Soil	0 - 0.5	35.59248083	-79.04008817	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	1.5 - 2	35.59248083	-79.04008817	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	4 - 4.5	35.59248083	-79.04008817	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	6 - 6.5	35.59248083	-79.04008817	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	21 - 21.5	35.59248083	-79.04008817	07/18/2017	NA
---	Soil	2 - 3	---	---	09/30/2019	NA
---	Soil	5 - 6	---	---	09/30/2019	NA
---	Soil	8 - 9	---	---	09/30/2019	NA
---	Soil	18 - 19	---	---	09/30/2019	NA
Sidegradient	Soil	0 - 2	35.59248179	-79.04012436	04/23/2015	19.8
Sidegradient	Soil	10 - 12	35.59248179	-79.04012436	04/23/2015	18.1
Sidegradient	Soil	18 - 20	35.59248179	-79.04012436	04/23/2015	22
Downgradient	Soil	0 - 2	35.58573747	-79.03746508	05/30/2015	14.6
Downgradient	Soil	6 - 7	35.58573747	-79.03746508	05/30/2015	16.9
Downgradient	Soil	14 - 16	35.58573747	-79.03746508	05/30/2015	22.6
Background	Soil	9 - 9.5	35.58583773	-79.03185137	08/26/2013	NA
Background	Soil	0 - 2	35.58581234	-79.03189122	04/25/2015	21.2
Background	Soil	2 - 3	35.58581234	-79.03189122	04/25/2015	7.6
Background	Soil	6 - 7	35.58581234	-79.03189122	04/25/2015	13.4
Background	Soil	16 - 17	35.58581234	-79.03189122	04/25/2015	9.2
Downgradient	Soil	9 - 9.5	35.59877808	-79.05023530	08/22/2013	NA
Downgradient	Soil	0 - 2	35.59878282	-79.05027540	04/08/2015	10
Downgradient	Soil	8 - 9	35.59878282	-79.05027540	04/08/2015	18.1
Downgradient	Soil	15 - 16	35.59878282	-79.05027540	04/08/2015	22.3
Downgradient	Soil	26 - 27	35.59878282	-79.05027540	04/08/2015	4
Downgradient	Soil	8.5 - 9	35.59451645	-79.04635350	08/19/2013	NA
Downgradient	Soil	11 - 11.5	35.59451645	-79.04635350	08/19/2013	NA
Downgradient	Soil	7 - 7.5	35.58446515	-79.04083662	08/23/2013	NA
Downgradient	Soil	0 - 2	35.58450145	-79.04084492	02/24/2015	17.3

Downgradient	Soil	11 - 12	35.58450145	-79.04084492	02/24/2015	19.6
Downgradient	Soil	17 - 18	35.58450145	-79.04084492	02/24/2015	12.3
Downgradient	Soil	20 - 21	35.58450145	-79.04084492	03/03/2015	11.1
Downgradient	Soil	8.5 - 9	35.58222211	-79.04833029	08/23/2013	NA
Downgradient	Soil	7 - 7.5	35.58780870	-79.05127724	08/20/2013	NA
Downgradient	Soil	9.5 - 10	35.58780870	-79.05127724	08/20/2013	NA
Background	Soil	0 - 2	35.59879532	-79.04796782	04/01/2015	18.3
Background	Soil	7 - 9	35.59879532	-79.04796782	04/01/2015	16.6
Background	Soil	18 - 19	35.59879532	-79.04796782	04/01/2015	16.9
Background	Soil	35 - 36	35.59879532	-79.04796782	04/07/2015	8.9
Background	Soil	0 - 2	35.59553392	-79.03743530	04/28/2015	29.3
Background	Soil	4 - 6	35.59553392	-79.03743530	04/28/2015	18
Background	Soil	13 - 15	35.59553392	-79.03743530	04/28/2015	22.2
Downgradient	Soil	0 - 2	35.59359721	-79.04521062	06/29/2015	16
Downgradient	Soil	2 - 3	35.59359721	-79.04521062	03/06/2015	18.1
Downgradient	Soil	8 - 9	35.59359721	-79.04521062	03/06/2015	22.8
Downgradient	Soil	14 - 15	35.59359721	-79.04521062	03/06/2015	28.2
Downgradient	Soil	26 - 27	35.59359721	-79.04521062	03/06/2015	26
Downgradient	Soil	0 - 2	35.58527937	-79.03752889	02/11/2015	28.3
Downgradient	Soil	2.5 - 3	35.58527937	-79.03752889	02/11/2015	21.5
Downgradient	Soil	0 - 2	35.58523436	-79.04565102	02/11/2015	19.7
Downgradient	Soil	4 - 5	35.58523436	-79.04565102	02/11/2015	26.5
Sidegradient	Soil	0 - 2	35.58094652	-79.04755455	05/13/2015	19.9
Sidegradient	Soil	5 - 6	35.58094652	-79.04755455	05/13/2015	15.2
Sidegradient	Soil	10 - 12	35.58094652	-79.04755455	05/13/2015	19.4
Sidegradient	Soil	17 - 19	35.58094652	-79.04755455	05/13/2015	18.6
Sidegradient	Soil	24 - 25	35.58094652	-79.04755455	05/13/2015	20
Downgradient	Soil	0 - 2	35.59077156	-79.05109159	04/21/2015	13.9
Downgradient	Soil	0 - 2	35.59077156	-79.05109159	06/18/2015	36.6
Downgradient	Soil	5 - 6	35.59077156	-79.05109159	04/21/2015	11.3
Downgradient	Soil	9 - 11	35.59077156	-79.05109159	04/21/2015	13
Downgradient	Soil	0 - 2	35.59398000	-79.04320000	06/10/2016	17.9
Downgradient	Soil	3 - 4	35.59398000	-79.04320000	06/10/2016	18.7
Downgradient	Soil	10 - 11	35.59398000	-79.04320000	06/11/2016	23.7
Downgradient	Soil	22 - 23	35.59398000	-79.04320000	06/10/2016	19.3
Downgradient	Soil	0 - 2	35.59022000	-79.03712000	06/20/2016	18.2
Downgradient	Soil	7 - 8	35.59022000	-79.03712000	06/20/2016	14.8
Downgradient	Soil	13 - 14	35.59022000	-79.03712000	06/20/2016	21.7
Downgradient	Soil	43 - 44	35.59022000	-79.03712000	06/20/2016	9.4
Downgradient	Soil	0 - 0.5	35.58892476	-79.03579308	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	0.5 - 1	35.58892476	-79.03579308	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	1.5 - 2	35.58892476	-79.03579308	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	2.5 - 3	35.58892476	-79.03579308	07/18/2017	NA
Downgradient	Soil	15 - 15.5	35.58892476	-79.03579308	07/18/2017	NA
Source Area	Ash	30 - 31.5	35.58988829	-79.03968241	08/21/2013	NA

Source Area	Soil	41 - 43	35.58988829	-79.03968241	08/21/2013	NA
Source Area	Ash	17 - 19	35.58637990	-79.04835474	08/16/2013	NA
Source Area	Soil	21 - 23	35.58637990	-79.04835474	08/16/2013	NA
Source Area	Ash	17 - 18	35.58938978	-79.04960487	08/15/2013	NA
Source Area	Soil	22 - 23	35.58938978	-79.04960487	08/15/2013	NA
Source Area	Soil	9 - 11	35.58788894	-79.04797781	08/15/2013	NA
Source Area	Ash	15 - 17	35.59733411	-79.05053045	08/19/2013	NA
Source Area	Soil	23 - 25	35.59733411	-79.05053045	08/19/2013	NA

RESULTS

Source Area	Soil	47 - 50	35.59025681	-79.04048461	03/18/2015	24.6
Source Area	Ash	19 - 20	35.58366706	-79.04925524	04/14/2015	43.8
Source Area	Ash	1 - 2	35.58794384	-79.04953626	04/11/2015	19
Source Area	Ash	3 - 5	35.59729062	-79.05046968	05/07/2015	35.9
Sidegradient	Soil	18 - 20	35.59248179	-79.04012436	04/23/2015	20.9
Downgradient	Soil	6 - 7	35.58573747	-79.03746508	05/30/2015	16.2
Downgradient	Soil	9 - 9.5	35.59877808	-79.05023530	08/22/2013	NA
Downgradient	Soil	8.5 - 9	35.58222211	-79.04833029	08/23/2013	NA
Sidegradient	Soil	24 - 25	35.58094652	-79.04755455	05/13/2015	5.9

%	S.U.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	NE	230000	93	3	47000	470	47000	200	NE
NE	NE	16000	6.3	0.68	3100	31	3100	14	NE
NE	NE	110000	0.9	5.8	580	63	45	3	NE
NE	5.2-6.7	44400	0.177	8.1	224	1.2	14.4	0.69	2750

Percent Solids	pH	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Boron	Cadmium	Calcium
NA	6.3	10700	<6.2	20.5	173	2.2	10.6 j	<0.74	2660
NA	7.7	8180	<8.6	37.8	162	2.7	23.4	<1	2150
NA	7.2	11500	<7.3	95.1	159	0.97	9.3 j	<0.88	2160
NA	4.2	14100	<8.2	<8.2	60.2	0.59	<20.6	0.54 j	382
NA	8.0	16400	2.1	54.2	282	6.4	78.7	0.47	4200
NA	8.0	9500	<4.3	33.5	192	3.5	33.6	0.42 j	1770
NA	7.1	6060	2.9 j	35.1	147	2.8	33.1	<0.65	1390
NA	6.9	3650	<2.8	<2.8	37	0.25 j	<14.2	<0.34	999
NA	8.4	2560	<2.5	<2.5	65.3	0.18 j	<12.5	0.4	56100
NA	8.6	6810	<2.5	2.9	81.6	0.42	14.7	<0.3	2750
NA	5.7	12700	<3.8	115	217	2.9	27.8	0.37 j	1700
NA	4.0	11000	<3.1	<3.1	8.8	<0.31	34.4	<0.37	<154
NA	4.8	5450	<3.4	3.6	38.5	0.44	46.5	<0.4	<168
NA	4.6	3830	<2.7	7.7	19	0.79	53.2	<0.33	544
NA	5.4	9150	<6.8	46.2	460	2.1	24.5	<0.81	1970
NA	8.9	9690	<9.9	52.6	316	2.3	29.8	<1.2	4700
NA	6.4	8850	<6.7	<6.7	58.7	0.32 j	<16.8	<0.81	989
NA	5.4	5200	<8.4	21.8	482	1.1	<21.1	0.59 j	1390
NA	7.5	10700	<7	44	603	3.4	10.1 j	<0.84	3830
NA	7.0	18200	<6.7	5.1 j	178	0.89	<16.8	<0.81	1970
NA	6.1	4550	<6.6	<6.6	24.3	0.2 j	<16.5	<0.79	633
NA	6.8	9100	<5.4	43	495	2.4	<13.4	<0.64	2580
NA	7.9	11100	<6.1	41.9	645	3.6	15.7	<0.73	3590
NA	6.0	10900	<6.3	<6.3	30.3	0.43	<15.8	<0.76	1140
NA	NA	25600	<0.0992	1.61	NA	NA	5.26 j	<0.053	NA
NA	NA	44400	<0.117	3.32	NA	NA	9 j	<0.0625	NA
NA	NA	17600	<0.104	2.16	NA	NA	6.54 j	<0.0554	NA
NA	NA	21100	<0.118	1.83	NA	NA	5.89 j	<0.0631	NA
NA	NA	21300	<0.108	2.09	NA	NA	5.93 j	<0.0579	NA
88.5	4.5	19000	0.13 j	1.4	33	0.31	<2.7	<0.024	360
78	5.1	28000	<0.48 M	1.5 M	62	0.64	<3.1	<0.024	45 j
84.6	5.2	15000	<0.53	1.2	52	1	<2.4	0.018 j	280

79.4	4.9	25000	<0.59	0.73	100	0.82	<15	<0.029	<1500
84.4	4.6	15000	<0.47	0.17 j	75	1.4	<27	0.034	600 j
87.7	4.5	23000	<0.43	1.3	50	0.33	<2.4	<0.022	82 j
79.9	4.5	40000	<0.49	1.9	57	0.45	<2.9	<0.025	<290
81.4	5.0	20000	<0.56	0.73	150	1.2	<5	0.034	1200
83.5	4.4	19000	<0.58	1.7	170	0.75	<2.2	<0.029	380
85.6	4.6	17000	<0.43	1.1	30	0.23	<2.1	<0.022	<210
91.6	5.3	11000	<0.41	0.52	42	0.46	<2.3	<0.021	330
86.3	5.1	13000	<0.54	1	28	0.56	<2.5	0.033	790
78.2	6.9	17000	<0.57	1.5	38	0.72	<2.3	0.017 j	810
81.7	5.8	17000 M	<0.57	0.73	200	1.1	6 j,M	0.084	2300 M
84.3	5.0	20000	<0.47	0.9	100	0.89	<5.1	0.047	1400
NA	3.2	1920	<2.8	118	47.8	<0.28	40	<0.34	3400
NA	3.5	4580	<5.8	13.1	374	1.2	19.6	<0.7	873
NA	5.5	4830	<2.9	<2.9	47.5	0.37	<14.4	<0.35	180
NA	4.4	10500	<3.2	1.9 j	80.2	0.43	27.1	<0.38	317
84.3	5.4	18000	0.19 j	2.6 B	57	0.61	<1.9	<0.025	430
81.8	5.3	22000	<0.58	1.4 B	48	0.51	<3.3	<0.029	630
83.1	6.2	20000	<0.5	1.2 B	55	0.44	<4.1	<0.025	1600
84	7.5	15000	<0.58	1 B	57	0.48	<2.2	<0.029	1600
83.8	6.7	7100	<0.54	0.81 B	38	0.35	<2	<0.027	1000
84.4	4.5	16000 M	<0.5	9.2	120	0.48	1.6 j,M	<0.13	1700 M
81.8	5.2	20000	<0.52	1.5	120	0.82	<2.9	0.11 j	2000
82	5.8	25000	<0.59	1.1	160	0.59	<3	0.03 j	2300
80.8	5.8	16000	<0.58	1.1	110	0.31	<5.7	<0.15	1600
NA	5.6	11500	<6.1	<6.1	62.8	0.21 j	<15.2	<0.73	1230
NA	7.5	5400	<6	<6	98.4	0.7	<15	<0.72	1470
NA	6.4	4760	<6.5	<6.5	49.1	0.31 j	<16.2	<0.78	881
NA	5.5	9800	<6.1	<6.1	100	0.58	<15.2	<0.73	442
NA	8.2	9740	<6.1	<6.1	49.7	0.65	<15.3	<0.73	1040
NA	7.2	4720	<6.4	<6.4	49.5	0.35	<16	<0.77	937
NA	NA	17100	0.145 j	4.1	NA	NA	8.89 j	0.242	NA
NA	4.1	4250	<6.7	<6.7	18.1	<0.33	<16.6	<0.8	<166
NA	5.6	7720	<5.3	8.1	155	1.2	<13.3	<0.64	979
NA	6.7	9700	<5.7	<5.7	224	0.73	<14.4	<0.69	2750
NA	6.7	9980	<5.7	<5.7	50.6	0.32	<14.3	<0.68	2950
NA	NA	14300	<0.107	1.37	NA	NA	5.86 j	<0.0572	NA
NA	5.0	3300	<5.8	<5.8	33.5	0.21	6.4	<0.7	291
NA	5.9	4500	<6.3	<6.3	47.1	0.22	6.7	<0.75	448
NA	5.6	5670	<6.8	<6.8	82.7	0.33	7.4	<0.81	639
NA	7.9	27200	<5.1	<5.1	209	1.4	<25.6	<0.61	301
NA	NA	20100	0.124 j	2.41	NA	NA	7.28 j	<0.0598	NA
NA	NA	15400	<0.105	2.08	NA	NA	5.78 j	<0.056	NA
NA	NA	24500	<0.102	2.58	NA	NA	3.08 j	<0.057	NA
NA	5.7	6230	<1.2	0.82 j	77.8	0.47	7.8	<0.14	NA

NA	7.8	6310	<1.3	1.7	95.6	0.43	8.8	<0.15	NA
NA	7.3	669	<1.2	0.77 j	7.5	0.14 j	2.1 j	<0.058	NA
NA	7.1	569	<2.8	<2.8	6	<0.34	<2.8	<0.34	162
NA	NA	25100	<0.118	2.04	NA	NA	6.56 j	<0.0553	NA
NA	NA	8060	<0.102	<0.0999	NA	NA	6.84 j	<0.0547	NA
NA	NA	15300	<0.108	1.93	NA	NA	8.51 j	<0.0579	NA
NA	5.2	9980	<2.9	<5.8	64.9	0.6	18.2	<0.35	1120
NA	8.1	13900	<2.8	<5.7	189	0.44	13.2 j	<0.34	1770
NA	5.5	5500	<2.9	<2.9	41.3	0.27 j	15.5	<0.35	496
NA	6.7	6560	<5.7	<5.7	30.6	0.34	7.6	<0.68	1660
NA	5.0	4130	<6.7	<6.7	69.2	0.26 j	<16.8	<0.81	642
NA	6.9	4480	<6.3	<6.3	130	0.3 j	<15.7	<0.75	1190
NA	6.6	1970	<6.7	<6.7	14.3	0.17 j	<16.7	<0.8	283
NA	5.4	7370	<6.2	<6.2	140	0.71	<15.5	<0.75	850
NA	6.0	5850	<1.3	1.1 j	262	0.52	6.1	0.11 j	1380
NA	4.9	8460	<1.3	1.5	54.2	0.43	9	<0.16	647
NA	4.7	6020	<1.4	1 j	65.6	0.35	5	<0.17	762
NA	5.0	2280	<1.4	<1.4	23	0.23	2.2 j	<0.16	551
NA	5.2	11800	<3.4	<3.4	103	0.73	<68.7	<0.41	664
NA	4.5	9950	<3.1	<3.1	43.9	0.27 j	<62.7	<0.38	444
NA	5.1	9130	<3.1	1.7 j	58	0.46	<62.9	<0.38	215
NA	5.1	13300	<3.3	<3.3	41.8	0.27 j	41.3 j	<0.4	259
NA	5.1	10100	<6.2	<6.2	75.7	0.39	<15.6	<0.75	1350
NA	5.1	10600	<6.1	<6.1	96.4	0.49	<15.2	<0.73	897
NA	6.5	9340	<6.3	4.6 j	65.7	0.43	<15.7	<0.75	1220
NA	7.0	6880	<6.2	<6.2	103	0.35	<15.5	<0.74	1140
NA	6.7	3830	<6.2	<6.2	39.3	0.2 j	<15.5	<0.74	1440
NA	3.8	1480	<6	60.3	66.1	<0.3	<15.1	<0.72	93.3 j
NA	5.2	1610	<8.2	40.1	87.5	<0.41	<20.5	<0.98	2490
NA	3.6	2490	<5.8	<5.8	50	<0.29	<14.4	<0.69	92 j
NA	4.0	7520	<5.9	3.2 j	52.2	0.35	<14.7	<0.7	263
NA	5.4	14400	<2.8 N2	1.5	116	0.44	<71.5	<0.17	1030
NA	5.2	15600	<2.8 N2	<1.4	48.4	0.27	<54.7	<0.17	473
NA	7.3	7550	<2.6 N2	<1.3	21	0.22	<61.5	<0.16	619
NA	6.0	4100	<2.1 N2	<1.1	41.7	0.13	<2.8	<0.13	535
NA	5.6	25400	<2.5 N2,M6,R1	2.3 R1	82.3	0.33	<63	<0.15 R1	837
NA	5.5	12600	<2.2 N2	1.8	37.2	0.25	<55.3	<0.13	573
NA	5.8	8930	<2.6 N2	<1.3	110	3.1	195	<0.16	2260
NA	8.9	8390	<2.3 N2	1.8	56.3	0.25	<58.5	<0.14	1980
73.5	5.2	21000	<0.6	1.8 B	65	0.57	<1.7	<0.03	510
82.5	5.5	18000	0.11 j,M	1.7 B	60	0.6	<1.8	<0.021	530
79.6	5.8	11000	<0.4	0.82 B	26	0.38	<1.8	<0.02	930
84.7	5.6	9700	<0.55	1.2 B	33	0.51	<2.2	<0.028	1100
79.3	6.3	3100	0.25 j	0.31 j,B	13	0.16	0.9 j	<0.025	310
NA	NA	13800	2.71	62.1	NA	NA	56.8	0.282 j	NA

NA	NA	7540	<0.0994	1.1	NA	NA	5.32 j	<0.0532	NA
NA	NA	14000	0.813	56	NA	NA	16.5	0.105 j	NA
NA	NA	16700	<0.104	1.33	NA	NA	4.48 j	<0.0558	NA
NA	NA	15000	1.29	51.4	NA	NA	17.4	0.24 j	NA
NA	NA	16800	0.684	24.5	NA	NA	6.46 j	<0.0515	NA
NA	NA	20700	0.136 j	5.59	NA	NA	5.82 j	<0.0544	NA
NA	NA	15600	4.23	99.7	NA	NA	28.2	0.558	NA
NA	NA	15500	<0.106	1.64	NA	NA	7.85 j	<0.0564	NA

NA	7.1	3120	<3.5	<3.5	23.3	0.17	2.1 j	<0.42	575
NA	8.8	12300	<9.3	72.9	407	3	35.2	<1.1	6170
NA	6.6	6260	<6.1	30.4	389	1.4	<15.1	<0.73	1710
NA	6.7	14700	<7.9	64.5	880	3.8	10.6 j	<0.94	4120
NA	6.2	6360	<6.4	<6.4	65.3	0.52	<16.1	<0.77	1380
NA	8.4	9820	<5.8	<5.8	79.8	0.55	<14.5	<0.7	1060
NA	NA	11000	<0.103	1.23	NA	NA	4.74 j	<0.0568	NA
NA	NA	29300	<0.108	2.23	NA	NA	6.62 j	<0.0547	NA
NA	6.5	3140	<5.4	<5.4	31	0.18 j	<13.4	<0.64	1120

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	6.5	70	9300	160000	800	NE	5600	9.7
NE	0.31	4.7	630	11000	400	NE	380	2.3
NE	3.8	0.9	700	150	270	NE	65	1
301	40.4	31.9	17.4	24500	26.1	3420	370	0.113

Chloride	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Mercury
<305	14.2	12.6	26.6	23600	22.6	2250	220	0.24
<417	14.2	12.6	33.1	5960	14.8	581	26	0.44
<354	19.9	6.8 j	48.9	22600	49.5	1450	123	0.34
<409	28.7	7.5 j	15.8	14200	6.9 j	1950	249	0.038
<321	26.3	23.1	71.3	8070	36	1030	60.5	0.32
<431	11.1	15.8	45.8	3700	27.4	554	23.1	0.53
<513	10.9	10.2	28	2840	14.9	390	13.9	0.16
<284	7.4	3.9	4.6	4280	4	1090	81.6	0.0073 j
<258	1.2 j	1.3 j	3.1	3620	4.4	1900	2210	<0.0083
<260	8.9	8.1	9	10200	5.2	4940	386	<0.0085
<362	15.4	9.4	48.8	7270	18.3	947	49.6	0.14
<323	22.5	<3.1	9.2	35600	8.9	94 j	13.9	0.03
<323	7.2	3.9	26.1	50400	9.8	234	348	0.037
<280	27.3	8.4	75.1	60400	15.6	762	72.6	0.058
<321	14.3	7.3	34.7	11000	9.5	732	51.9	0.25
<496	16	6.2 j	29.2	8410	10.8	1130	59	0.23
<339	10.9	5.4 j	9.9	12500	5.2 j	1250	351	0.022
<432	10.5	6.9 j	19.3	20500	<8.4	447	56.2	0.093
<343	18.8	9.5	34.2	19100	11.5	991	93.5	0.1
<322	23.3	11.4	21.9	43700	9	3950	512	0.032
<336	9.9	4.2 j	5.7	7310	4 j	1360	83	<0.011
<261	11.7	6.8	27.2	10400	7.5	968	47.9	0.1
<318	17.9	8.2	39.2	12700	11.2	968	57.7	0.098
<314	12.8	5.8 j	8.1	14600	3.6 j	2290	316	<0.0097
NA	27.2	NA	7.95	NA	19.2	NA	234	0.0387 j
NA	40.4	NA	16.8	NA	16.8	NA	134	0.113 j
NA	26.9	NA	8.06	NA	12.9	NA	155	0.0536 j
NA	30.8	NA	18.2	NA	15.3	NA	3830	0.0592 j
NA	30.6	NA	19.1	NA	13.6	NA	2330	0.0514 j
25	19	3.7	10	18000	10	1500	150	<0.082
1.7 j	27	4.4	9.6	24000	14	780	53	0.15
22	16	6.6	12	16000	12	1600	190	<0.098

3.2 j	14	6.8	23	40000	7.4	1900	71	<0.095
140	4.9 j	12	27	29000	7.2	1900 j	100	<0.087
8.6 j	24	3.3	8.6	15000	12	690	55	0.07 j
140	28	4	9.2	13000	16	800	42	0.14
16	20	17	19	17000	10	1900	2700	0.072 j
110	23	7.4	13	19000	11	2300	280	<0.086
3.5 j	5.2	1.2	3.9	12000	9.1	620	34	<0.094
1.4 j	10	3.9	6.2	18000	7	1800	120	<0.083
14	18	19	12	14000	12	1600	440	<0.083
12 j	21	10	13	18000	11	2800	260	<0.092
1.5 j	22	14	19	16000 M	9	2100	1900 M	<0.094
2.9 j	32	12	18	20000	9.1	2100	670	0.03 j
<288	9.3	2.1 j	19	50400	42.1	1170	68.8	0.13
<291	7.6	6.3	14.3	16600	2.9 j	449	106	0.017
<286	6.9	9.8	4.9	8660	6.9	402	596	0.013
<322	14.4	5.3	14.4	25100	10.9	1450	322	0.033
4.4 j	28	26	8.8	17000	22	520	300	0.036 j
12	29	5.5	11	24000	8.2	770	120	0.051 j
27	36	8.1	21	26000	8.3	4000	320	<0.087
26	23	6.5	17	19000	6.7	2700	220	<0.097
4.9 j	7.9	3.4	4.8	8000	4.1	1300	170	<0.086
7.5 j	22	1.9	21	18000 B,M	4.3	1800 M	250 M	0.056 j
9.8 j	23	15	19	16000 B	8.7	1800	360	<0.1
7 j	30	9.8	19	20000 B	7.6	2800	470	<0.092
4.9 j	19	14	12	31000 B	5.6	2300	450	<0.1
<312	24.7	3.7 j	8.2	26200	7.4	905	78	0.037
<308	18.2	13.6	12.5	16100	5.9 j	2440	479	<0.0096
<316	4.7	8.9	4.7	9300	3.6 j	1720	439	<0.01
<287	18.7	17.5	12.7	18900	10.6	1840	1080	0.05
<298	15	12.8	11.9	20200	9.6	3370	489	0.013
<322	8.2	6.7	4.8	13600	4.6 j	1530	275	<0.01
NA	8.72	NA	27	NA	23	NA	454	0.0349 j
<309	4.3	<6.7	4.7	13000	6.3 j	305	19.4	0.011
<265	4.3	31.9	8.8	20000	12.4	2500	324	0.007 j
<291	5	11.4	17.4	24500	26.1	3420	1140	0.012
<274	5.1	7.3	10.4	19500	6.8	3090	371	<0.009
NA	17.5	NA	14	NA	6.11	NA	491	<0.012
<272	20.6	9.3	7.1	10600	6.9	650	363	0.029
<299	9.9	9.3	8.2	10600	74.3	1060	495	0.0092 j
<323	10.5	8.3	7.9	9870	5.2 j	1100	358	0.016
<256	14.4	27.9	24	22900	8.3	3570	457	<0.0082
NA	25.3	NA	17.6	NA	15.8	NA	3020	0.0529 j
NA	19.6	NA	14.6	NA	8.96	NA	353	0.0142 j
NA	26.5	NA	20.4	NA	13.7	NA	1000	<0.012
<300	9.4	13.2	8.4	13500	8.7	1520	1510	0.032

<309	10.3	6.6	10.4	13500	7.6	2340	163	0.02
<283	2.3	1.4	0.92	2590	1.2	150	24	<0.009
<286	1.4	<2.8	0.82	719	<2.8	122	12.3	<0.0087
NA	30.7	NA	24.1	NA	11.4	NA	930	0.0134 j
NA	13.3	NA	10.5	NA	0.398 j	NA	1660	0.0151 j
NA	20.3	NA	14.7	NA	10	NA	281	0.0279 j
<307	15.2	6.4	11.4	24100	8.5	2170	367	0.019
<296	20.9	3.4 j	12	11400	6.2	3730	116	0.042
<306	6	5.2	6.6	13500	4.9 j	1240	614	0.0048 j
<269	11.6	16.8	14.4	13100	6.7	3140	220	<0.0087
<360	3.8	4.3 j	4	7250	8.1	1380	392	0.018
<307	3.8	<6.3	2.6	3100	5.9 j	1400	47.7	0.034
<313	1.9	6 j	2.1	1390	<6.7	321	48	<0.011
<277	13.3	13.3	12.8	14600	13.1	1400	1230	0.063
<304	10.4	11.1	9.8	9970	6.7	1460	1830	0.033
<317	10.6	9.2	9.9	13200	7.9	1760	1320	0.023
<343	9.7	7.3	7.1	10400	5.4	1140	1000	0.019
<338	4.5	2.9	4	3350	1.3 j	1380	94.3	<0.011
<347	16.4	34.7	15.9	17500	12.2	1670	3520	0.05
<322	14.8	6	11.5	15500	9.6	1820	267	<0.0098
275 j	26.5	33.7	7.2	19400	23.4	294	2070	0.052
<338	17.8	<3.3	11.2	38200	8.6	662	52.5	0.098
<308	16.9	15.2	17.1	18800	9	2470	747	0.0061 j
<291	14.2	11.4	17.7	20800	9.2	2490	886	0.0047 j
<310	12.9	14.7	13.7	19700	11.8	2580	868	0.022
<313	13.7	3.2 j	9	10900	7.3	1930	144	0.022
<309	5.8	3.6 j	3	9990	<6.2	2110	175	<0.0095
<281	3.7	<6	2.2	8420	<6	178	25.3	0.013
<382	3.1	<8.2	8.3	5980	13.1	393	781	0.75
<283	5.8	<5.8	3	14500	3.7 j	447	100	0.0066 j
<280	10.7	5.2 j	9.4	15700	6.9	1670	231	0.0086 j
<301 D3	17.1	17.1	13.7	14900	11.6	1720	490	0.059
<301 D3	17.8	8.2	14.1	16500	6.1	1890	370	0.014
<325 D3,M1	7.5	3.2	5.1	7020	5	1240	56.8	<0.009
<305 D3	6.5	3.3	3.8	3270	4.3	928	66.8	<0.0087
<297 D3	26.5	5.9 R1	13.7	32200	11.6 R1	1070	73	0.052
<285 D3	13.6	NA	10.4	15600	8.7	2180	130	<0.0095
<318 D3	54.8	5.4	45.4	11500	5.3	2800	88.6	<0.0097
<279 D3	7.9	NA	8.2	18900	10.7	4640	310	<0.0085
9.3 j	19	16	7.9	16000	13	600	520	0.054 j
8.2 j	18	18	6.4	16000	12	500	440	0.054 j
13	13	3.8	6.3	17000	10	860	120	<0.09
78	8.8	3.4	5.1	14000	19	780	270	<0.085
8 j	2.4	1.1	1.5	1700	1.4	300	68	<0.091
NA	29.2	NA	59.3	NA	33.7	NA	34.9	0.145 j

NA	8.03	NA	5.11	NA	5.28	NA	222	<0.011
NA	20.6	NA	28.5	NA	16.6	NA	158	0.114 j
NA	16.8	NA	8.14	NA	8.85	NA	57.8	<0.0117
NA	23.2	NA	41.3	NA	17.8	NA	103	0.0703 j
NA	18.7	NA	52.9	NA	21.3	NA	96.6	0.0425 j
NA	23.4	NA	10.4	NA	10.2	NA	56.6	0.0187 j
NA	30.2	NA	74.3	NA	42.3	NA	59.5	0.159 j
NA	17.9	NA	12.2	NA	6.13	NA	416	<0.0118

<327	4.5	3.2 j	3	3910	3.1 j	942	64.5	<0.01
<444	21.1	7.8 j	36.5	10000	13.6	1480	73.4	0.24
<308	11.5	6.5	25.7	16800	5.5 j	523	55.7	0.13
<390	19.1	11.7	44.2	19000	12.2	1500	79.9	0.17
<317	7.5	11.7	8	14900	6.5	2170	695	<0.01
<300	15.7	10.8	11.4	17000	8	3500	343	0.011
NA	15.1	NA	10.7	NA	6.49	NA	444	0.0154 j
NA	31.8	NA	25.1	NA	11	NA	746	0.0189 j
<256	5.8	2.7 j	3.3	7570	3.2 j	1570	129	<0.0082

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1200	4700	370000	NE	1200	NE	140000	NE	2.3
78	310	25000	NE	78	NE	9400	NE	0.16
7.1	130	NE	NE	2.1	NE	1500	NE	0.28
3.3	9.2	30.1	427	4.4	338	35.8	301	0.349

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Potassium	Selenium	Sodium	Strontium	Sulfate	Thallium
9	19.1	<30.5	1530	12	<310	83.4	<305	<6.2
16.1	22.2	<41.7	1180	18.8	<428	98.8	<417	<8.6
56.9	11.2	<35.4	896	4.4 j	<367	102	<354	<7.3
<4.1	5.9	<40.9	<412	<8.2	<412	7.7	<409	<8.2
2.9 j	39.3	<32.1	1980	21.2	430	287	<321	<3.3
1.4	26	<43.1	1370	45.9	247	132	<431	<4.3
3.4	15.2	<51.3	821	25.8	139	105	257 j	<5.4
2.9	3.6	<28.4	215 j	<2.8	<283	20.1	<284	<2.8
<2.5	1.3	<25.8	434	<2.5	134 j	90.1	<258	<2.5
<0.51	6.3	<26	1180	2.4 j	95.7	21.9	<260	<2.5
5.4	21.4	<36.2	2350	14.9	304 j	139	244 j	<3.8
<3.1	<1.5	<32.3	<308	<3.1	<308	<3.1	181 j	<3.1
<3.4	2.8	<32.3	<335	<3.4	<335	<3.4	<323	<3.4
0.62	20.3	<28	262	<2.7	<54.8	5.5	<280	<2.7
2.4 j	15.7	<32.1	1470	14.7	<338	162	<321	<6.8
<5	12.3	<49.6	1560	8.5 j	323 j	230	523	<9.9
<3.4	5	<33.9	342	<6.7	<336	19.1	209 j	<6.7
<4.2	13	<43.2	853	6.9 j	<422	97.4	<432	<8.4
<3.5	17.8	<34.3	1990	8.8	352	251	209 j	<7
<3.4	14.7	<32.2	250 j	<6.7	<336	28.1	<322	<6.7
<3.3	4.5	<33.6	<330	<6.6	<330	6.1	<336	<6.6
<2.7	13.2	<26.1	1440	<5.4	314	197	<261	<5.4
<3.1	17.1	<31.8	1490	11.6	314	316	<318	<6.1
<3.2	5.8	<31.4	607	<6.3	<317	16.6	243 j	<6.3
NA	4.95	NA	NA	0.414 j	NA	NA	NA	0.349
NA	9.2	NA	NA	0.795 j	NA	NA	NA	0.347
NA	3.44	NA	NA	0.638 j	NA	NA	NA	0.159 j
NA	11.2	NA	NA	0.399 j	NA	NA	NA	0.224 j
NA	11.8	NA	NA	0.511 j	NA	NA	NA	0.182 j
<2.2	6.6	0.87	250 j	0.36 j	99 j	6.4	260	0.18
<2.5	6.2	<0.26	280 j	0.3 j,M	<310	5.5	8.7 j	0.3
<2	6.9	0.082 j	390	<1.4	190 j	11	<12	0.16

<12	11 j	<0.25	610 j	0.36 j	<1500	5 j	<13	0.13 j
<22	<22	0.25	1300 j	0.45 j	<2700	15	<12	0.13
<1.9	5.7	0.16 j	270	0.33 j	<240	4.6	74	0.2
<2.3	7.5	0.23 j	320	0.42 j	160 j	3.4	<13	0.27
<4	11	0.18 j	310 j	0.33 j	<500	17	42	0.18
<1.7	7.6	0.24	290	<1.5	330	8.6	420	0.19
<1.7	1.5 j	<0.23 M	280	0.3 j	<210	1.5	6.8 j,M	0.099 j
<1.9	5	<0.22	920	<1.1	49 j	7.1	31	0.1 j
<2	6.2	0.1 j	140 j	0.33 j	50 j	11	63	0.09 j
<1.9	8	0.27	350	0.53 j	790	13	21	0.15
<9.9 M	11	<0.24	220 j	<1.5	<1200	29	<12	0.14 j
<4.1	10	<0.24	220 j	0.39 j	<510	19	8.5 j	0.11 j
1.7 j	3.9	<28.8	750	4.7	<283	20.2	5650	<2.8
<2.9	17.3	<29.1	468	4.2	<290	107	3330	<5.8
<2.9	3.1	<28.6	<288	<2.9	<288	3	<286	<5.8
<3.2	8.5	<32.2	193 j	<3.2	<317	5.8	364	<3.2
<1.5	4.5	0.16 j	190	0.87 j	<190	8.1	<12	0.22
0.34 j	4.9	0.57	150 j	0.72 j	52 j	10	21	0.17
<1.7	11	0.24	380	0.76 j	260	25	<12	0.11 j
<1.7	7.1	0.26	240	0.97 j	310	24	<12	0.095 j
<1.6	4.9	0.28	430	0.33 j	26 j	13	<12	0.054 j
<2.3 M	10	0.2 j	580	0.63 j	39 j	34	500	0.08 j
<2.3	13	0.2 j	470	<1.3	45 j	30	360	0.13
<2.4	14	0.2 j	570	<1.5	56 j	33	460	0.15
<2.3	10	0.22 j	690	<1.5	<290	21	140	0.11 j
<3	1.3 j	<31.2	<304	<6.1	<304	17.5	<312	<6.1
<3	7.3	<30.8	187 j	<6	<301	20.3	<308	<6
<3.2	4	<31.6	330	<6.5	<324	11.2	<316	<6.5
<3	6.9	<28.7	<304	<6.1	<304	8.6	145 j	<6.1
<3.1	9.9	<29.8	691	<6.1	596	15.7	<298	<6.1
<3.2	6.1	<32.2	303 j	<6.4	<320	9.7	<322	<6.4
NA	6.62	NA	NA	0.155 j	NA	NA	NA	0.175 j
<3.3	<1.7	<30.9	<333	<6.7	<333	<3.3	<309	<6.7
3.3	8.4	<26.5	237 j	4.4 j	166 j	15.1	<265	<5.3
<2.9	5.7	<29.1	427	<5.7	338	35.8	<291	<5.7
<2.9	2.3	<27.4	1010	<5.7	<285	25.6	<274	<5.7
NA	6.98	NA	NA	0.305 j	NA	NA	NA	0.0948 j
<0.58	2.7	<27.2	114	<5.8	<58.1	3.9	<272	<5.8
<0.63	3.1	<29.9	171	<6.3	<62.8	5.6	<299	<6.3
<0.68	3.9	<32.3	111	<6.8	<67.8	9.1	<323	<6.8
3.3 j	5.9	<25.6	3920	3.3 j	<511	14.3	<256	<5.1
NA	9.05	NA	NA	0.517 j	NA	NA	NA	0.236 j
NA	10.2	NA	NA	<0.122	NA	NA	NA	0.127 j
NA	12	NA	NA	0.153 j	NA	NA	NA	0.135 j
<0.58	4.2	<30	68	1.1 j	79.2	14	<300	<1.2

<0.63	6.3	<30.9	255	0.87 j	403	14.1	<309	<1.3
<0.58	0.83	<28.3	45.2 j	<1.2	48.4 j	2.1	<283	<1.2
<0.57	0.56	<28.6	50.9 j	<2.8	49.2 j	1.8	<286	<2.8
NA	12.2	NA	NA	0.228 j	NA	NA	NA	0.15 j
NA	4.52	NA	NA	<0.119	NA	NA	NA	<0.0357
NA	7.67	NA	NA	0.542 j	NA	NA	NA	0.154 j
<2.9	8.8	<30.7	<292	<5.8	177 j	15.9	539	<5.8
<2.8	8.8	<29.6	426	<5.7	709	27.6	233 j	<2.8
<2.9	4.4	<30.6	322	<2.9	<292	6.5	<306	<2.9
<0.57	17.3	<26.9	214	<5.7	<56.7	13.8	<269	<5.7
<3.4	3.9	<36	227 j	<6.7	<337	9.5	<360	<6.7
<3.1	4.6	<30.7	<313	<6.3	957	19.4	<307	<6.3
<3.3	1.4 j	<31.3	<335	<6.7	<335	3.5	<313	<6.7
<3.1	5.5	<27.7	249 j	<6.2	<311	11.8	<277	<6.2
<0.64	6.6	<30.4	72.7	1.1 j	<64	20.9	<304	<1.3
<0.65	5.1	<31.7	124	1.2 j	<65	8.3	336	<1.3
<0.71	3.7	<34.3	99.6	0.79 j	<70.6	9.6	223 j	<1.4
<0.69	3.9	<33.8	<68.6	<1.4	<68.6	2.5	<338	<1.4
<13.7	6.5 j	<34.7	73.5	<3.4	241	10.2	344 j	<3.4
<0.63	4.4	<32.2	78.8	<3.1	696	6.3	<322	<3.1
<0.63	3.9	<30.9	88.6	<3.1	<62.9	4.4	447	<3.1
<0.67	2.4	<33.8	108	<3.3	46.2 j	7.5	<338	<3.3
<3.1	5.9	<30.8	<312	<6.2	312	16.8	<308	<6.2
<3	5.8	<29.1	<304	<6.1	<304	12.1	<291	<6.1
<3.1	5	<31	203 j	5.5 j	<314	15.3	<310	<6.3
<3.1	5.2	<31.3	171 j	<6.2	<310	13.2	<313	<6.2
<3.1	2.5	<30.9	858	<6.2	<310	12.9	<309	<6.2
<3	<1.5	<28.1	<302	3.2 j	<302	4	<281	<6
<4.1	1.8 j	<38.2	338 j	5.7 j	<410	25	285 j	<8.2
<2.9	0.77 j	<28.3	<289	<5.8	<289	4	194 j	<5.8
<2.9	4	<28	150 j	<5.9	<293	7.4	199 j	<5.9
<0.72	8.3	<30.1 H3,D3	173	<1.4	158	14.4	<301 D3	<1.4
<0.55	7.8	<30.1 H3,D3	139	<1.4	165	7.3	<301 D3	<1.4
<0.61	4.9	<32.5 H3,D3	321	<1.3	<61.5	8.9	<325 D3	<1.3
<0.55	4.3	<30.5 H3,D3	218	<1.1	<55.4	5.1	<305 D3	<1.1
<0.63	7.5	<29.7 H3,D3	256	<1.3 R1	<63	14.5	<297 D3	<1.3 R1
<0.55	6.4	<28.5 H3,D3	410	1.2	95.6	10.2	<285 D3	<1.1
27.8	39.9	<31.8H3,D3	1970	<1.3	1630	46.4	<318 D3	<1.3
<0.58	11.3	<27.9 H3,D3	1100	<1.2	119	20.3	<279 D3	<1.2
0.41 j	5.5	0.38	190	0.48 j	<340	7.5	9.2 j	0.18
0.39 j	4.4	0.36	150 j	0.61 j	<180	8.5	20	0.19
<1.5	1.6	0.15 j	70 j	0.9 j	100 j	14	<13	0.11
<1.8	1.6 j	0.47	89 j	0.82 j	230	17	<12	0.12 j
<1.7	1.6 j	0.54	150 j	0.27 j	<210	5.3	18	<0.13
NA	44.2	NA	NA	25.1	NA	NA	NA	1.53

NA	4.18	NA	NA	<0.116	NA	NA	NA	0.0693 j
NA	13.6	NA	NA	7.22	NA	NA	NA	0.791
NA	3.98	NA	NA	0.228 j	NA	NA	NA	0.183 j
NA	23.9	NA	NA	10.6	NA	NA	NA	1.3
NA	17.7	NA	NA	0.4 j	NA	NA	NA	0.263
NA	4.8	NA	NA	0.607 j	NA	NA	NA	0.102 j
NA	35	NA	NA	80.7	NA	NA	NA	3.52
NA	8.01	NA	NA	0.158 j	NA	NA	NA	0.114 j

2.3	2.5	<32.7	175	<3.5	<69.6	7.9	<327	<3.5
<4.7	15.2	<44.4	1870	10.4	353 j	301	437 j	<9.3
1.8 j	16.1	<30.8	1030	7.1	<303	135	<308	<6.1
<3.9	21.8	<39	2220	<7.9	514	333	<390	<7.9
<3.2	6.2	<31.7	355	<6.4	<322	17.6	<317	<6.4
<2.9	9.6	<30	694	<5.8	621	17	<300	<5.8
NA	5.49	NA	NA	0.265 j	NA	NA	NA	0.101 j
NA	13.1	NA	NA	0.226 j	NA	NA	NA	0.168 j
<2.7	2	<25.6	629	<5.4	<269	11.9	<256	<5.4

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	1200	70000
NE	78	4700
NE	350	1200
NE	42	154

Total Organic Carbon	Vanadium	Zinc
102000	51.5	48.2
85600	59.6	25.9
80000	42.7	43.4
1490	31.8	35.2
46600	105	55.2
163000	71.2	35.3
46100	63.4	18.9
628 j	16.1	13.8
<615	6.7	9.6
<634	12.3	50.7
48800	51.2	43.5
900	74.5	<6.2
542 j	14.9	18.1
100000	18.5	56.8
83300	37.3	16.3
175000	33	13.5
1170	29.3	16.5
104000	20.4	9.7
61300	40.5	15.1
1040	62.1	59.9
1820	18.9	19
40100	29.7	10.4
58800	37.5	16.5
571 j	31.7	23.6
NA	NA	19.8
NA	NA	33
NA	NA	16.6
NA	NA	47.3
NA	NA	47.1
NA	69	26
NA	120 M	21
NA	71	20

NA	48	83
NA	14	83
NA	140	19
NA	170	31
NA	74	43
NA	98	28
NA	30	14
NA	20	48
NA	65	22
NA	95	28
NA	66	44
NA	72	45
162000	24.9	10.3
28000	13.4	27.3
2130	18.7	9.5
1350	34.9	28.7
NA	75	23
NA	87	23
NA	62	42
NA	58	30
NA	23	17
172000	17	39 M
10500	47	56
8610	55	44
1070	56	28
1480	89.6	11.6
507 j	50.9	22.9
514 j	21	17.9
4790	50.2	27.6
586 j	48	31.1
407 j	21.3	17.7
NA	NA	143
6550	10.2	9.4
741	9.7	67.8
575 j	10.8	154
<660	11	83.3
NA	NA	25.7
3780	31.6	27.2
2170	35.2	11.2
3070	35.2	14.1
<625	30.1	78
NA	NA	42.5
NA	NA	35.7
NA	NA	42.7
2140	30.9	19.3

654 j	34.2	22.9
<684	5.7	3.3
NA	5.1	1.9
NA	NA	45.5
NA	NA	16.9
NA	NA	28.2
1530	55.1	32.8
873	22.3	32.4
529 j	18.4	15.7
499 j	13.8	55.9
13400	12.1	18.9
1190	13.6	10.5
435 j	7.6	7.2
13900	46.1	27
2660	32.7	24.4
1840	39.6	21.8
736 j	25.5	16.2
<808	5.9	22.5
4260	53.9	29.1
1450	45.3	17.1
1610	58.8	8.2
778	97	6.9
2950	47.3	32.2
1450	50.5	31.8
990	48.1	22.7
786	25.8	20.7
389 j	11.6	18.4
932	14.9	3.1 j
42700	8.8	20.6
540 j	22	5.8
802	41.3	20.6
4640	50	33.9
1280	42	28.3
<851	18.8	14.5
1930	14.8	11.3
1860	77.1	22.5
<758	40.4	19.3
<823	25.8	174
<711	12.9	58.7
NA	56	23
NA	67	20
NA	50	13
NA	51	14
NA	5.2	5.3
NA	NA	46.5

NA	NA	15.9
NA	NA	25
NA	NA	17.3
NA	NA	20.2
NA	NA	70.8
NA	NA	14.9
NA	NA	40.1
NA	NA	29

567 j	11.1	11.7
160000	44.8	17.4
82900	25.8	14.5
58900	50.3	16.6
492 j	38.2	24.5
541 j	37.9	31.6
NA	NA	20.7
NA	NA	46.9
<640	13.3	14.6

FACILITY NAME:	CAPE FEAR
DATE UPDATED:	10/24/2019
SPREADSHEET UPDATED BY:	BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY:	EVAN YURKOVICH

Sample ID	Location Description
S-04	North of 1985 WB, in CB
S-09	West of 1985 WB, in CB
S-10	South of 1985 WB, in CB
S-16	West of 1963 WB, outside of CB
SW-85DS	Perimeter ditch around 1985 basin, S of WB, in CB
SW-BA-01	Branch A, E of 1985 WB, outside CB
SW-BA-01	Branch A, E of 1985 WB, outside CB
SW-BA-02	Branch A, S of 1985 WB, outside CB
SW-BA-02	Branch A, S of 1985 WB, outside CB
SW-BB-01	West of 1985 WB, outside CB, Branch B
SW-BB-01	West of 1985 WB, outside CB, Branch B
SW-CF-01	---
SW-CF-02	---
SW-CF-04	---
SW-CF-05	---
SW-CF-07	---
SW-CF-08	---
SW-CFDG	Cape Fear River, South of 1970 WB, outside CB
SW-DEEPR-BG-01	---
SW-DEEPR-BG-02	---
SW-HAW	Haw River, North of 1956 WB, outside CB
SW-HAW-01	---
SW-HAW-BG-01	---
SW-HAW-BG-02	---
SW-SC-02	---
SW-SC-05	---
SW-SC-BG	---
SW-SHD-56	Shaddox Creek, N of 1956 WB, outside CB
SW-SHD-PLANT	Shaddox Creek, N of 1985 WB, outside CB
SW-SHD-REF	Shaddox Creek, North of 1985 WB, outside CB
SW-UNT	Unnamed Tributary, b/w 1978/1985 WBs, outside CB

QC SAMI	
SW-CFDG DUP	Cape Fear River, South of 1970 WB, outside CB

Reporting Units **meq/100g**
PSRG Protection of Groundwater **NE**

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	Cation Exchange Capacity
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.59300900	-79.04276201	06/11/2015	NA
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.58584667	-79.03984308	05/20/2015	NA
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.58585470	-79.03844312	06/11/2015	NA
1963 Basin	Downgradient	Sediment	35.59038670	-79.05141841	06/11/2015	NA
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.58618582	-79.03793270	06/11/2015	NA
Background	Background	Sediment	35.58934502	-79.03463639	05/20/2015	NA
Background	Background	Sediment	35.58934502	-79.03463639	09/25/2019	14
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.58343549	-79.03716675	05/20/2015	NA
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.58343549	-79.03716675	09/25/2019	46
Background	Background	Sediment	35.58475582	-79.03274270	05/20/2015	NA
Background	Background	Sediment	35.58475582	-79.03274270	09/25/2019	<1
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	16
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	21
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	19
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	18
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	<1
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	19
1970 Basin	Downgradient	Sediment	35.58007854	-79.04789139	06/11/2015	NA
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	18
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	22
Background	Background	Sediment	35.59961023	-79.05056140	06/11/2015	NA
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	12
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	9.7
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	5.5
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	5.8
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	18
---	---	Sediment	---	---	09/25/2019	21
1956 Basin	Downgradient	Sediment	35.59893373	-79.04947325	05/19/2015	NA
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.59509515	-79.04619315	05/19/2015	NA
Background	Background	Sediment	35.59849699	-79.03756606	05/20/2015	NA
1985 Basin	Downgradient	Sediment	35.58399933	-79.04078246	05/19/2015	NA

PLE RESULTS						
1970 Basin	Downgradient	Sediment	35.58007854	-79.04789139	06/11/2015	NA

%	%	%	%	%	S.U.	mV	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	110000	0.9	5.8

Fractional Organic Carbon	Fractional Organic Matter	Percent Moisture	Percent Solids	Percent Total Solids	pH	Oxidation Reduction Potential	Aluminum	Antimony	Arsenic
NA	NA	88.9	NA	NA	6.8	NA	10600	<45.8	45.8 j
NA	NA	88.4	NA	NA	6.4	NA	2390	<44.4	<44.4
NA	NA	74.8	NA	NA	7.0	NA	19000	<19.9	<19.9
NA	NA	58.1	NA	NA	3.6	NA	3670	<11.5	237
NA	NA	63.8	NA	NA	6.7	NA	10100	<14.1	<14.1
NA	NA	39	NA	NA	6.1	NA	5520	<8.4	<8.4
1.7	2.95 N	24.6	71	75.4	6.1	267 H	12000	<0.57	0.94
NA	NA	68.3	NA	NA	5.0	NA	10200	<16.4	<16.4
7.7	13.3 N	55.5	58.8	44.5	6.2	40 H	24000	<0.71	8.3
NA	NA	23.4	NA	NA	5.9	NA	1660	<6.4	<6.4
0.2	0.36 N	21.7	79.8	78.3	5.9	127 H	970	<0.49	0.49
2.5	4.32 N	32	72.5	68	6.6	97 H	20000	<0.57	1.8
3.3	5.69 N	42.8	66.1	57.2	6.6	79 H	10000	<0.57	1.3
2.7	4.56 N	36.9	70.8	63.1	6.5	32 H	18000	<0.58	2
2	3.43 N	36.8	72.6	63.2	6.5	15 H	8600	<0.52	1.4
3.4	5.87 N	42.6	54.1	57.4	6.4	85 H	15000	<0.84	2.1
4.2	7.22 N	47.4	53.8	52.6	6.2	120 H	19000	<0.9	2.2
NA	NA	32.8	NA	NA	6.2	NA	8270	<7.5	<7.5
3	5.22 N	33.8	64.5	66.2	6.1	110 H	15000	<0.6	2
3.2	5.5 N	39	69.3	61	6.5	89 H	27000	<0.68	3.4
NA	NA	31.2	NA	NA	6.0	NA	3620	<7	<7
2	3.5 N	30	70	70	6.4	30 H	13000	<0.61	1.6
1.4	2.47 N	30.8	69.7	69.2	6.6	150 H	19000	<0.57	1.5
1.1	1.88 N	24.6	75.7	75.4	6.5	59 H	8800	<0.58	1.2
1.5	2.62 N	26.8	61.6	73.2	6.5	150 H	12000	<0.69	2.5
5.3	9.16 N	38.3	58.3	61.7	6.4	86 H	39000	<0.62	3.2
3.5	5.94 N	39.2	52.4	60.8	5.9	110 H	22000 M	<0.76 M	1.7
NA	NA	41.9	NA	NA	6.4	NA	13600	<8.2	<8.2
NA	NA	41.2	NA	NA	6.1	NA	6780	<8.6	<8.6
NA	NA	51.7	NA	NA	6.1	NA	7710	<10.2	<10.2
NA	NA	36.9	NA	NA	6.8	NA	5900	<8.2	<8.2

NA	NA	34	NA	NA	6.0	NA	6120	<7.6	<7.6

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
580	63	45	3	NE	NE	3.8	0.9	700	150

Barium	Beryllium	Boron	Cadmium	Calcium	Chloride	Chromium	Cobalt	Copper	Iron
235	6.8	187	<5.5	9650	<435	8.9 j	87.8	39.4	193000
23.9	2.3	86.2 j	<5.3	6500	<2200	<11.1	158	10.6 j	11200
150	1.2	<49.7	<2.4	3740	<200	25.6	41	27.5	29600
18.5	0.82	38	<1.4	984	<606	2 j	14.3	<2.9	420000
80.2	0.65 j	<35.3	<1.7	1950	<135	15.3	23.2	13.9	30200
46.2	0.26 j	<21	<1	669	<410	5.2	<8.4	7.4	12600
58	0.34	<2.8	<0.15	540	16	7.7	4.4	7.2	13000
127	0.62 j	25.6 j	<2	1010	<760	23.3	12.8 j	61.1	33900
760	2.6	<18	<0.18	2200	31	26	44	18	84000
13.9	<0.32	<16.1	<0.77	226	<321	1.4 j	<6.4	2	3640
5.7	<0.098	<2.4	<0.13	<240	<13	1.2	<0.68	<0.49	2100
79	0.44	<2.9	<0.15	1000	<14	64	12	23	20000
56	0.33	<2.9	<0.15	1100	<15	16	7.3	10	12000
72	0.4	<2.9	<0.15	1200	<14	80	8.9	21	19000
50	0.24	<2.6	<0.14	980	<14	16	7	8.3	11000
80	0.38	<4.2	<0.22	1400	<18	17	10	16	16000
86	0.4	<4.5	<0.23	1400	<19	36	10	20	19000
69.4	0.3 j	<18.8	<0.9	875	<365	47	11.6	17.1	15500
67	0.33	<3	<0.16	950	<16	14	8	12	15000
120	0.57	<3.4	<0.18	1100	<14	21	17	20	27000
37.1	<0.35	<17.5	<0.84	481	<364	16	5.9 j	5.6	8810
67	0.4	<3.1	<0.16	1400	<14	38	8.9	16	16000
77	0.41	<2.9	0.22	1300	<14	29	15	19	20000
40	0.23	<2.9	<0.15	920	<13	18	7	9.7	11000
58	0.49	<3.5	<0.18	1500	<16	26	7.2	13	14000
140	0.79	<6.2	0.35	1700	<17	50	21	35	38000
150	0.7	<4.2	<0.2	1300	<19	17	8.7	13	17000 M
123	0.66	<20.4	<0.98	1030	<423	44.6	22.6	24.3	30600
74.6	0.56	<21.5	1	1010	<415	18.2	7.3 j	11.6	11500
101	0.49 j	<25.5	<1.2	1320	<504	8.8	9 j	12.5	15600
120	0.97	24.9	<0.99	40300	<391	15	21.4	14.2	29500

46	0.21 j	<19	<0.91	603	<373	24.3	8.5	10.1	12200

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
270	NE	65	1	7.1	130	NE	NE	2.1

Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Potassium	Selenium
<45.8	2820	1450	0.051 j	<22.9	66.7	<43.5	<2290	<45.8
<44.4	1490	277	0.068	<22.2	76.2	<220	<2220	<33.3
15.1 j	2930	606	0.056	<9.9	18	<20	<993	<19.9
<11.5	386	143	0.02	<5.7	29.5	<60.6	585	<11.5
10.2 j	2050	267	0.035	<7.1	11.1	<13.5	<705	<14.1
8.2 j	728	223	0.02	<4.2	2.3	<41	<420	<6.3
8.5	900	140	<0.11	<2.3	3.9	<0.7	700	<1.5
11.2 j	1300	502	0.057	<8.2	14.5	<76	<818	<12.3
36	1400	13000	<0.13	<2.8	14	<0.85	580	<1.8
<6.4	215	32.6	0.0067 j	<3.2	0.87 j	<32.1	<322	<4.8
1.1	<240	15	<0.09	<2	<2	<0.63	<240	<1.3
13	1800	540	<0.11	<2.3	8.9	<0.69	510	<1.5
8.4	1100	420	<0.11	<2.3	5.3	<0.76	360	<1.5
14	1500	610	<0.1	<2.3	7.8	<0.71	480	<1.5
6.3	1000	360	<0.11	<2.1	4.8	<0.69	320	<1.4
10	1500	520	<0.14	<3.4	7.6	<0.92	590	<2.2
13	1800	440	<0.15	<3.6	9	<0.93	640	<2.3
13.3	1300	537	0.055	<3.8	6.2	<37.1	271 j	<7.5
9.2	1300	430	<0.12	<2.4	6.1	<0.78	490	<1.6
15	1900	1300	<0.11	<2.7	9.9	<0.72	820	<1.8
5.1 j	660	503	0.018	<3.5	3.2	<36.4	<350	<7
10	1300	420	<0.11	<2.5	6.7	<0.71	400	<1.6
11	1700	790	<0.12	<2.3	8.1	<0.72	510	<1.5
6.1	930	300	<0.11	<2.3	4.1	<0.66	<290	<1.5
8.6	1800	240	<0.12	<2.8	8.7	<0.81	590	<1.8
21	2600	2000	<0.14	<2.5	15	<0.86	880	<1.6
14	2600	370	<0.15	<3.4	11	<0.95	1300 M	<2
17.7	2200	1550	0.12	<4.1	7.9	<42.3	393 j	<6.1
6.7 j	1440	380	0.023	<4.3	5.6	<41.5	422 j	<6.4
9.2 j	2390	358	0.024	<5.1	9.8	<50.4	428 j	<7.6
8.5	1210	1200	0.014	2.4 j	5.4	<39.1	<411	<6.2

8.5	918	300	0.03	<3.8	4.3	<37.3	193 j	<7.6

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
3.4	NE	1500	NE	NE	0.28	NE	350	1200

Silver	Sodium	Strontium	Sulfate	Sulfide	Thallium	Total Organic Carbon	Vanadium	Zinc
NA	<2290	98.7	267 j	NA	<45.8	166000	30.9 j	524
NA	<2220	47.5	1660 j	NA	<44.4	200000	<44.4	51.8
NA	<993	41.2	105 j	NA	<19.9	47600	62	106
NA	<2300	21.7	4680	NA	<11.5	50400	15.3	73.9
NA	<705	19.8	75.1 j	NA	<14.1	34800	42.7	56.2
NA	<420	8.4	<410	NA	<8.4	11000	12.6	17.3
<0.57	<280	7.9	<14	<51.5	<0.15	6120	18	26
NA	<818	12.3	<760	NA	<16.4	198000	34.6	46.2
<0.71	<360	23	230	2100	0.28	38000	100	96
NA	<322	1.9 j	<321	NA	<6.4	1060	3.4 j	7.8
<0.49	<240	<0.98	<13	<49.1	<0.13	<998	4.5	2.9
<0.57	<290	13	<14	<56.6	<0.15	7240	48	52
<0.57	<290	12	<15	238	<0.15	14200	27	32
<0.58	<290	19	32	1110	<0.15	10800	38	43
<0.52	<260	11	<14	90.5	<0.14	7240	23	29
<0.84	<420	15	26	166	<0.22	15000	35	48
<0.9	<450	16	<19	272	<0.23	20900	42	57
NA	<376	9.9	<365	NA	<7.5	15500	38.5	42.6
<0.6	<300	11	<16	<61.6	<0.16	9540	32	33
<0.68	<340	14	<14	<64.9	<0.18	11200	55	48
NA	<350	5.6	<364	NA	<7	8620	21.3	29.2
<0.61	<310	17	<14	<54.4	<0.16	10300	38	35
<0.57	<290	15	<14	<58.9	<0.15	4260	52	54
<0.58	<290	11	22	204	<0.15	5150	28	26
<0.69	<350	20	63	524	<0.18	5170	31	33
<0.62	<310	21	24	99.2	0.21	13400	81	85
<0.84	<420	18	22	407	<0.2	13700	30	59
NA	<408	13.5	<423	NA	<8.2	29800	66.9	53.3
NA	<430	12.7	<415	NA	<8.6	6930	20.2	34.7
NA	<509	14.3	<504	NA	<10.2	15600	14.5	39.7
NA	362 j	104	<391	NA	<8.2	4240	41.3	23.7

NA	<381	7	<373	NA	<7.6	20600	31.6	29.1

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

FACILITY NAME: CAPE FEAR
DATE UPDATED: 10/24/2019
SPREADSHEET UPDATED BY: BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY: EVAN YURKOVICH

Sample ID	Location Description	Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Depth Intvterval (FEET BGS)	Latitude
ABB-06 AB (3-5)	In 1985 WB	1985 Basin	Source Area	Ash SPLP	3 - 5	35.59228681
ABMW-01 AB (3-5)	In 1985 WB	1985 Basin	Source Area	Soil SPLP	3 - 5	35.59025681
ABMW-01 AB (34-35)	In 1985 WB	1985 Basin	Source Area	Soil SPLP	34 - 35	35.59025681
ABMW-01 SB (39-41)	In 1985 WB	1985 Basin	Source Area	Soil SPLP	39 - 41	35.59028107
ABMW-01 SB (57-59)	In 1985 WB	1985 Basin	Source Area	Soil SPLP	57 - 59	35.59028107
ABMW-02 AB (2-3)	In 1978 WB	1978 Basin	Source Area	Ash SPLP	2 - 3	35.58799206
ABMW-02 SB (5-6)	In 1978 WB	1978 Basin	Source Area	Soil SPLP	5 - 6	35.58799206
ABMW-02 SB (11-12)	In 1978 WB	1978 Basin	Source Area	Soil SPLP	11 - 12	35.58799206
ABMW-03 AB (3-5)	In 1970 WB	1970 Basin	Source Area	Soil SPLP	3 - 5	35.58366706
ABMW-03 AB (19-20)	In 1970 WB	1970 Basin	Source Area	Soil SPLP	19 - 20	35.58366706
ABMW-03 SB (25-26)	In 1970 WB	1970 Basin	Source Area	Soil SPLP	25 - 26	35.58366706
ABMW-04 AB (21-22)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Soil SPLP	21 - 22	35.58794384
ABMW-04 SB (28-30)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Soil SPLP	28 - 30	35.58794384
ABMW-04 SB (42.5-44.5)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Soil SPLP	42.5 - 44.5	35.58794384
ABMW-05 AB (3-5)	In 1956 WB	1956 Basin	Source Area	Soil SPLP	3 - 5	35.59729062
ABMW-05 AB (23-24)	In 1956 WB	1956 Basin	Source Area	Soil SPLP	23 - 24	35.59729062
ABMW-05 AB (29-30)	In 1956 WB	1956 Basin	Source Area	Soil SPLP	29 - 30	35.59729062
BG-01 (2.0-2.5)	East of 1956 WB, outside of CB	Background	Background	NPDES	2 - 2.5	35.59834565

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

SPREADSHEET CHECKED BY: EVAN YURKOVICH

BG-04 (2.0-2.5)	East of 1956 WB, outside of CB	Background	Background	NPDES	2 - 2.5	35.58422940
B-N1963 (0-2)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Soil SPLP	0 - 2	35.59027637
B-N1963 (14-16)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Soil SPLP	14 - 16	35.59027637
B-N1963 (22-24)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Soil SPLP	22 - 24	35.59027637
CP-07SB (2-3)	---	Coal Pile Area	---	Soil SPLP	2 - 3	---
CP-07SB (18-19)	---	Coal Pile Area	---	Soil SPLP	18 - 19	---
MW-05BR SB (0-2)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin	Sidegradient	Soil SPLP	0 - 2	35.59248179
MW-05BR SB (10-12)	North of 1985 WB, in CB	1985 Basin	Sidegradient	Soil SPLP	10 - 12	35.59248179
MW-06BR SB (0-2)	South of 1985 WB, in CB	1985 Basin	Downgradient	Soil SPLP	0 - 2	35.58573747
MW-09 SB (0-2)	East of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	0 - 2	35.58581234
MW-09 SB (2-3)	East of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	2 - 3	35.58581234
MW-09 SB (6-7)	East of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	6 - 7	35.58581234
MW-09 SB (16-17)	East of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	16 - 17	35.58581234
MW-10BR SB (0-2)	North of 1956 WB, outside CB	1956 Basin	Downgradient	Soil SPLP	0 - 2	35.59878282
MW-10BR SB (8-9)	North of 1956 WB, outside CB	1956 Basin	Downgradient	Soil SPLP	8 - 9	35.59878282
MW-12BR SB (11-12)	Southwest of 1985 WB, outside CB	1985 Basin	Downgradient	Soil SPLP	11 - 12	35.58450145
MW-15 SB (0-2)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	0 - 2	35.59879532
MW-15 SB (7-9)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	7 - 9	35.59879532
MW-15 SB (18-19)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	18 - 19	35.59879532
MW-15 SB (35-36)	Northeast of 1956 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	35 - 36	35.59879532
MW-16 SB (0-2)	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	0 - 2	35.59553392
MW-16 SB (4-6)	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	4 - 6	35.59553392
MW-16 SB (13-15)	Northeast of 1985 WB, outside CB	Background	Background	Soil SPLP	13 - 15	35.59553392
MW-17BR SB (0-2)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin	Downgradient	Soil SPLP	0 - 2	35.59359721
MW-17BR SB (2-3)	Northwest of 1985 WB, in CB	1985 Basin	Downgradient	Soil SPLP	2 - 3	35.59359721
MW-20 SB (0-2)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin	Sidegradient	Soil SPLP	0 - 2	35.58094652
MW-20 SB (5-6)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin	Sidegradient	Soil SPLP	5 - 6	35.58094652
MW-20 SB (24-25)	South of 1970 WB, outside CB	1970 Basin	Sidegradient	Soil SPLP	24 - 25	35.58094652
MW-21 SB (0-2)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin	Downgradient	Soil SPLP	0 - 2	35.59077156

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

SPREADSHEET CHECKED BY: EVAN YURKOVICH

MW-21 SB (5-6)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin	Downgradient	Soil SPLP	5 - 6	35.59077156
MW-21 SB (9-11)	West of 1963 WB, in CB	1963 Basin	Downgradient	Soil SPLP	9 - 11	35.59077156
MW-22 SB (3-4)	North of 1985 WB, outside CB	1985 Basin	Downgradient	Soil SPLP	3 - 4	35.59398000
MW-23 SB (7-8)	East of 1985 WB, in CB	1985 Basin	Downgradient	Soil SPLP	7 - 8	35.59022000
PZ-06 (30.0-31.5)	In 1985 WB	1985 Basin	Source Area	Ash SPLP	30 - 31.5	35.58988829
PZ-07 (17.0-19.0)	In 1970 WB	1970 Basin	Source Area	Ash SPLP	17 - 19	35.58637990
PZ-08 (17.0-18.0)	In 1963 WB	1963 Basin	Source Area	Ash SPLP	17 - 18	35.58938978
PZ-10 (15.0-17.0)	In 1956 WB	1956 Basin	Source Area	Ash SPLP	15 - 17	35.59733411

QC SAMPLE RESULTS

ABMW-05 AB (3-5) DUP	In 1956 WB	1956 Basin	Source Area	Soil SPLP	3 - 5	35.59729062

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

Reporting Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L
15A NCAC 02L Standard	NE	1*	10	700	4*	700	2	NE	250	10	1*

Longitude	Sample Collection Date	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Boron	Cadmium	Calcium	Chloride	Chromium	Cobalt
-79.04424834	04/13/2015	24900	5.1	24.6	429	0.94	166	0.083	6.37	<6.1	15.1	6.3
-79.04048461	03/18/2015	696	7.1	73.7	159	<0.2	143	<0.08	9.62	<6.5	4.4	<0.5
-79.04048461	03/18/2015	865	31.1	93.4	245	0.49	137	0.063 j	2.54	<10.3	5	1.7
-79.04057702	03/23/2015	91800	<0.5	23.6	606	4.1	97.3	0.11	11.8	<5.7	110	34.4
-79.04057702	03/24/2015	6300	0.16 j	5	265	0.24	47.6	0.035 j	8.71	3.9 j	4.1	1.8
-79.04796018	03/25/2015	16.2	4.3	3.9	292	<0.2	81.5	0.18	3.45	<7.3	0.46 j	4.7
-79.04796018	03/26/2015	145	<0.5	<0.5	168	<0.2	95.5	0.063 j	1.35	<6.4	0.4 j	1.8
-79.04796018	03/26/2015	7.7 j	<0.5	<0.5	182	<0.2	97	0.031 j	0.598	<6.5	0.84	5.6
-79.04925524	04/15/2015	154	1.1	3.6	163	<0.2	52.2	<0.08	0.858	<6.4	2.1	0.43 j
-79.04925524	04/14/2015	1080	2.1	131	149	<0.2	316	<0.08	9.79	<10.1	2.1	<0.5
-79.04925524	04/14/2015	54000	<0.5	3.8	347	1.1	183	0.03 j	5.32	<6.9	42.6	16.3
-79.04953626	04/11/2015	428	3.6	90.5	251	<0.2	61.5	<0.08	9.48	<6.8	2.2	<0.5
-79.04953626	04/11/2015	282000	<0.5	17.7	1340	6.6	181	0.25	18.5	15.2	288	43.6
-79.04953626	04/13/2015	44000	0.47 j	7	359	1.8	43.9	0.21	2.55	7.3	53.2	13.5
-79.05046968	05/07/2015	1210	1.3	50.4	237	0.42	64.6	0.077 j	1.77	<5.3	10	1.3
-79.05046968	05/07/2015	528	1.9	64.9	349	<0.2	76.9	<0.08	8.31	<6.4	1.5	<0.5
-79.05046968	05/07/2015	8.6 j	<0.5	<0.5	143	<0.2	68.6	<0.08	2.1	<6.3	0.39 j	2.8
-79.04549139	08/20/2013	337	<0.34	<0.42	NA	NA	30.9 j	0.55	NA	NA	<1.6	NA

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

	Reporting Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L
-79.04048760	08/20/2013	19500	<0.34	0.5 j	NA	NA	36.8 j	<0.23	NA	NA	13.2 j	NA
-79.05031326	03/30/2015	969	<0.5	0.33 j	147	0.21	51.5	0.19	88.7	<5.7	0.52	2.4
-79.05031326	03/30/2015	13600	<0.5	8.6	149	15.5	168	8	4.94	<5.8	2.1	127
-79.05031326	03/30/2015	6730	<0.5	1.4	422	0.45	161	<0.08	1.52	<5.8	9.7	9.6
---	09/30/2019	6100	0.9 j	11	130	<5	<50	<0.5	7.9	0.38 j	4.5 j	17
---	09/30/2019	35000 M	0.52 j	1.7 j	120	<5	<50	<0.5	2.4 j	0.21 j	25	12
-79.04012436	04/23/2015	17400	<0.5	0.82	166	0.2	43.4	<0.08	1.37	<6.2	15.8	2.1
-79.04012436	04/23/2015	108000	<0.5	7.6	854	7.4	52.4	0.08	12.8	16.6	162	52
-79.03746508	05/30/2015	12500	<0.5	1.7	350	0.85	60.1	<0.08	0.979	5.1 j	13.3	6.1
-79.03189122	04/25/2015	16400	0.21 j	3.6	532	0.29	266	0.028 j	0.483	<6.3	12.1	3.1
-79.03189122	04/25/2015	9070	0.27 j	4.3	241	0.73	88.9	0.032 j	0.496	<5.4	3.9	15.9
-79.03189122	04/25/2015	11600	<0.5	0.93	228	0.4	72.4	0.053 j	1.02	<5.8	6.3	2
-79.03189122	04/25/2015	10200	<0.5	0.32 j	189	0.22	61.7	<0.08	0.889	<5.5	4.7	0.88
-79.05027540	04/08/2015	7460	<2.5	1.1 j	206	0.4 j	74	<0.4	1.1	<5.6	10.7	4.7
-79.05027540	04/08/2015	1720	<0.5	0.16 j	148	0.075 j	57.9	<0.08	0.902	<6.1	1.9	0.86
-79.04084492	02/24/2015	9630	<0.5	3	666	3	11.4	0.089	13.3	8.6	8	13.5
-79.04796782	04/01/2015	16300	<0.5	1.1	248	0.64	148	0.034 j	2.5	<6.1	17.4	3.1
-79.04796782	04/01/2015	11500	<0.5	1.3	334	0.76	57.7	0.034 j	3.62	3.2 j	10.7	3.6
-79.04796782	04/01/2015	40900	<0.5	2.8	379	1.4	80	0.056 j	1.32	<6	29.1	10
-79.04796782	04/07/2015	1160	<0.5	0.87	130	0.15 j	32.9	<0.08	1.12	<5.5	1.3	1.9
-79.03743530	04/28/2015	31900	<0.5	2.3	425	0.59	129	0.52	1.35	<7.1	14.9	5.5
-79.03743530	04/28/2015	205000	<0.5	6.7	2350	4	79.9	0.11	10.3	14	96.7	38.2
-79.03743530	04/28/2015	28200	<0.5	2.2	256	1.3	58.5	<0.08	2.04	<6.4	19.6	7.2
-79.04521062	06/29/2015	4600	<5	<5	22.2 j	<2	50.4	<0.8	0.715	<6	3.7 j	<5
-79.04521062	03/06/2015	17400	<2.5	<2.5	590	2.5	<25	<0.4	10.6	11.7	15.6	4.6
-79.04755455	05/13/2015	78300	<0.5	4.8	537	2	104	0.084	5.34	<6.2	108	33.9
-79.04755455	05/13/2015	74700	<0.5	4.5	698	2.3	67.3	0.079 j	4.12	<5.9	80.7	27.3
-79.04755455	05/13/2015	16700	<0.5	1.1	308	0.72	107	0.033 j	2.03	<6.2	24.2	4.6
-79.05109159	06/18/2015	406	<5	10.9	11.8 j	<2	75.5	<0.8	1.88	<7.9	<5	<5

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

	Reporting Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L
-79.05109159	04/21/2015	116	<0.5	<0.5	278	0.13 j	57	<0.08	1.56	<5.6	0.33 j	3.2
-79.05109159	04/21/2015	49.2	<0.5	<0.5	204	0.22	108	0.056 j	2.02	<5.7	0.39 j	10.9
-79.04320000	06/10/2016	50900 M1	<0.5	2.2	230	1.6	<250 L1	<0.08	2.5	<5	48.7	14.4
-79.03712000	06/20/2016	43400	<5 D3	<5 D3	150	2.6 D3	<500 D3,L1	<0.8 D3	3.2	<5.9 M1	74.8 D3	12.5 D3
-79.03968241	08/21/2013	<82.8	14.8	48.6	NA	NA	120	<0.23	NA	NA	1.7 j	NA
-79.04835474	08/16/2013	3140	<0.34	64.1	NA	NA	131	1.5	NA	NA	2.2 j	NA
-79.04960487	08/15/2013	<0.06	<82.8	1.4	NA	NA	2.9	<0.23	NA	NA	1.1	NA
-79.05053045	08/19/2013	343	16	36.6	NA	NA	48.1 j	<0.23	NA	NA	<1.6	NA

-79.05046968	05/07/2015	1300	1.3	52.6	244	0.42	73.2	0.064 j	1.76	<7.8	10.7	1.4

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	mg/L	ug/L	mg/L
1000	300	15	NE	50	1	NE	100	10	NE	20	NE	NE	250

Copper	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Potassium	Selenium	Sodium	Strontium	Sulfate
13.1	18000	8.1	2.27	117	0.08 j	129	9	<0.24	2.28	13.9	1.98	187	13.8
0.3 j	<50	<0.1	0.28	1.4	<0.2	23.1	0.33 j	<0.26	0.0966	198	1.44	319	6.1
5.4	261	3.6	0.335	9.2	<0.2	46.8	2.8	<0.41	0.373	21.7	1.73	142	12.7
62.5	56500	36.5	5.97	694	0.23	64.9	39.6	0.23	2.06	6.1	1.63	276	5.5
3.3	6490	3.5	2.36	182	0.03 j	4.6	2	<0.21	2.64	0.42 j	3.05	49.9	3.9
0.8 j	<50	<0.1	0.593	26.6	<0.2	14.3	13.5	<0.29	0.45	14.8	2.4	267	18.9
1.3	1560	0.21	0.823	150	<0.2	<0.5	1.8	<0.26	0.696	<0.5	2.57	22.7	19
0.79 j	<50	0.11	0.383	152	0.03 j	<0.5	1.9	<0.26	0.326	<0.5	2.03	10.4	7.8
0.42 j	<50	0.056 j	0.443	1.9	<0.2	11.1	1.2	<0.26	0.897	23	1.27	88.5	7.8
3	36.3 j	0.2	0.905	3	<0.2	5.5	0.89	<0.4	0.398	37.1	1.48	271	24.8
46.9	47400	11.9	4.07	1340	0.1 j	0.37 j	26.1	0.74	1.27	0.65	2.17	117	13.7
0.66 j	18.9 j	0.05 j	0.605	5.3	<0.2	8.2	0.35 j	<0.27	0.238	58.3	2.23	344	12.6
155	278000	52.6	22.1	2210	0.39	0.37 j	125	<0.26	3.24	3.9	2.76	274	5.3
39	22900	23.8	3.38	180	0.04 j	1.4	22.4	<0.27	1.38	0.82	2.68	30.2	6.3
7.4	691	2	0.62	10.9	0.09 j	2.3	3.4	<0.21	1.4	2.3	1.45	100	6.2
1.5	15.3 j	0.077 j	0.706	7.2	<0.2	5	0.65	<0.25	0.177	87.7	1.39	309	6.8
1.2	<50	0.046 j	0.726	300	<0.2	0.21 j	1.9	<0.25	0.421	<0.5	2.42	50.6	12.9
<2.7	NA	1.3	NA	173	<0.06	NA	1.6 j	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	mg/L	ug/L	mg/L
10.5	NA	1.3	NA	218	<0.06	NA	7.7 j	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA
3.9	160	4.7	0.546	128	<0.2	<0.5	6	<0.23	1.02	0.92	0.799	89.6	275
88.5	1950	1.9	6.31	2060	<0.2	<0.5	320	<0.23	1.86	3.6	2.32	398	173
8.8	8720	12.8	0.461	162	0.17 j	<0.5	2.3	0.24	0.495	0.27 j	3.3	25.7	7.2
5.2 j	4300	4	2.2 j	1400	<0.2	<40	5.5 j	0.2	1.8 j	<5	2.8 j	77	46
17	35000 M	5.9	2 j	890	<0.2	<40	15 j	0.99	1.2 j	<5	1.3 j	32	6.7
8.7	15400	3.3	1.18	31.5	<0.2	<0.5	4.9	0.31	0.29	0.25 j	2.4	19.6	6
117	161000	37	13.9	1980	0.09 j	0.24 j	61.6	<0.24	1.5	1.8	5.31	193	6.3
12.3	12500	8.2	2.38	313	0.038 j	0.13 j	6	<0.23	0.394	1.6	9.36	19.9	16.4
10.7	26000	8.3	0.953	42.7	<0.2	0.51	4	<0.25	1.27	0.32 j	3.54	12.7	7.7
4.7	10800	5.5	1.01	173	<0.2	2.1	5.5	<0.22	1.23	0.42 j	4.91	10	6.6
5.9	10100	6.3	1.47	175	<0.2	3.5	2.8	<0.23	1.92	<0.5	4.9	19.2	4.7
3.6	8210	1.7	0.802	36.3	<0.2	0.28 j	2.1	<0.22	1.44	<0.5	3.05	11.5	4.4
11	8770	6.7	0.651	350	<0.6	<2.5	3.8	0.26	0.264	<2.5	1.57	15.8	4
3.2	1520	0.88	0.37	64.9	<0.6	<0.5	1.6	<0.24	0.0917	<0.5	1.39	12.8	5.2
25.5	8290	27.7	10.8	560	0.6	<0.5	11.7	0.45	0.204	1.2	11	153	9.5
9.6	14600	4.5	3.1	150	0.08 j	<0.5	8.1	<0.24	0.604	0.42 j	10.1	35.6	36.6
11.6	7510	6.2	3.89	126	0.13 j	0.2 j	6.2	0.29	0.542	0.53	10.3	51.9	14.3
28.4	26400	16.3	1.93	417	0.05 j	0.18 j	15.3	<0.24	1.42	0.35 j	2.31	23.4	4.4
7.6	802	2.1	0.503	41.8	<0.6	0.18 j	1.4	<0.22	0.267	<0.5	1.77	12.6	3.5
9.8	19600	8.3	2.52	405	<0.2	0.14 j	9.6	<0.28	1.31	0.4 j	3.11	20.9	7.1
51.9	160000	84.2	24.6	427	0.21	0.11 j	73.7	<0.24	2.66	1.6	25	191	9.1
13.2	13300	7.7	1.71	66.1	<0.2	<0.5	11.5	<0.26	0.969	0.28 j	2.71	29.3	6.1
4.7 j	3320	2.8	0.502	29.5	<0.2	<5	13.1	0.62	0.324 j	<5	1.65	5.5	8
32.8	16300	12.1	3.17	548	<0.6	<2.5	10	<0.24	0.259	<2.5	1.6	127	6.7
101	104000	36.7	10.7	2540	<0.2	0.32 j	36	<0.25	1.1	1.7	2.17	80.1	6.7
91.2	98100	34.5	7.33	2970	<0.2	0.32 j	30.2	<0.24	1.08	1.3	2.26	65.7	5.8
10.3	8330	5.3	3.15	189	<0.2	0.81	6.1	<0.25	1.88	0.42 j	3	28.4	4.7
3.2 j	724	2.5	0.37	45.8	0.14 j	<5	<5	1.1	1	2.5 j	5.44	12.2	16.4

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	mg/L	ug/L	mg/L
1.7	16.5 j	0.26	0.234	255	<0.2	<0.5	1.8	0.23	0.602	<0.5	0.424	43.2	11.4
3	15.2 j	0.078 j	0.806	554	<0.2	<0.5	2.5	0.26	0.497	<0.5	1.97	51.7	14.3
43.8	40800 M1	8.3	5.9	670	<0.2	NA	26	0.24	<5	6.1	6.7 L1	30	7.9
47.6 D3	50500	22.8 D3	3.7	170	<0.2	NA	12	0.25	<5	5.6 D3	6.3 L1	48	2.8 B,M1
3.7 j	NA	0.51 j	NA	2 j	<0.06	NA	<1.5	NA	NA	16.2	NA	NA	NA
43.7	NA	17.9	NA	4600	<0.06	NA	99.7	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA
7.5	NA	<0.15	NA	<1.6	7.8 j	NA	73	NA	NA	1.8 j	NA	NA	NA
3.6 j	NA	<0.085	NA	<0.83	<0.06	NA	<1.5	NA	NA	53	NA	NA	NA

8.3	758	2.1	0.616	12.2	0.09 j	2.2	4.3	<0.31	1.39	2.4	1.47	102	9.1

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L
0.2*	0.3*	1000

Thallium	Vanadium	Zinc
0.51	45.6	124
<0.1	160	22.6
0.2	319	42.1
0.37	313	196
0.044 j	25.2	38.7
<0.1	9.9	66.6
<0.1	<1	160
<0.1	<1	128
<0.1	14.2	35.7
<0.1	48.2	9.8
0.24	86	133
<0.1	33.5	22.4
1	370	554
0.18	161	182
0.29	41.6	54.3
<0.1	39.8	33.9
<0.1	<1	38
<0.15	NA	<2

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L
<0.15	NA	28.4
0.06 j	<1	143
0.77	<1	1640
0.057 j	37.6	192
0.6	12	25
0.18 j	68	29
0.091 j	40.1	85.2
0.34	411	255
0.068 j	40.8	112
0.14	25.6	328
0.049 j	10.2	88.8
0.045 j	10.8	74.7
0.032 j	9	50.9
<0.5	27.5	130
<0.1	5	46.1
<0.1	154	39.3
0.1	31.4	189
0.071 j	35.5	88
0.19	93.2	199
<0.1	2.8	35.8
0.2	41.2	180
1.2	275	388
0.076 j	60.8	94.1
<1	8.3 j	<50
<0.5	64	60.3
0.41	218	289
0.34	216	274
0.062 j	48	118
0.3 j	<10	<50

Cape Fear

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L
<0.1	<1	77.8
<0.1	<1	127
0.27	83.5	100
<1 D3	180 D3	<50
<0.15	NA	<2
2.8	NA	184
<2	NA	21.7 j
<0.15	NA	<2

0.26	40	56.6



NOTES:

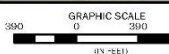
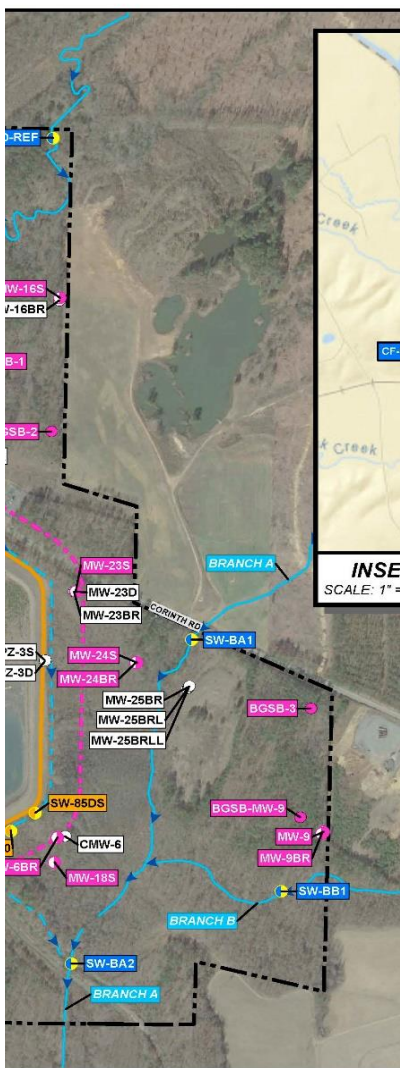
AERIAL PHOTOGRAPHY OBTAINED FROM GOOGLE EARTH
AERIAL WAS COLLECTED ON FEBRUARY 18, 2018.

INSET BASEMAP OBTAINED FROM OPENSTREET MAP VIA E

DRAWING HAS BEEN SET WITH A PROJECTION OF NORTH
COORDINATE SYSTEM FIPS 3200 (NAD83).



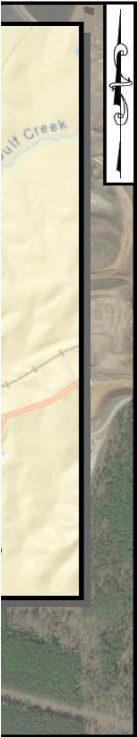




DRAWN BY: K. KING	DATE: 0
REVISED BY: K. KING	DATE: 0
CHECKED BY: L. DRAGO	DATE: 0
APPROVED BY: L. DRAGO	DATE: 0
PROJECT MANAGER: C. TUTTLE	

www.synterracorp.com





G LOCATION

ON
MPLING LOCATION
LOCATION
ION
MPLE LOCATION

Y
AR PLANT

P
IC PLANT
OLINA