

I/A

HART EX. 45B

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
ND - Not detected
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 - selenocynante
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 02I Standard
Ig - Result confirmed by second analysis performed out of hold
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
C9 - Common Laboratory Contaminant.
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
D4 - Sample was diluted due to the presence of high levels of target analytes
D6 - The precision between the sample and sample duplicate exceeded laboratory control
H - Sample analyzed past the recommended holding time
H1 - Analysis conducted outside the EPA method holding time
H2 - Extraction or preparation conducted outside EPA method holding time
H3 - Sample was received for analysis requested beyond the recognized method

H6 - Analysis initiated outside of the 15 minute EPA required holding time
J - Estimated concentration above the adjusted method detection limit and below the adjusted
L1 - Analyte recovery in the laboratory control s
L2 - Analyte recovery in the laboratory control sample (LCS) was below QC limits. Results for
L3 - Analyte recovery in the laboratory control sample (LCS) exceeded quality control (QC)
M - Matrix spike / matrix spike dup failure.
M1 - Matrix spike recovery was high: the associ
M2 - Matrix spike recovery was Low: the associa
M4 - The spike recovery value was unusable since the analyte concentration in the sample
M6 - Matrix spike and Matrix spike duplicate rec
N2 - The lab does not hold accreditation for this
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 control

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

rol (QC) limits. Results may be biased

imits due to sample dilution.

sed high.

sed low.

alysis.

ed high.

FACILITY NAME:	HF LEE
DATE UPDATED:	10/24/2019
SPREADSHEET UPDATED BY:	BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY:	CHAD PONCE

Sample ID	Location Description	Associated Unit
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
ABMW-01S	Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-04BC	SW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-04BC	SW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-04BC	SW of Active Ash Basin	Active Ash 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]

[illegible]

IMW-05S	SE of inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin
IMW-05S	SE of inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin
IMW-05S	SE of inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin
IMW-05S	SE of inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin
IMW-06S	---	Inactive Ash Basin
IMW-06S	---	Inactive Ash Basin
IMW-06S	---	Inactive Ash Basin
IMW-06S	---	Inactive Ash Basin
IMW-07S	---	Inactive Ash Basin
IMW-07S	---	Inactive Ash Basin
IMW-07S	---	Inactive Ash Basin
IMW-07S	---	Inactive Ash Basin
L-02 (Vendor)	1891 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-02 (Duke)	1891 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-02 (State)	1891 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-03A (Vendor)	1965 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-03A (Duke)	1965 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-03A (Vendor)	1965 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-03B (Vendor)	1965 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-03B (Duke)	1965 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-03B (Vendor)	1965 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-08 (Vendor)	2008 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-08 (Duke)	2008 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-08 (State)	2008 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-09 (Vendor)	2036 Rosewood RD Goldsboro, NC	Private Well
L-09 (Duke)	2036 Rosewood RD Goldsboro, NC	Private Well
L-09 (State)	2036 Rosewood RD Goldsboro, NC	Private Well
L-10 (Vendor)	1898 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-10 (Duke)	1898 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-10 (Vendor)	1898 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-12 (Vendor)	2076 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-12 (Duke)	2076 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-12 (State)	2076 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-16 (Vendor)	2233 Rosewood Road Goldsboro, NC	Private Well
L-16 (Duke)	2233 Rosewood Road Goldsboro, NC	Private Well
L-18 (Vendor)	2080 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-18 (Duke)	2080 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-19 (Vendor)	2066 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-19 (Duke)	2066 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-20 (Vendor)	2127 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-20 (Duke)	2127 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-22 (Vendor)	162 Memory Lane Goldsboro, NC	Private Well
L-22 (Duke)	162 Memory Lane Goldsboro, NC	Private Well
L-25 (Vendor)	2124 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-25 (Duke)	2124 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well

L-27 (Vendor)	2144 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-27 (Duke)	2144 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-28-1 (Vendor)	1391B Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-28-1 (Duke)	1391B Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-28-2 (Vendor)	1391B Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-28-2 (Duke)	1391B Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-31 (Vendor)	1279 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
L-31 (Duke)	1279 Old Smithfield RD Goldsboro, NC	Private Well
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-01S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-02S	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-03	LOLA	Lay of Land Area
LLMW-03	LOLA	Lay of Land Area
MW-01	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AMW-11S DUP	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-11S DUP	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-12BC DUP	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-12S DUP	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-13S DUP	W of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-14BC DUP	NE of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-15BC DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-15BC DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-15BC DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-15BC DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-15S DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-15S DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-16BC DUP	NE of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S CCR DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S CCR DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S CCR DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S CCR DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S CCR DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-17S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-19S DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-20BC DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-21S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-22S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-22S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
AMW-23S CCR DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin
BGMW-09 DUP	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin
BGMW-10 DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
BGMW-10 DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
BW-01 DUP	NW of inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin
CCR-100S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
CCR-100S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
CCR-101S DUP	N of Active Ash Basin	Active Ash Basin
CCR-102S DUP	NE of Active Ash Basin	Active Ash Basin
CCR-104S DUP	E of Active Ash Basin	Active Ash Basin

[illegible]

[illegible]

[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 (AMW-23)	---	---
Equipment Blank (AMW-20)	---	---
Equipment Blank (AMW-19)	---	---
Equipment Blank (AMW-21)	---	---
Equipment Blank (AMW-22)	---	---
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	---	---
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	---	---
EQUIPMENT BLANK	---	---
Equipment Blank	---	---

FIELD BLANK CCR	---	---
FIELD BLANK CCR	---	---
FIELD BLANK CCR	---	---
FIELD BLANK CCR	---	---
FIELD BLANK CCR	---	---
FIELD BLANK CCR	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
FIELD BLANK CCR	---	---
Field Blank	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
Field Blank 1	---	---
Field Blank 2	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---

FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
FIELD BLANK	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
FIELD BLANK 1	---	---
FIELD BLANK 1	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank 2	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank 2	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
FIELD BLANK 1	---	---
FIELD BLANK 1	---	---
Field Blank CCR	---	---
FIELD BLANK 2	---	---
FIELD BLANK 2	---	---
Field Blank CCR	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
FIELD BLANK 1 (Active)	---	---
FIELD BLANK 1 (Inactive)	---	---
FIELD BLANK 2 (Active)	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank	---	---
Field Blank CCR	---	---

[illegible]

Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
FB-04	---	---
FILTER BLANK	---	---
FILTER BLANK	---	---
FILTER BLANK	---	---
FILTER BLANK	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
Filter Blank	---	---
IABMW-01 DUP	Inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin

[illegible]

Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Well Screen Location	Sample Location Aquifer Name	Top of Casing Elevation (FEET)	Ground Elevation (FEET)
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	73.27	70.02
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	73.27	70.02
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	73.27	70.02

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.93	74.28
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.80	74.20
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	78.66	76.22

QC SAMPLE RESULTS

Ash Basin	Water	Ash Pore Water	Ash Pore Water	103.02	99.93
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Ash Basin	Water	Surficial	Surficial	102.68	100.14
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	73.27	70.02
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	76.10	73.03
Background	Water	Cape Fear	Cape Fear	73.79	73.92
Background	Water	Surficial	Surficial	74.42	74.53

Background	Water	Surficial	Surficial	74.42	74.53
Background	Water	Surficial	Surficial	74.42	74.53
Background	Water	Cape Fear	Cape Fear	91.50	88.57
Background	Water	Surficial	Surficial	91.55	88.58
Background	Water	Surficial	Surficial	72.72	69.44
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	77.43	74.69
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	77.21	74.42
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	77.21	74.42
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	77.21	74.42
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	77.21	74.42
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.22	74.53
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.22	74.53
Background	Water	Cape Fear	Cape Fear	116.60	113.25
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Background	Water	Surficial	Surficial	80.70	77.68
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.87	75.03
Sidegradient	Water	Black Creek	Black Creek	77.15	74.37
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	81.14	78.43
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	79.69	77.06
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	79.69	77.06
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	80.05	77.37
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.17	73.00
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	78.46	75.88
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	78.46	75.88
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.87
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	116.64	113.29
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	116.64	113.29
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.64	74.96
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	77.56	73.62
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	78.41	74.43

Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.70	74.00
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.70	74.00
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	79.04	75.87
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	79.04	75.87
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.78	74.47
Downgradient	Water	Cape Fear	Cape Fear	72.49	68.82
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	72.63	69.23
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	72.63	69.23
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	72.63	69.23
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	76.60	73.42
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	80.23	76.61
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	80.23	76.61
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	80.23	76.61
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	80.23	76.61
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	80.23	76.61
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	78.92	75.45
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	78.86	75.60
Upgradient	Water	Surficial	Surficial	78.86	75.60
---	Water	Surficial	Surficial	78.39	75.90
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	69.78	66.26
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	76.55	72.64
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	75.37	73.16
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	75.37	73.16
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	75.37	73.16
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	75.37	73.16
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	75.37	73.16
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	75.37	73.16
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	78.78	78.82
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	78.78	78.82
Sidegradient	Water	Surficial	Surficial	78.78	78.82
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.43	74.20
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.43	74.20
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.43	74.20
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.43	74.20
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	77.43	74.20
Downgradient	Water	Surficial	Surficial	73.29	70.22
Downgradient	Water	Black Creek	Black Creek	69.70	66.18
Downgradient	Water	Black Creek	Black Creek	69.70	66.18
Downgradient	Water	Black Creek	Black Creek	69.70	66.18

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Reporting Units
15A NCAC 02L Standard
Provisional Background (Surficial Unit)
Provisional Background (Cape Fear Unit)
Provisional Background (Black Creek Unit)

S.U.	ft
6.5-8.5	NE
3.4-6.8	NE
5.3-8.3	NE
NE	NE

Top of Well Screen Elevation (FEET)	Bottom of Well Screen Elevation (FEET)	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	pH	Water Level
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	03/19/2015	6.7	20.09
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	06/11/2015	6.7	23.65
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	12/04/2015	6.7	24.85
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	01/12/2016	6.7	23.59
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	12/13/2016	6.8	23.90
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	03/14/2017	6.7	24.22
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	06/06/2017	6.4	23.17
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	09/20/2017	6.5	24.39
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	12/12/2017	6.6	26.05
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	06/06/2018	6.4	25.75
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	02/25/2019	6.4	21.05
80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	08/14/2019	6.2	24.60
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	03/19/2015	6.9	24.01
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	06/11/2015	6.9	24.65
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	12/04/2015	6.7	25.40
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	01/12/2016	6.9	24.30
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	12/14/2016	6.8	24.90
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	03/14/2017	6.9	25.35
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	06/06/2017	6.5	24.28
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	09/20/2017	6.8	25.24
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	12/12/2017	6.9	26.95
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	03/07/2018	6.9	27.11
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	06/06/2018	6.7	26.41
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	08/16/2018	6.6	27.61
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	02/25/2019	6.5	22.20
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	05/14/2019	6.68	23.32
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	08/14/2019	6.7	25.75
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	05/21/2015	7.9	11.37
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	06/09/2015	8.0	12.67
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	02/01/2016	7.0	8.13

52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	07/12/2016	7.8	10.98
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	08/30/2016	7.4	13.81
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	11/18/2016	6.8	11.80
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	12/20/2016	6.7	11.63
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	02/22/2017	6.5	11.15
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	04/19/2017	6.7	11.40
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	06/07/2017	6.8	10.36
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	08/02/2017	6.6	12.82
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	09/12/2017	6.8	12.38
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	02/14/2018	6.8	11.42
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	04/30/2018	6.6	9.25
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	10/24/2018	6.8	9.82
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	03/26/2019	6.8	7.41
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	08/26/2019	6.4	13.05
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	05/26/2015	7.9	5.33
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	06/09/2015	8.6	5.98
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	09/24/2015	7.1	7.85
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	12/05/2015	7.1	4.45
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	01/12/2016	7.0	4.18
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	12/15/2016	6.9	5.30
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	03/09/2017	6.7	5.30
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	06/06/2017	6.5	5.08
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	09/21/2017	6.8	5.68
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	12/12/2017	7.0	6.04
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	03/07/2018	7.0	4.73
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	06/07/2018	6.9	5.30
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	08/20/2018	6.6	5.00
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	02/25/2019	6.8	3.66
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	08/26/2019	6.5	6.84
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	03/12/2015	7.4	3.88
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	06/11/2015	7.2	6.97
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	12/04/2015	7.3	5.90
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	01/12/2016	7.4	4.32
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	12/14/2016	7.2	5.84
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	03/09/2017	7.2	5.15
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	06/06/2017	7.1	5.74
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	09/20/2017	7.1	6.23
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	12/11/2017	7.2	7.17
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	03/07/2018	7.3	5.00
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	06/06/2018	7.0	5.89
8.86	3.86	35.38470325	-78.08249190	08/21/2018	7.0	5.95
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	03/02/2015	7.1	3.78
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	06/11/2015	7.2	6.03
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	09/24/2015	7.6	7.61
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	12/04/2015	7.2	4.90

31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	01/12/2016	7.1	3.35
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	03/01/2016	6.9 S	3.26
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	06/08/2016	7.4	5.95
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	08/03/2016	6.8	6.21
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	10/06/2016	7.2	6.61
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	03/10/2017	7.4	5.49
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	06/07/2017	6.6	8.30
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	09/20/2017	7.2	5.87
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	12/13/2017	7.2	6.58
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	03/07/2018	7.5	5.32
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	06/04/2018	6.8	5.58
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	08/16/2018	7.1	5.10
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	02/13/2019	6.5	4.72
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	08/13/2019	6.7	6.45
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	03/02/2015	5.6	4.40
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	06/11/2015	4.4	6.50
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	09/24/2015	5.3	8.55
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	12/04/2015	5.0	5.38
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	01/12/2016	5.1	3.73
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	03/01/2016	4.9 S	3.95
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	06/07/2016	4.7	6.41
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	08/03/2016	4.8	6.80
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	10/06/2016	5.0	7.12
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	03/10/2017	4.8	6.23
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	06/07/2017	4.3	4.66
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	09/20/2017	4.7	6.36
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	12/13/2017	4.8	7.32
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	03/07/2018	4.9	5.88
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	06/04/2018	4.4	5.68
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	08/16/2018	4.5	5.69
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	02/13/2019	4.5	5.40
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	08/13/2019	4.7	6.94
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	03/03/2015	6.2	6.45
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	06/10/2015	6.3	11.19
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	12/04/2015	6.2	11.90
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	01/11/2016	6.1	8.60
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	03/01/2016	6.3	7.82
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	06/08/2016	5.9	10.48
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	07/06/2016	5.9	15.29
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	08/04/2016	5.7	15.92
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	08/31/2016	6.0	18.85
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	10/03/2016	5.9	16.65
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	11/17/2016	6.0	12.93
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	12/19/2016	6.0	12.50
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	02/21/2017	5.9	8.52

39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	03/10/2017	5.8	8.69
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	04/19/2017	5.9	8.80
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	06/08/2017	5.7	10.80
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	06/08/2017	5.7	10.80
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	08/01/2017	5.8	14.22
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	09/12/2017	5.8	14.79
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	09/12/2017	5.8	14.79
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	12/11/2017	6.1	16.85
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	02/12/2018	5.8	9.83
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	03/05/2018	5.6	8.19
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	04/30/2018	5.8	8.55
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	06/04/2018	5.5	9.40
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	08/16/2018	5.7	15.85
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	10/24/2018	5.9	14.55
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	02/14/2019	5.8	7.72
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	02/14/2019	5.8	7.72
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	08/14/2019	5.8	20.31
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	08/14/2019	5.8	20.31
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	03/02/2015	5.4	5.20
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	06/10/2015	4.4	10.08
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	12/04/2015	4.1	10.80
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	01/11/2016	4.2	7.80
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	03/01/2016	4.3	7.11
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	06/08/2016	4.1	9.29
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	07/06/2016	4.0	13.54
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	08/04/2016	4.0	14.03
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	08/31/2016	4.1	17.44
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	10/03/2016	4.2	14.11
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	11/17/2016	4.6	11.87
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	12/19/2016	4.5	11.18
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	02/21/2017	4.3	7.61
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	03/10/2017	4.3	7.78
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	04/19/2017	4.1	7.93
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	06/08/2017	4.0	9.88
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	06/08/2017	4.0	9.88
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	08/01/2017	4.1	12.77
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	09/12/2017	4.2	13.33
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	09/12/2017	4.2	13.33
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	12/11/2017	4.4	15.41
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	02/12/2018	4.4	8.15
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	03/05/2018	4.1	7.34
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	04/30/2018	4.0	7.85
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	06/04/2018	4.3	8.48
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	08/16/2018	4.4	14.60
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	10/24/2018	4.5	13.59

73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	02/14/2019	4.5	6.88
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	02/14/2019	4.5	6.88
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	08/13/2019	4.0	19.18
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	08/13/2019	4.0	19.18
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	03/05/2015	8.9	4.54
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	06/10/2015	6.6	12.19
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	12/04/2015	7.2	9.23
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	01/11/2016	7.4	3.20
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	03/01/2016	7.1	3.96
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	06/08/2016	6.7	10.62
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	08/03/2016	7.0	11.62
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	10/05/2016	6.7	11.40
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	03/13/2017	6.8	11.40
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	06/07/2017	6.1	8.58
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	09/20/2017	6.7	11.63
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	12/12/2017	6.9	12.09
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	03/07/2018	6.5	10.35
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	06/06/2018	6.6	8.11
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	08/16/2018	6.5	8.60
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	02/13/2019	6.7	8.57
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	02/13/2019	6.7	8.57
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	08/13/2019	6.7	12.31
9.98	4.98	35.38219075	-78.08910584	08/13/2019	6.7	12.31
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	03/03/2015	5.7	4.47
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	06/10/2015	5.2	12.19
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	12/04/2015	5.9	8.90
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	01/11/2016	6.7	3.08
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	03/01/2016	5.6	3.75
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	06/08/2016	5.3	10.96
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	08/03/2016	5.5	11.32
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	10/05/2016	5.3	11.28
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	03/13/2017	5.4	11.67
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	06/06/2017	5.1	8.05
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	09/20/2017	5.4	11.61
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	12/12/2017	5.6	12.88
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	03/07/2018	5.5	10.50
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	06/06/2018	5.3	8.05
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	08/16/2018	5.3	8.09
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	02/13/2019	5.4	8.62
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	08/13/2019	5.2	12.20
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	05/20/2015	7.1	4.54
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	06/11/2015	7.1	5.62
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	12/04/2015	7.2	4.25
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	01/12/2016	7.2	3.93
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	12/16/2016	7.3	4.74

34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	03/15/2017	7.1	4.75
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	06/08/2017	6.7	4.80
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	09/21/2017	6.9	4.96
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	12/12/2017	6.9	5.48
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	03/06/2018	6.3	4.35
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	06/06/2018	6.9	4.82
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	08/20/2018	6.8	4.79
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	02/26/2019	6.9	3.64
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	08/26/2019	6.9	6.25
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	05/20/2015	5.4	4.25
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	06/11/2015	6.2	5.34
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	12/04/2015	5.9	4.08
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	01/12/2016	6.0	4.05
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	12/16/2016	5.6	4.10
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	03/15/2017	5.9	3.97
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	06/08/2017	5.6	4.38
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	09/21/2017	5.9	4.27
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	12/12/2017	5.9	4.17
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	03/06/2018	5.4	4.02
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	06/06/2018	5.7	4.58
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	08/20/2018	5.5	3.95
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	02/26/2019	5.7	3.86
63.81	53.81	35.38716113	-78.07067474	08/26/2019	5.6	5.82
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	05/20/2015	8.4	5.51
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	06/11/2015	7.5	6.60
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	12/06/2015	7.7	5.07
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	01/12/2016	7.5	4.64
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	12/16/2016	7.1	5.82
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	03/15/2017	7.2	5.72
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	06/08/2017	6.7	5.75
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	09/21/2017	7.2	6.05
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	12/12/2017	7.1	6.55
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	03/06/2018	6.4	5.30
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	06/07/2018	6.5	5.89
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	08/20/2018	6.9	5.60
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	02/26/2019	7.0	4.46
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	08/26/2019	7.1	7.33
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	05/21/2015	6.0	4.43
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	06/11/2015	5.8	5.90
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	12/06/2015	5.7	3.74
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	01/12/2016	5.7	3.45
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	12/16/2016	5.3	4.44
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	03/15/2017	5.3	3.89
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	06/08/2017	4.8	4.68
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	09/21/2017	5.4	4.75

63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	12/12/2017	5.4	4.84
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	03/06/2018	5.1	3.94
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	06/07/2018	5.1	5.02
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	08/20/2018	5.1	3.60
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	02/26/2019	5.3	3.32
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	02/26/2019	5.3	3.32
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	05/14/2019	5.23	4.81
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	08/26/2019	5.3	6.56
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	08/26/2019	5.3	6.56
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	07/06/2016	6.7	27.09
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	07/20/2016	6.6	27.02
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	08/30/2016	6.6	27.44
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	10/06/2016	6.4	27.34
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	11/17/2016	6.1	26.64
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	12/15/2016	6.1	26.94
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	02/20/2017	5.7	26.98
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	03/13/2017	6.0	27.32
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	04/18/2017	5.9	27.19
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	06/12/2017	5.0	26.71
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	06/12/2017	5.0	26.71
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	08/01/2017	5.6	27.14
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	09/12/2017	5.6	27.18
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	09/12/2017	5.6	27.18
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	12/12/2017	5.6	27.68
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	02/12/2018	5.6	27.67
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	03/07/2018	5.6	27.42
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	05/01/2018	5.4	27.14
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	06/06/2018	4.2	26.12
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	08/21/2018	5.6	26.91
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	10/23/2018	5.9	25.99
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	02/13/2019	5.5	25.74
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	02/13/2019	5.5	25.74
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	08/14/2019	5.4	27.31
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	08/14/2019	5.4	27.31
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	08/10/2016	7.3	5.30
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	10/07/2016	7.2	5.01
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	11/21/2016	7.1	3.97
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	02/21/2017	7.0	NM
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	03/15/2017	7.1	4.04
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	06/08/2017	7.0	4.43
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	09/13/2017	7.4	4.51
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	12/12/2017	7.3	4.56
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	03/07/2018	7.1	4.00
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	06/07/2018	7.1	4.53
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	08/21/2018	6.9	4.50

44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	02/13/2019	7.1	2.80
44.81	34.81	35.39063000	-78.07304000	08/15/2019	6.9	5.16
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	07/07/2016	4.7	6.21
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	07/28/2016	4.6	6.01
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	08/29/2016	4.6	7.06
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	10/07/2016	4.4	5.09
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	11/21/2016	4.7	4.64
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	12/21/2016	4.7	4.53
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	02/16/2017	4.7	4.51
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	03/15/2017	4.7	4.44
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	04/18/2017	4.4	4.92
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	06/08/2017	4.3	4.80
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	06/08/2017	4.3	4.80
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	08/01/2017	4.7	6.09
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	09/13/2017	4.5	4.44
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	09/13/2017	4.5	4.44
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	12/12/2017	4.7	5.30
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	02/13/2018	4.8	4.40
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	03/07/2018	5.0	4.46
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	05/01/2018	4.5	4.50
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	06/07/2018	4.0	4.84
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	08/21/2018	4.5	4.00
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	10/23/2018	3.9	4.47
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	02/13/2019	4.7	4.31
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	02/13/2019	4.7	4.31
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	08/15/2019	4.6	6.62
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	08/15/2019	4.6	6.62
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	07/28/2016	6.1	10.68
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	10/06/2016	6.1	10.12
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	03/09/2017	5.9	9.94
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	06/07/2017	5.8	9.86
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	09/21/2017	6.1	10.28
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	12/12/2017	6.3	10.15
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	03/07/2018	6.2	9.59
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	06/07/2018	6.1	9.89
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	08/20/2018	5.9	9.62
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	02/26/2019	6.1	8.11
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	02/26/2019	6.1	8.11
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	08/14/2019	6.0	10.99
53.14	43.14	35.38205000	-78.06720000	08/14/2019	6.0	10.99
39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	08/22/2017	7.1	9.09
39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	12/12/2017	6.7	8.63
39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	03/07/2018	6.3	7.12
39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	06/07/2018	6.2	7.93
39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	08/17/2018	6.2	78.07

39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	02/25/2019	6.3	6.11
39.20	29.20	35.38392208	-78.06362592	08/14/2019	6.0	9.30
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	08/21/2017	5.3	9.19
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	12/12/2017	5.3	8.68
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	03/07/2018	5.1	7.10
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	06/07/2018	4.9	7.98
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	08/17/2018	4.6	7.00
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	02/25/2019	5.1	6.05
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	08/14/2019	4.9	9.35
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	08/21/2017	5.5	14.50
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	12/12/2017	5.5	13.45
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	03/07/2018	5.4	12.73
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	06/07/2018	5.1	11.70
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	08/17/2018	5.0	12.60
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	02/25/2019	5.4	9.65
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	08/14/2019	5.4	14.49
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	08/21/2017	5.4	9.98
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	12/12/2017	5.4	9.69
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	03/07/2018	5.2	8.91
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	06/07/2018	4.6	9.13
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	08/17/2018	4.7	8.89
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	02/25/2019	5.2	8.06
61.38	51.38	35.38209758	-78.06036643	08/14/2019	5.1	10.11
28.25	18.25	35.38634947	-78.07890175	08/24/2017	7.2	9.00
28.25	18.25	35.38634947	-78.07890175	12/11/2017	13.1	8.93
28.25	18.25	35.38634947	-78.07890175	03/05/2018	11.8	8.75
28.25	18.25	35.38634947	-78.07890175	06/06/2018	11.8	8.71
28.25	18.25	35.38634947	-78.07890175	08/20/2018	11.4	8.53
69.43	59.43	35.38633712	-78.07891327	08/22/2017	5.6	6.93
69.43	59.43	35.38633712	-78.07891327	12/11/2017	5.8	5.39
69.43	59.43	35.38633712	-78.07891327	03/05/2018	5.9	5.93
69.43	59.43	35.38633712	-78.07891327	06/06/2018	5.4	6.80
69.43	59.43	35.38633712	-78.07891327	08/20/2018	5.3	5.57
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	08/22/2017	7.8	6.91
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	12/11/2017	7.6	5.24
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	03/05/2018	7.4	5.14
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	06/06/2018	7.7	5.44
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	08/20/2018	7.4	5.90
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	02/27/2019	7.5	3.66
27.23	17.23	35.38719597	-78.07555273	08/26/2019	7.5	5.80
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	08/22/2017	5.0	5.64
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	12/11/2017	5.5	4.62
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	03/05/2018	4.7	4.65
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	06/06/2018	4.7	5.51
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	08/20/2018	4.6	4.32

72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	02/27/2019	4.7	4.23
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	08/26/2019	4.8	6.95
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	08/24/2017	6.2	12.93
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	12/12/2017	6.2	12.14
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	03/07/2018	6.0	11.25
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	06/07/2018	6.0	11.35
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	08/17/2018	6.1	11.20
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	02/25/2019	6.1	9.28
35.30	25.30	35.38232306	-78.06424038	08/14/2019	6.0	13.00
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	09/21/2017	5.6	12.11
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	12/12/2017	5.5	12.51
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	03/07/2018	5.2	11.43
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	06/07/2018	5.0	11.60
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	08/17/2018	5.5	11.75
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	02/25/2019	5.3	10.64
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	03/06/2019	5.6	9.61
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	08/14/2019	5.3	12.75
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	08/14/2019	5.3	12.75
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	12/15/2010	5.7	3.74
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/03/2011	5.6	3.59
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/08/2011	5.7	6.51
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/05/2011	5.7	8.06
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/14/2012	5.8	3.59
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/13/2012	5.6	4.28
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/17/2012	6.2	8.88
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/07/2013	5.6	3.59
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/05/2013	5.2	5.68
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/10/2013	5.6	6.31
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/10/2014	5.7	3.49
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/11/2014	5.6	4.35
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/16/2014	5.7	3.59
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/03/2015	5.8	3.46
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/09/2015	5.9	5.65
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/06/2015	5.2	6.43
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	12/04/2015	6.2	3.75
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	01/12/2016	6.3	3.55
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/03/2016	7.1	3.62
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/06/2016	6.2	4.08
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/04/2016	5.7	5.30
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/04/2016	5.7	5.30
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/09/2017	5.9	3.65
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/09/2017	5.9	3.65
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/06/2017	6.0	3.80
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/06/2017	6.0	3.80
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	09/20/2017	5.7	4.18

71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/11/2017	5.8	4.83
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	12/11/2017	6.0	3.83
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/07/2018	5.9	3.50
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/07/2018	5.9	3.50
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/06/2018	5.8	4.36
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/06/2018	5.8	4.36
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	08/21/2018	5.5	3.43
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	10/23/2018	5.8	4.14
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	02/27/2019	5.8	3.43
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	02/27/2019	5.8	3.43
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	03/06/2019	6.0	3.47
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	05/14/2019	5.73	4.25
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	06/18/2019	5.58	4.50
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	08/27/2019	5.5	7.52
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	08/27/2019	5.5	7.52
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/18/2012	6.2	6.40
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/07/2013	5.7	3.85
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/05/2013	5.9	5.97
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/10/2013	5.7	4.77
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/10/2014	4.8	3.48
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/11/2014	4.8	4.44
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/17/2014	4.9	3.90
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/03/2015	4.9	3.44
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/08/2015	4.8	5.20
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/06/2015	5.2	3.90
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	12/04/2015	5.7	3.76
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	01/12/2016	4.8	3.63
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/03/2016	4.8	3.72
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/06/2016	4.8	4.26
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/04/2016	5.3	4.01
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/04/2016	5.3	4.01
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/08/2017	5.0	3.95
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/08/2017	5.0	3.95
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/05/2017	4.5	4.46
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/05/2017	4.5	4.46
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	09/20/2017	5.1	4.21
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/12/2017	4.5	4.92
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	12/11/2017	5.2	4.02
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/06/2018	5.0	3.78
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/06/2018	5.0	3.78
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/06/2018	4.7	4.45
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/06/2018	4.7	4.45
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	08/16/2018	5.4	3.70
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/23/2018	4.7	3.95
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	03/06/2019	4.7	3.36

70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/17/2019	4.94	4.27
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/06/2011	5.5	6.79
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/15/2012	5.2	5.44
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/14/2012	5.8	6.93
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/18/2012	5.9	7.43
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/06/2013	5.4	5.58
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/05/2013	5.9	7.07
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/10/2013	6.1	6.90
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/11/2014	5.5	4.90
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/12/2014	5.9	6.68
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/15/2014	5.3	6.71
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/02/2015	5.9	4.59
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/08/2015	5.9	6.63
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/05/2015	6.1	6.90
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	12/06/2015	6.2	6.01
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	01/12/2016	6.1	5.34
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/02/2016	6.1	4.70
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/06/2016	6.1	5.64
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/04/2016	6.2	6.65
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/04/2016	6.2	6.65
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/07/2017	6.0	4.93
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/07/2017	6.0	4.93
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/05/2017	6.1	5.18
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/05/2017	6.1	5.18
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	09/19/2017	6.1	5.83
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/17/2017	6.1	5.96
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	12/13/2017	6.1	5.85
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/05/2018	6.2	5.04
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/05/2018	6.2	5.04
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/06/2018	6.1	5.86
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/06/2018	6.1	5.86
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	08/15/2018	6.0	4.99
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/22/2018	6.0	4.74
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	11/28/2018	6.0	4.39
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	02/11/2019	6.0	4.24
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/06/2019	6.2	4.18
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/17/2019	6.06	5.60
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	08/13/2019	6.1	7.00
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	07/06/2016	4.8	26.40
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	07/20/2016	4.6	26.32
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	08/30/2016	4.7	26.73
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	10/06/2016	4.4	26.72
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	11/17/2016	4.5	25.95
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	12/15/2016	4.6	26.25
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	12/15/2016	4.6	26.25

86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	02/20/2017	4.5	26.29
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	03/13/2017	4.5	26.41
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	04/18/2017	4.3	26.46
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	06/09/2017	4.3	26.00
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	06/09/2017	4.3	26.00
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	08/01/2017	4.3	26.41
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	09/12/2017	4.5	26.51
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	09/12/2017	4.5	26.51
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	12/12/2017	4.5	27.11
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	02/12/2018	4.5	26.98
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	03/07/2018	4.4	26.80
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	05/01/2018	4.4	26.41
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	06/06/2018	5.1	26.93
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	08/20/2018	4.5	27.30
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	10/23/2018	4.3	25.24
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	02/13/2019	4.4	24.95
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	02/13/2019	4.4	24.95
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	08/14/2019	4.4	26.49
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	08/14/2019	4.4	26.49
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	07/07/2016	5.3	4.24
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	08/29/2016	5.2	5.15
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	11/17/2016	4.9	3.25
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	12/21/2016	5.2	3.01
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	02/20/2017	5.2	3.20
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	04/18/2017	5.0	3.36
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	06/14/2017	4.7	4.03
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	08/01/2017	5.1	4.37
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	09/12/2017	5.1	2.74
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	02/13/2018	5.3	3.06
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	05/01/2018	4.6	3.32
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	10/23/2018	NM	NM
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	10/24/2018	5.4	3.30
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	02/25/2019	5.1	2.82
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	08/27/2019	5.0	4.93
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	07/07/2016	6.1	2.95
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	08/31/2016	5.5	6.78
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	11/17/2016	6.0	5.50
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	12/21/2016	6.2	5.44
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	02/16/2017	6.1	5.60
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	04/20/2017	5.8	5.62
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	06/14/2017	5.6	6.03
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	08/02/2017	5.3	6.43
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	09/13/2017	6.2	5.28
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	02/13/2018	6.2	5.13
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	05/02/2018	5.6	5.55

63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	10/23/2018	6.0	5.27
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	02/26/2019	5.9	4.80
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	08/26/2019	5.8	6.73
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	07/07/2016	6.3	5.01
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	08/31/2016	6.1	8.82
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	11/17/2016	5.3	7.78
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	12/21/2016	5.7	7.73
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	02/16/2017	5.6	7.80
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	04/20/2017	5.4	7.95
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	06/14/2017	5.4	8.30
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	08/02/2017	4.9	8.66
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	09/13/2017	5.5	7.58
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	02/13/2018	5.5	7.45
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	05/02/2018	5.4	7.72
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	10/23/2018	5.6	7.56
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	02/26/2019	5.6	7.14
65.39	55.39	35.38467646	-78.07051693	08/27/2019	6.2	8.78
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	07/14/2016	6.5	8.60
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	08/31/2016	6.7	9.09
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	11/18/2016	6.7	8.56
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	12/21/2016	6.7	8.47
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	02/16/2017	6.6	8.57
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	04/20/2017	6.5	8.71
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	06/14/2017	6.6	8.83
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	08/03/2017	6.5	9.00
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	09/13/2017	6.7	8.54
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	02/13/2018	6.7	8.43
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	05/02/2018	6.3	8.52
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	10/23/2018	6.5	8.59
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	02/26/2019	6.2	8.05
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	08/28/2019	6.5	9.07
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	07/14/2016	5.8	5.59
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	09/01/2016	5.9	7.14
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	11/21/2016	5.5	5.86
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	12/20/2016	5.9	5.76
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	02/16/2017	5.9	5.60
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	04/20/2017	6.0	5.66
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	06/13/2017	5.8	5.97
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	08/03/2017	5.9	6.03
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	09/14/2017	5.9	5.47
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	02/15/2018	5.9	5.35
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	05/02/2018	5.5	5.20
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	10/23/2018	5.8	5.04
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	03/26/2019	5.8	4.99
60.07	50.07	35.38088768	-78.06854514	08/28/2019	5.8	7.58

57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	07/14/2016	5.6	8.33
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	09/01/2016	5.6	10.69
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	11/22/2016	5.4	9.00
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	12/20/2016	5.7	9.07
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	02/22/2017	5.6	9.08
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	04/20/2017	5.6	9.29
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	06/08/2017	5.7	7.40
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	08/03/2017	5.6	9.49
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	09/14/2017	5.6	8.94
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	02/15/2018	5.7	8.19
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	05/01/2018	5.6	7.02
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	10/23/2018	5.8	6.92
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	03/26/2019	5.5	6.33
57.58	47.58	35.37998048	-78.06802420	08/26/2019	5.5	10.22
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	07/13/2016	5.8	15.17
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	08/30/2016	5.2	18.13
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	11/16/2016	4.7	15.10
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	12/20/2016	5.0	17.13
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	02/20/2017	4.7	16.64
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	04/19/2017	4.4	16.80
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	06/08/2017	4.8	13.38
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	08/01/2017	4.2	17.36
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	09/14/2017	4.6	16.89
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	02/15/2018	5.4	15.44
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	05/01/2018	5.3	13.30
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	10/24/2018	5.0	12.75
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	02/13/2019	4.8	14.09
58.09	48.09	35.37893381	-78.07002033	08/15/2019	4.4	17.68
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	07/13/2016	6.6	16.35
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	08/30/2016	6.8	20.32
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	11/16/2016	6.5	18.56
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	12/20/2016	6.7	18.49
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	02/20/2017	6.5	18.46
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	04/20/2017	6.5	19.10
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	06/07/2017	6.5	16.19
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	08/01/2017	5.9	19.48
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	09/14/2017	6.7	18.83
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	02/15/2018	6.8	17.66
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	05/01/2018	6.7	14.94
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	10/24/2018	6.7	16.27
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	02/13/2019	6.9	16.39
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	08/15/2019	6.5	19.78
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	07/13/2016	6.2	17.81
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	08/30/2016	6.4	21.85
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	11/16/2016	6.2	20.15

55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	12/20/2016	6.0	20.00
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	02/23/2017	6.3	20.59
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	04/20/2017	6.2	20.61
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	06/08/2017	6.1	18.05
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	08/01/2017	6.1	21.14
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	09/14/2017	6.2	20.50
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	02/15/2018	6.3	19.16
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	05/02/2018	6.4	16.55
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	10/24/2018	6.3	17.98
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	02/13/2019	6.3	17.86
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	08/15/2019	5.9	21.29
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	07/13/2016	6.4	16.34
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	08/30/2016	6.6	20.09
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	11/17/2016	6.3	18.54
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	12/20/2016	6.5	18.40
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	02/20/2017	6.4	18.55
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	04/18/2017	6.5	18.89
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	06/07/2017	6.3	16.20
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	08/01/2017	6.2	19.60
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	09/14/2017	6.4	18.81
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	02/14/2018	6.5	17.48
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	05/01/2018	6.4	15.10
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	10/24/2018	6.2	16.38
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	02/14/2019	6.3	16.18
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	08/15/2019	6.3	19.52
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	07/14/2016	6.6	9.17
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	08/30/2016	6.5	9.89
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	11/17/2016	6.4	9.00
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	12/20/2016	6.6	9.20
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	02/22/2017	6.5	9.00
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	04/18/2017	6.4	9.08
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	06/07/2017	6.5	8.60
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	08/01/2017	6.3	9.35
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	09/11/2017	6.4	9.21
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	02/14/2018	6.5	9.26
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	05/02/2018	6.5	9.05
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	10/24/2018	6.6	7.88
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	02/14/2019	6.6	8.17
57.12	47.12	35.38166222	-78.07762662	08/27/2019	6.5	9.52
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	07/14/2016	7.4	4.66
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	08/30/2016	9.6	5.58
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	11/22/2016	9.4	4.53
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	12/19/2016	11.1	4.89
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	02/22/2017	11.2	4.77
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	04/18/2017	11.1	4.82

39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	06/07/2017	7.6	3.37
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	08/01/2017	10.7	5.14
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	09/12/2017	11.2	4.56
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	02/14/2018	8.6	4.32
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	05/02/2018	8.4	3.32
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	10/24/2018	8.9	2.46
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	02/14/2019	8.1	3.04
39.66	29.66	35.38222586	-78.07939759	08/27/2019	8.5	5.15
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	07/14/2016	6.4	0.49
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	08/30/2016	6.7	3.88
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	11/22/2016	6.6	3.00
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	12/19/2016	6.6	3.14
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	02/22/2017	6.4	2.84
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	04/18/2017	6.5	2.99
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	06/07/2017	6.5	2.43
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	08/01/2017	6.8	3.26
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	09/12/2017	6.5	NM
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	02/14/2018	6.5	3.21
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	05/02/2018	6.3	2.96
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	10/24/2018	6.5	1.75
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	02/14/2019	6.4	2.14
51.43	41.43	35.38221682	-78.07940682	08/27/2019	6.4	3.60
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	07/14/2016	7.6	8.78
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	08/29/2016	7.4	8.98
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	11/22/2016	7.5	8.22
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	12/19/2016	7.6	8.12
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	02/22/2017	7.5	8.21
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	04/19/2017	7.5	8.91
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	06/07/2017	7.5	6.71
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	08/02/2017	7.7	8.47
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	09/12/2017	7.6	7.80
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	02/14/2018	7.6	7.21
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	04/30/2018	7.2	5.80
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	10/24/2018	7.2	5.95
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	03/25/2019	7.5	4.85
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	08/27/2019	7.3	8.75
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	07/14/2016	6.7	9.00
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	08/29/2016	6.5	14.28
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	11/22/2016	6.4	12.49
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	12/19/2016	6.4	12.11
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	02/22/2017	6.3	11.37
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	04/19/2017	6.4	11.89
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	06/07/2017	6.4	10.32
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	08/02/2017	6.4	13.06
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	09/12/2017	6.4	12.39

54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	02/14/2018	6.4	10.92
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	04/30/2018	6.3	8.41
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	10/24/2018	6.2	9.56
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	03/26/2019	6.3	6.96
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	08/27/2019	6.4	13.00
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	07/12/2016	7.9	9.20
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	08/30/2016	8.1	11.76
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	11/18/2016	7.3	10.34
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	12/20/2016	7.8	10.31
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	02/23/2017	7.8	10.28
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	04/19/2017	7.8	10.21
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	06/07/2017	7.5	9.10
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	08/02/2017	7.5	11.09
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	09/12/2017	7.7	10.55
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	02/14/2018	7.7	9.82
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	04/30/2018	7.3	8.08
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	10/24/2018	6.8	8.22
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	03/26/2019	7.2	6.60
35.19	25.19	35.38226010	-78.08181245	08/26/2019	7.3	11.25
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	07/11/2016	6.8	4.36
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	08/31/2016	6.9	6.62
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	11/18/2016	6.9	5.45
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	12/19/2016	6.9	5.46
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	02/21/2017	7.0	5.46
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	04/20/2017	6.9	6.19
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	06/13/2017	6.5	6.72
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	08/02/2017	6.8	6.43
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	09/13/2017	6.8	6.16
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	02/13/2018	6.8	5.59
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	04/30/2018	6.8	4.89
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	10/23/2018	6.7	4.27
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	03/26/2019	6.8	3.00
33.39	23.39	35.38283609	-78.08336824	08/26/2019	6.5	6.82
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	07/11/2016	5.8	3.23
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	08/31/2016	5.7	5.01
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	11/16/2016	5.8	3.42
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	12/19/2016	5.9	3.16
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	02/21/2017	5.8	3.85
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	04/20/2017	5.5	4.02
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	06/13/2017	5.4	4.42
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	08/02/2017	5.7	5.12
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	09/14/2017	5.7	4.51
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	02/13/2018	5.9	4.42
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	04/30/2018	5.4	4.14
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	10/23/2018	5.6	3.65

55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	03/26/2019	5.7	3.16
55.79	45.79	35.38288254	-78.08339912	08/26/2019	5.6	5.75
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	07/20/2016	6.3	7.86
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	08/31/2016	6.1	10.00
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	11/22/2016	5.8	9.81
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	12/21/2016	6.1	9.63
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	02/23/2017	5.9	9.72
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	04/20/2017	5.5	11.81
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	06/13/2017	5.7	10.00
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	08/02/2017	5.7	10.10
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	09/14/2017	5.8	9.78
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	02/14/2018	6.0	9.53
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	05/02/2018	5.6	9.58
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	10/24/2018	5.8	9.51
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	02/27/2019	5.5	5.75
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	08/27/2019	5.5	9.52
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	07/15/2016	6.2	8.55
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	08/31/2016	6.4	8.87
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	11/21/2016	6.0	8.59
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	12/20/2016	6.5	8.39
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	02/22/2017	6.4	8.60
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	04/20/2017	6.3	8.74
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	06/13/2017	6.3	8.93
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	08/02/2017	6.0	8.90
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	09/11/2017	6.4	8.69
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	02/14/2018	6.7	8.68
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	05/01/2018	6.6	8.70
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	10/24/2018	6.3	13.25
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	02/26/2019	6.8	7.25
63.62	53.62	35.38434027	-78.08055212	08/27/2019	6.2	8.76
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	07/20/2016	5.1	7.39
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	08/31/2016	6.4	7.23
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	11/21/2016	5.9	6.60
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	12/21/2016	6.3	6.44
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	02/23/2017	6.3	6.72
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	04/20/2017	6.3	6.86
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	06/13/2017	6.2	7.13
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	08/02/2017	6.0	7.25
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	09/11/2017	6.3	6.84
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	02/14/2018	6.3	6.74
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	05/01/2018	6.4	6.84
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	10/24/2018	6.4	6.68
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	02/26/2019	5.6	6.05
62.93	52.93	35.38482394	-78.07922259	08/27/2019	5.6	7.06
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	07/08/2016	5.9	5.41

66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	08/30/2016	6.0	7.08
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	11/16/2016	5.8	5.50
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	12/15/2016	5.9	5.38
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	02/23/2017	5.6	5.61
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	04/19/2017	4.7	5.97
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	06/12/2017	5.5	6.19
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	07/31/2017	5.2	6.58
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	09/11/2017	5.7	5.64
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	02/13/2018	5.6	5.48
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	05/01/2018	5.1	5.72
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	10/23/2018	5.3	5.42
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	02/25/2019	5.3	5.10
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	08/14/2019	5.3	7.10
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	07/12/2016	6.4	3.92
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	08/31/2016	5.5	5.99
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	11/16/2016	5.7	3.98
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	12/15/2016	6.4	3.82
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	02/23/2017	6.3	3.95
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	04/19/2017	5.9	4.40
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	06/13/2017	5.2	4.91
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	07/31/2017	5.2	5.25
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	09/11/2017	6.1	4.05
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	02/13/2018	6.2	3.78
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	05/01/2018	5.7	4.12
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	10/23/2018	5.5	4.07
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	02/25/2019	6.2	3.54
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	08/14/2019	5.6	5.80
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	07/12/2016	5.7	4.30
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	08/31/2016	5.6	6.19
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	11/16/2016	5.6	4.27
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	12/16/2016	5.6	4.22
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	02/23/2017	5.4	4.25
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	04/20/2017	5.4	4.41
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	06/12/2017	5.5	5.10
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	07/31/2017	5.5	5.37
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	09/11/2017	5.4	4.37
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	02/13/2018	5.5	4.11
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	05/01/2018	5.1	4.44
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	10/23/2018	5.4	4.32
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	02/25/2019	5.3	3.95
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	08/15/2019	5.4	5.95
---	---	35.38313125	-78.06188514	02/25/2019	5.2	7.20
---	---	35.38313125	-78.06188514	08/14/2019	5.0	10.18
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	12/13/2010	6.6	12.30
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/03/2011	6.5	10.76

61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/08/2011	6.4	12.51
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/05/2011	6.3	12.76
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/15/2012	6.3	11.62
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/13/2012	6.3	12.69
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/17/2012	6.8	12.72
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/07/2013	6.0	8.45
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/05/2013	5.9	12.41
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/11/2013	6.5	12.00
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/10/2014	6.1	3.45
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/11/2014	6.3	11.23
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/17/2014	6.7	7.16
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/03/2015	6.2	3.17
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/08/2015	5.9	18.99
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/06/2015	5.8	4.62
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	12/05/2015	6.0	7.84
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	02/01/2016	6.7	6.71
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/03/2016	7.5	3.88
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/06/2016	6.5	10.22
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/05/2016	6.5	8.74
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/05/2016	6.5	8.74
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/09/2017	6.7	10.92
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/09/2017	6.7	10.92
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/06/2017	6.3	9.40
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/06/2017	6.3	9.40
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	09/20/2017	6.8	12.16
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/11/2017	7.0	11.59
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	12/12/2017	6.7	8.91
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/06/2018	6.9	10.56
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/06/2018	6.9	10.56
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/06/2018	6.5	7.14
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/06/2018	6.5	7.14
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	08/20/2018	6.4	9.59
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/23/2018	6.1	7.20
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	02/13/2019	6.2	8.75
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/25/2019	6.5	6.14
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	05/14/2019	6.11	10.51
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/17/2019	6.14	8.88
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	08/14/2019	6.6	11.95
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	12/14/2010	6.9	4.67
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	03/03/2011	6.7	4.62
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	06/08/2011	6.7	5.73
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	10/05/2011	6.7	5.15
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	03/14/2012	6.7	4.58
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	06/13/2012	6.7	5.33
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	09/25/2015	6.7	6.63

70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	07/14/2016	6.6	5.53
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	08/31/2016	6.8	6.29
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	11/18/2016	6.7	5.56
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	12/21/2016	6.8	5.39
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	02/16/2017	6.8	5.40
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	04/20/2017	6.7	5.69
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	06/14/2017	6.8	6.15
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	08/03/2017	6.6	6.26
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	09/13/2017	6.7	5.31
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	02/13/2018	6.8	5.26
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	05/02/2018	6.7	5.45
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	10/23/2018	6.6	5.44
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	02/26/2019	6.8	4.92
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	08/26/2019	6.5	6.29
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/18/2012	6.4	5.98
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/07/2013	5.7	4.76
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/05/2013	6.4	6.20
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/11/2013	6.5	6.19
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/10/2014	5.5	4.25
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/11/2014	6.3	5.99
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/17/2014	6.4	5.49
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/03/2015	5.8	4.25
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/09/2015	7.4	6.12
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/06/2015	5.5	5.22
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	12/05/2015	5.6	4.94
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	01/12/2016	5.6	4.70
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/03/2016	6.4	4.78
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/06/2016	6.4	5.92
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/04/2016	6.2	5.72
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/04/2016	6.2	5.72
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/09/2017	6.2	5.68
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/09/2017	6.2	5.68
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/06/2017	5.9	5.70
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/06/2017	5.9	5.70
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	09/21/2017	6.3	5.88
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/11/2017	6.4	6.15
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	12/12/2017	6.2	5.87
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/07/2018	5.9	5.23
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/07/2018	5.9	5.23
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/07/2018	6.1	5.85
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/07/2018	6.1	5.85
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	08/20/2018	5.7	5.17
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/23/2018	6.3	5.55
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	02/25/2019	5.4	3.19
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	02/25/2019	5.4	3.19

68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/06/2019	5.6	4.18
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/18/2019	6.06	5.91
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	08/26/2019	6.0	6.56
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	08/26/2019	6.0	6.56
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	12/14/2010	5.9	17.42
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/03/2011	5.4	16.79
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/08/2011	5.8	17.45
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/05/2011	5.8	18.13
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/14/2012	5.8	16.24
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/13/2012	5.9	17.23
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/17/2012	6.0	18.77
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/07/2013	5.7	15.39
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/05/2013	5.8	17.72
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/10/2013	5.9	17.17
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/11/2014	5.9	11.88
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/12/2014	5.8	15.49
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/16/2014	5.6	15.56
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/03/2015	6.0	11.66
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/09/2015	6.1	17.21
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/06/2015	5.9	16.75
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	12/04/2015	6.2	15.46
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	01/12/2016	6.1	9.60
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/03/2016	6.3	11.52
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/07/2016	5.9	15.25
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/05/2016	5.9	16.54
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/05/2016	5.9	16.54
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/08/2017	5.6	16.61
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/08/2017	5.6	16.61
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/05/2017	5.3	14.70
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/05/2017	5.3	14.70
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	09/20/2017	5.8	17.19
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/11/2017	5.8	17.88
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	12/12/2017	6.0	17.00
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/07/2018	5.9	16.69
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/07/2018	5.9	16.69
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/06/2018	5.5	14.74
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/06/2018	5.5	14.74
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	08/21/2018	5.7	16.36
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/23/2018	5.7	13.38
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/06/2019	6.0	8.40
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/17/2019	5.77	16.00
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	12/14/2010	5.0	20.05
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/03/2011	4.8	18.36
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/08/2011	4.8	20.55
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/05/2011	4.9	20.80

64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/14/2012	5.2	19.48
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/13/2012	5.1	20.66
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/17/2012	5.1	20.68
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/07/2013	5.4	16.32
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/05/2013	4.4	20.08
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/11/2013	5.1	19.94
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/10/2014	5.2	11.35
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/11/2014	5.1	18.58
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/17/2014	5.1	14.70
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/03/2015	5.3	11.10
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/09/2015	4.5	20.06
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/06/2015	5.1	13.03
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	12/05/2015	5.5	15.04
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	01/11/2016	5.7	8.25
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/03/2016	5.9	10.82
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/07/2016	5.1	17.15
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/06/2016	5.1	17.70
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/06/2016	5.1	17.70
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/08/2017	5.1	19.20
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/08/2017	5.1	19.20
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/06/2017	5.0	16.59
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/06/2017	5.0	16.59
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	09/20/2017	5.1	20.28
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/11/2017	5.4	19.36
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	12/11/2017	5.4	15.54
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/06/2018	5.3	18.35
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/06/2018	5.3	18.35
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/06/2018	4.9	14.72
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/06/2018	4.9	14.72
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	08/21/2018	4.9	13.04
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	10/23/2018	5.0	14.50
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/25/2019	5.0	12.75
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/18/2019	4.90	17.38
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	12/15/2010	6.7	13.24
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/03/2011	6.2	12.11
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/08/2011	5.4	13.99
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/05/2011	6.3	14.41
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/14/2012	6.6	12.55
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/13/2012	6.4	13.91
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/17/2012	6.6	14.87
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/07/2013	6.8	11.48
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/05/2013	6.6	14.22
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/11/2013	5.7	13.58
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/10/2014	5.3	6.40
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/12/2014	5.1	11.99

63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/17/2014	5.1	10.33
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/03/2015	5.3	6.06
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/08/2015	5.3	13.41
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/06/2015	6.1	11.37
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	12/04/2015	5.6	11.37
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	02/01/2016	5.5	8.37
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/02/2016	6.1	13.00
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/07/2016	6.4	11.69
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/05/2016	6.7	12.21
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/05/2016	6.7	12.21
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/09/2017	5.8	12.20
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/09/2017	5.8	12.20
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/06/2017	5.4	11.11
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/06/2017	5.4	11.11
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	09/21/2017	6.5	13.90
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/11/2017	6.7	14.17
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	12/11/2017	6.9	12.24
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/07/2018	6.7	12.47
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/07/2018	6.7	12.47
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/06/2018	5.9	9.91
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/06/2018	5.9	9.91
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	08/21/2018	6.6	11.21
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/23/2018	6.1	9.22
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	03/25/2019	5.6	8.00
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	06/17/2019	6.14	11.53
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	12/13/2010	6.4	2.41
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/03/2011	6.4	2.23
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/08/2011	6.2	2.85
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/05/2011	6.2	2.94
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/15/2012	6.3	2.50
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/13/2012	6.1	2.77
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/17/2012	6.2	2.85
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/07/2013	6.2	1.65
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/05/2013	6.1	3.44
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/11/2013	6.2	3.92
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/10/2014	6.2	0.41
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/11/2014	6.2	3.09
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/17/2014	6.2	2.04
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/03/2015	6.2	0.54
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/08/2015	6.1	3.62
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/06/2015	6.1	2.02
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	12/05/2015	6.3	1.89
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	02/01/2016	6.4	1.18
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/03/2016	7.2	0.00
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/07/2016	6.2	2.75

34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/05/2016	6.2	2.97
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/05/2016	6.2	2.97
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/09/2017	6.2	3.47
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/09/2017	6.2	3.47
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/06/2017	6.0	1.91
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/06/2017	6.0	1.91
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	09/20/2017	6.2	3.61
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/11/2017	6.3	3.65
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	12/12/2017	6.3	3.19
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/06/2018	6.4	3.47
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/06/2018	6.4	3.47
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/06/2018	6.8	2.20
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/06/2018	6.8	2.20
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	08/20/2018	6.3	3.23
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/23/2018	6.2	1.75
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	02/13/2019	6.3	2.15
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/25/2019	6.2	1.19
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/17/2019	6.17	3.07
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	08/14/2019	6.1	4.20
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/06/2011	6.1	14.95
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/15/2012	6.2	13.00
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/14/2012	6.1	13.61
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/18/2012	6.3	14.96
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/06/2013	6.2	11.86
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/06/2013	6.1	13.70
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/10/2013	6.2	13.85
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/11/2014	6.3	6.60
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/12/2014	6.2	11.90
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/15/2014	5.5	11.85
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/02/2015	6.2	5.85
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/08/2015	6.6	12.26
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/05/2015	6.3	13.81
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	12/06/2015	6.3	11.74
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	01/13/2016	6.2	5.54
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/03/2016	6.2	5.20
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/06/2016	6.2	11.15
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/05/2016	6.3	13.11
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/05/2016	6.3	13.11
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/08/2017	5.9	9.83
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/08/2017	5.9	9.83
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/12/2017	6.1	9.84
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/12/2017	6.1	9.84
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	09/18/2017	6.3	12.16
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/12/2017	6.0	12.86
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	12/13/2017	6.4	12.06

64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/05/2018	6.3	10.18
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/05/2018	6.3	10.18
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/05/2018	6.0	8.00
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/05/2018	6.0	8.00
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	08/15/2018	5.9	12.02
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/22/2018	5.9	7.55
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	11/27/2018	5.8	4.05
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	02/12/2019	5.6	8.70
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	03/25/2019	5.9	6.64
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/17/2019	5.87	9.95
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	08/12/2019	6.2	12.95
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/06/2011	5.8	15.35
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/15/2012	6.0	14.18
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/14/2012	6.1	14.61
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/18/2012	6.2	15.40
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/06/2013	6.0	12.68
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/06/2013	6.1	14.70
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/10/2013	6.3	14.65
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/11/2014	6.1	7.59
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/12/2014	6.0	13.13
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/15/2014	5.6	13.16
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/02/2015	6.2	6.55
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/08/2015	6.9	13.38
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/05/2015	6.1	12.65
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	12/06/2015	6.2	11.70
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	01/13/2016	6.2	6.13
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/03/2016	6.2	6.53
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/07/2016	6.2	11.75
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/04/2016	6.1	12.75
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/04/2016	6.1	12.75
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/08/2017	6.1	11.98
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/08/2017	6.1	11.98
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/06/2017	6.0	10.41
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/06/2017	6.0	10.41
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	09/19/2017	6.1	13.74
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/12/2017	5.7	13.90
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	12/14/2017	6.3	13.12
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/06/2018	6.2	12.14
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/06/2018	6.2	12.14
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/05/2018	6.1	9.17
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/05/2018	6.1	9.17
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	08/15/2018	5.9	12.10
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/22/2018	6.5	8.46
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	11/27/2018	5.8	4.87
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	03/25/2019	6.3	9.42

65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/17/2019	6.18	11.20
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/06/2011	5.9	12.10
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/15/2012	6.1	10.85
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/14/2012	6.0	11.09
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/18/2012	6.1	12.10
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/06/2013	5.8	9.63
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/06/2013	6.0	11.05
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/10/2013	5.9	10.74
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/11/2014	5.9	3.99
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/12/2014	5.9	8.94
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/15/2014	5.4	9.81
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/02/2015	6.0	3.39
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/09/2015	5.7	9.50
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/05/2015	6.0	9.41
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	12/05/2015	6.0	8.61
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	02/01/2016	6.0	5.71
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/03/2016	6.0	2.68
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/06/2016	6.0	8.53
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/04/2016	5.9	9.53
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/04/2016	5.9	9.53
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/08/2017	5.9	7.92
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/08/2017	5.9	7.92
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/06/2017	5.9	2.91
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/06/2017	5.9	2.91
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/07/2017	NM	2.93
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	09/19/2017	6.0	8.89
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/17/2017	6.0	8.63
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	12/13/2017	6.0	9.64
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/06/2018	6.1	8.58
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/06/2018	6.1	8.58
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/05/2018	5.8	6.30
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/05/2018	5.8	6.30
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	08/16/2018	5.7	9.42
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/22/2018	6.1	1.72
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	11/28/2018	6.0	0.45
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	02/12/2019	6.0	5.41
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/25/2019	5.9	3.80
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/17/2019	5.79	7.92
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	08/12/2019	5.9	9.79
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/06/2011	6.3	18.51
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/15/2012	6.2	16.80
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/14/2012	6.2	17.24
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/18/2012	6.4	18.84
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/06/2013	6.2	14.88
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/06/2013	6.0	16.62

62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/10/2013	6.2	16.31
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/11/2014	5.4	7.85
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/12/2014	5.3	14.05
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/16/2014	5.3	13.14
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/03/2015	5.3	7.65
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/08/2015	5.2	14.13
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/05/2015	6.3	16.32
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	12/05/2015	6.2	14.00
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	01/13/2016	5.9	6.75
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/02/2016	5.4	7.78
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/07/2016	5.4	13.43
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/04/2016	6.1	14.98
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/04/2016	6.1	14.98
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/08/2017	5.4	13.03
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/08/2017	5.4	13.03
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/06/2017	5.2	11.26
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/06/2017	5.2	11.26
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	09/19/2017	6.2	15.78
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/16/2017	6.2	16.65
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	12/13/2017	6.4	16.03
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/06/2018	5.7	14.33
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/06/2018	5.7	14.33
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/06/2018	6.0	11.82
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/06/2018	6.0	11.82
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	08/16/2018	5.9	15.47
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/22/2018	6.2	10.35
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	11/28/2018	5.4	6.65
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	02/12/2019	5.2	11.50
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/25/2019	5.3	9.53
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/17/2019	5.90	12.70
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	08/13/2019	6.0	16.54
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	09/27/2013	6.1	NM
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	06/09/2015	5.8	4.02
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	09/24/2015	6.2	5.22
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	12/05/2015	5.8	3.57
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	02/01/2016	6.2	1.85
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	12/14/2016	6.2	4.03
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	03/14/2017	6.3	4.05
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	06/08/2017	6.2	2.74
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	09/20/2017	6.0	3.50
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	12/11/2017	6.2	3.23
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	03/06/2018	6.1	4.05
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	06/06/2018	5.8	2.85
39.12	29.12	35.37968125	-78.07320887	08/21/2018	5.9	1.89
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	09/27/2013	10.1	NM

36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	06/15/2015	11.3	8.05
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	09/24/2015	11.3	9.71
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	12/04/2015	11.9	7.88
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	01/12/2016	12.0	7.28
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	12/16/2016	11.7	7.25
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	03/15/2017	10.9	6.97
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	06/05/2017	11.4	7.24
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	09/20/2017	11.4	7.78
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	12/11/2017	11.0	7.68
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	03/06/2018	11.4	6.97
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	06/06/2018	11.7	7.42
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	08/16/2018	11.1	8.15
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	02/14/2019	10.8	5.93
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	05/14/2019	10.59	6.55
36.13	26.13	35.38854294	-78.07191560	08/15/2019	9.6	7.93
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	08/30/2013	6.0	NM
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	06/12/2015	5.7	9.80
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	09/25/2015	5.8	12.03
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	12/05/2015	6.0	8.55
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	02/01/2016	6.0	5.73
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	12/15/2016	5.9	6.96
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	03/08/2017	5.9	8.21
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	06/06/2017	5.8	3.69
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	09/19/2017	5.9	9.18
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	12/13/2017	6.0	9.70
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	03/06/2018	6.0	8.72
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	06/05/2018	5.8	6.43
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	08/16/2018	5.6	9.27
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	11/28/2018	5.8	0.78
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	02/12/2019	5.9	5.96
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	05/13/2019	5.77	7.30
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	08/12/2019	5.8	9.98
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	04/10/2015	6.5	3.96
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	06/10/2015	6.3	6.01
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	09/24/2015	6.6	10.34
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	12/06/2015	6.5	7.00
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	01/13/2016	5.8	5.20
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	12/15/2016	6.6	3.43
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	03/10/2017	6.6	3.66
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	06/07/2017	6.5	3.26
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	09/19/2017	6.5	4.25
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	12/14/2017	6.7	5.18
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	03/08/2018	6.7	3.71
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	06/05/2018	6.6	4.05
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	08/16/2018	6.5	4.06

75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	11/28/2018	6.8	2.06
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	02/12/2019	6.7	2.73
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	08/13/2019	6.4	6.15
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	04/09/2015	6.0	0.80
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	06/10/2015	6.0	5.89
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	12/06/2015	6.2	6.60
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	01/13/2016	5.3	5.00
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	12/15/2016	6.1	3.24
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	03/10/2017	6.1	3.46
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	06/07/2017	6.1	3.14
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	09/19/2017	6.1	3.92
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	12/14/2017	6.1	4.97
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	03/08/2018	6.2	3.51
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	06/05/2018	6.1	3.90
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	08/16/2018	6.0	3.94
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	11/28/2018	6.2	2.75
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	02/12/2019	6.1	2.51
62.54	52.54	35.38086031	-78.10770896	08/13/2019	5.9	6.10
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	04/09/2015	6.0	9.46
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	06/10/2015	6.2	12.95
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	09/19/2017	6.0	9.42
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	12/14/2017	6.1	11.17
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	03/08/2018	5.8	9.32
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	06/05/2018	6.0	9.02
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	08/15/2018	6.2	10.60
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	11/28/2018	6.3	4.83
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	02/12/2019	6.1	6.35
68.71	58.71	35.37986646	-78.10366726	08/13/2019	6.0	13.42
75.48	72.98	35.37359147	-78.10560238	04/09/2015	6.0	6.40
75.48	72.98	35.37359147	-78.10560238	09/19/2017	5.7	5.74
75.48	72.98	35.37359147	-78.10560238	11/27/2018	6.0	2.88
75.48	72.98	35.37359147	-78.10560238	02/12/2019	5.8	4.04
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	04/09/2015	6.0	9.90
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	06/10/2015	6.1	11.25
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	09/24/2015	6.2	14.64
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	09/19/2017	6.1	8.77
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	12/13/2017	6.2	11.53
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	03/08/2018	6.2	9.03
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	06/05/2018	6.2	8.66
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	08/16/2018	6.0	11.41
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	11/27/2018	6.2	4.50
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	02/12/2019	6.1	5.65
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	05/13/2019	5.99	7.55
68.34	58.34	35.37354758	-78.10563582	08/12/2019	5.8	11.80
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	05/27/2015	6.4	4.25

44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	06/12/2015	6.7	4.63
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	09/24/2015	6.8	6.97
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	12/06/2015	7.0	3.40
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	01/12/2016	6.8	3.20
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	03/04/2016	6.9	3.36
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	06/07/2016	6.8	3.69
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	08/03/2016	6.7	4.40
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	10/05/2016	6.7	4.99
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	03/07/2017	6.6	3.69
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	06/08/2017	6.8	3.92
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	09/20/2017	6.8	3.80
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	12/13/2017	6.9	4.19
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	03/06/2018	6.8	3.58
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	06/06/2018	6.7	4.04
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	08/15/2018	6.7	3.81
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	11/27/2018	6.7	2.71
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	02/12/2019	6.9	3.19
44.50	39.50	35.38105564	-78.11313914	08/13/2019	6.6	4.75
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	05/26/2015	5.4	4.72
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	06/12/2015	5.6	5.29
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	09/24/2015	5.3	7.80
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	12/06/2015	5.5	3.63
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	03/01/2016	5.1	3.53
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	06/07/2016	5.2	3.77
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	08/03/2016	4.9	4.47
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	10/05/2016	4.9	5.42
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	03/07/2017	5.0	3.71
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	06/08/2017	5.0	4.59
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	09/20/2017	4.9	4.55
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	12/13/2017	5.0	4.18
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	03/06/2018	5.1	3.63
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	06/06/2018	4.8	4.74
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	08/15/2018	4.6	3.45
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	11/27/2018	4.9	3.35
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	02/12/2019	4.9	3.32
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	08/13/2019	4.5	5.50
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	05/26/2015	7.8	3.61
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	06/12/2015	8.0	3.80
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	12/06/2015	7.7	3.76
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	01/13/2016	8.0	3.51
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	03/03/2016	8.2	3.75
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	06/07/2016	8.6	3.55
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	08/03/2016	8.3	3.50
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	10/05/2016	8.2	3.99
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	03/07/2017	8.2	3.89

-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	06/13/2017	8.0	3.24
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	09/19/2017	8.2	2.97
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	12/13/2017	8.1	4.01
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	03/06/2018	7.9	3.88
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	06/06/2018	7.9	3.40
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	08/15/2018	7.9	3.54
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	11/27/2018	7.7	2.39
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	02/12/2019	7.9	3.22
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	08/13/2019	7.8	3.50
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	05/27/2015	6.3	3.06
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	06/16/2015	6.2	3.32
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	12/06/2015	6.4	1.57
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	01/13/2016	6.8	1.50
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	03/04/2016	6.8	1.55
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	06/08/2016	6.5	1.86
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	08/03/2016	6.5	2.63
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	10/05/2016	6.5	2.30
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	03/09/2017	6.2	1.09
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	06/13/2017	6.3	3.02
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	09/20/2017	6.4	2.09
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	12/13/2017	6.5	1.69
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	03/07/2018	6.5	1.42
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	06/04/2018	6.3	2.36
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	08/15/2018	6.4	1.24
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	11/27/2018	6.4	0.60
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	02/12/2019	6.6	1.18
49.72	44.72	35.38498737	-78.10620890	08/13/2019	6.2	3.30
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	05/28/2015	5.8	3.28
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	06/16/2015	5.7	3.40
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	12/06/2015	6.4	1.45
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	01/13/2016	6.4	1.40
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	03/02/2016	6.3	1.38
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	06/08/2016	6.6	1.73
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	08/03/2016	6.5	2.49
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	10/05/2016	6.5	2.28
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	03/09/2017	5.9	1.72
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	06/09/2017	6.5	2.32
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	09/20/2017	6.5	1.87
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	12/13/2017	6.2	1.62
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	03/07/2018	6.2	1.72
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	06/04/2018	6.0	1.71
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	08/15/2018	6.4	1.38
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	11/27/2018	6.1	1.22
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	02/13/2019	6.2	1.10
64.49	59.49	35.38498452	-78.10617309	08/13/2019	6.0	2.50

51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	08/10/2016	6.4	6.28
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	10/06/2016	6.7	7.03
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	03/07/2017	6.2	3.05
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	06/08/2017	6.3	2.76
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	09/18/2017	6.3	3.24
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	12/13/2017	6.4	3.90
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	03/08/2018	6.3	3.38
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	06/05/2018	6.0	3.53
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	08/15/2018	6.3	3.60
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	11/27/2018	6.3	2.28
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	02/12/2019	6.3	2.62
51.50	41.50	35.37246000	-78.11012000	08/13/2019	6.1	5.82
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	07/28/2016	6.1	5.62
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	10/06/2016	6.4	6.08
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	03/07/2017	6.2	2.62
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	06/08/2017	6.3	2.05
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	09/18/2017	6.1	2.75
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	12/13/2017	6.2	3.09
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	03/08/2018	6.2	2.74
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	06/05/2018	5.7	2.95
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	08/15/2018	6.2	2.69
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	11/27/2018	6.3	1.95
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	02/12/2019	6.2	2.31
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	05/13/2019	6.13	2.81
66.02	56.02	35.37244000	-78.11014000	08/13/2019	6.0	5.00
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	08/10/2016	6.3	12.75
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	10/06/2016	6.5	13.63
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	03/07/2017	11.2	8.35
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	06/12/2017	6.5	6.22
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	09/18/2017	6.9	9.16
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	12/13/2017	6.8	11.18
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	03/08/2018	6.3	8.79
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	06/05/2018	6.3	8.23
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	08/15/2018	6.2	10.25
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	11/27/2018	6.9	5.40
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	02/12/2019	6.5	6.34
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	08/12/2019	6.4	11.25
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	07/29/2016	6.2	12.24
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	10/06/2016	6.2	12.77
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	03/07/2017	6.4	7.30
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	06/08/2017	6.5	4.37
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	09/18/2017	6.4	8.07
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	12/13/2017	6.4	10.43
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	03/08/2018	6.1	8.03
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	06/05/2018	6.1	7.69

61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	08/15/2018	6.2	9.85
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	11/27/2018	6.4	4.51
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	02/12/2019	6.3	5.41
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	08/12/2019	6.1	10.40
---	---	---	---	11/27/2018	6.3	2.93
---	---	---	---	02/12/2019	6.3	3.10
---	---	35.37211379	-78.11013777	05/13/2019	6.16	3.51
---	---	35.37211379	-78.11013777	08/13/2019	6.1	5.41
---	---	---	---	11/28/2018	3.5	5.50
---	---	---	---	02/12/2019	3.5	5.65
---	---	35.38315388	-78.10881016	05/13/2019	4.10	5.91
---	---	35.38315388	-78.10881016	08/13/2019	4.3	6.56
---	---	35.38337120	-78.09698413	08/13/2015	6.9	NM
---	---	35.38337120	-78.09698413	08/13/2015	NM	NM
---	---	35.38337120	-78.09698413	08/13/2015	7.7	NM
---	---	35.38349369	-78.10188007	04/02/2015	5.9	NM
---	---	35.38349369	-78.10188007	04/02/2015	NM	NM
---	---	35.38349369	-78.10188007	08/13/2015	6.2	NM
---	---	35.38349794	-78.10245375	04/02/2015	5.6	NM
---	---	35.38349794	-78.10245375	04/02/2015	NM	NM
---	---	35.38349794	-78.10245375	08/13/2015	5.8	NM
---	---	35.38456275	-78.10262699	03/27/2015	6.5	NM
---	---	35.38456275	-78.10262699	03/27/2015	NM	NM
---	---	35.38456275	-78.10262699	03/27/2015	6.7	NM
---	---	35.38503407	-78.10249946	03/27/2015	5.3	NM
---	---	35.38503407	-78.10249946	03/27/2015	NM	NM
---	---	35.38503407	-78.10249946	03/27/2015	5.8	NM
---	---	35.38479619	-78.09768124	04/02/2015	5.0	NM
---	---	35.38479619	-78.09768124	04/02/2015	NM	NM
---	---	35.38479619	-78.09768124	08/13/2015	4.4	NM
---	---	35.38559593	-78.10493979	03/27/2015	5.0	NM
---	---	35.38559593	-78.10493979	03/27/2015	NM	NM
---	---	35.38559593	-78.10493979	03/27/2015	5.3	NM
---	---	35.38837544	-78.10030797	05/06/2015	7.0	NM
---	---	35.38837544	-78.10030797	05/06/2015	NM	NM
---	---	35.38675205	-78.10452513	04/20/2015	4.5	NM
---	---	35.38675205	-78.10452513	04/20/2015	NM	NM
---	---	35.38687581	-78.10384222	04/20/2015	4.3	NM
---	---	35.38687581	-78.10384222	04/20/2015	NM	NM
---	---	35.38612619	-78.10793776	08/31/2015	5.4	NM
---	---	35.38612619	-78.10793776	08/31/2015	NM	NM
---	---	35.38811100	-78.08677000	08/31/2015	6.2	NM
---	---	35.38811100	-78.08677000	08/31/2015	NM	NM
---	---	35.38652954	-78.10734113	05/20/2015	6.5	NM
---	---	35.38652954	-78.10734113	05/20/2015	NM	NM

---	---	35.38677512	-78.10765299	05/20/2015	5.2	NM
---	---	35.38677512	-78.10765299	05/20/2015	NM	NM
---	---	35.39089978	-78.07747303	08/24/2015	5.4	NM
---	---	35.39089978	-78.07747303	08/24/2015	NM	NM
---	---	35.38986774	-78.07726287	08/24/2015	6.3	NM
---	---	35.38986774	-78.07726287	08/24/2015	NM	NM
---	---	35.39285153	-78.07319184	08/13/2015	5.1	NM
---	---	35.39285153	-78.07319184	08/13/2015	NM	NM
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	04/10/2015	6.6	5.01
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	12/07/2015	6.9	4.65
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	01/12/2016	6.8	3.70
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	12/15/2016	6.7	5.42
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	03/16/2017	6.6	5.05
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	06/07/2017	6.4	4.80
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	09/21/2017	6.9	6.29
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	12/12/2017	6.6	4.80
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	03/08/2018	6.6	5.12
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	08/21/2018	6.2	2.90
72.65	70.15	35.38089925	-78.08063650	03/26/2019	6.7	3.63
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	05/27/2015	7.1	4.78
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	06/15/2015	6.6	4.56
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	12/07/2015	6.8	3.49
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	01/12/2016	6.8	2.75
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	12/15/2016	6.7	4.82
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	03/16/2017	6.8	4.61
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	06/07/2017	6.4	3.51
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	09/21/2017	6.8	4.02
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	12/12/2017	6.8	4.09
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	03/08/2018	6.9	3.87
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	06/07/2018	6.7	3.57
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	08/21/2018	6.8	2.63
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	03/26/2019	6.8	2.92
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	08/28/2019	6.3	4.30
72.64	70.64	35.38078229	-78.07933711	04/10/2015	6.2	4.08
72.64	70.64	35.38078229	-78.07933711	09/21/2017	6.3	4.47
72.64	70.64	35.38078229	-78.07933711	03/08/2018	6.6	4.45
72.64	70.64	35.38078229	-78.07933711	06/07/2018	6.2	4.81
65.53	61.53	35.38076216	-78.07933137	05/27/2015	7.1	7.40
65.53	61.53	35.38076216	-78.07933137	06/15/2015	6.5	8.26
65.53	61.53	35.38076216	-78.07933137	09/21/2017	6.6	6.04
65.53	61.53	35.38076216	-78.07933137	12/14/2017	6.6	6.41
65.53	61.53	35.38076216	-78.07933137	08/28/2019	6.3	7.45
69.88	68.88	35.38060476	-78.07835074	05/28/2015	7.6	4.04
69.88	68.88	35.38060476	-78.07835074	06/15/2015	6.7	4.03
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	07/12/2007	NM	NM

66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	12/21/2007	NM	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	04/29/2008	NM	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	11/17/2008	NM	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	06/02/2009	NM	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	10/20/2009	NM	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	04/27/2010	NM	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	09/27/2013	6.3	NM
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	12/05/2015	6.0	5.34
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	01/11/2016	6.1	5.60
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	03/02/2016	6.1	5.61
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	06/07/2016	5.8	5.81
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	07/08/2016	5.8	5.49
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	08/04/2016	5.6	5.73
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	08/30/2016	5.8	6.09
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	10/06/2016	5.5	5.65
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	11/17/2016	5.7	5.55
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	12/15/2016	5.7	5.41
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	02/22/2017	5.6	5.75
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	03/14/2017	5.5	5.54
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	04/19/2017	5.5	5.99
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	06/13/2017	5.5	6.02
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	06/13/2017	5.5	6.02
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	08/01/2017	5.5	6.03
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	09/12/2017	5.4	5.66
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	09/12/2017	5.4	5.66
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	12/11/2017	5.6	5.56
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	02/13/2018	5.5	5.78
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	03/06/2018	6.0	6.24
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	05/01/2018	5.1	5.88
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	06/06/2018	5.3	5.97
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	08/20/2018	5.3	5.70
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	10/23/2018	5.3	5.42
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	02/13/2019	5.4	5.53
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	02/13/2019	5.4	5.53
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	05/14/2019	5.26	5.90
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	08/14/2019	5.3	6.12
66.00	61.00	35.38535735	-78.07768204	08/14/2019	5.3	6.12
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	07/12/2007	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	12/21/2007	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	04/29/2008	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	11/17/2008	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	06/02/2009	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	10/20/2009	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	04/27/2010	NM	NM
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	09/26/2013	5.8	NM

61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	07/15/2016	5.7	11.78
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	09/01/2016	5.4	15.61
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	11/16/2016	5.5	13.63
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	12/20/2016	5.6	14.02
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	02/22/2017	5.6	14.05
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	04/19/2017	5.6	14.13
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	06/08/2017	5.7	11.66
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	08/02/2017	5.6	14.60
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	09/14/2017	5.6	14.25
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	09/20/2017	5.5	15.11
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	12/12/2017	6.3	12.50
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	02/15/2018	5.8	12.87
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	03/07/2018	6.1	13.80
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	05/01/2018	6.0	10.26
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	06/06/2018	5.5	9.98
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	08/21/2018	5.9	10.30
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	10/24/2018	5.4	10.61
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	02/13/2019	5.6	12.00
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	02/13/2019	5.6	12.00
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	08/14/2019	5.3	15.10
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	08/14/2019	5.3	15.10
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	07/12/2007	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	12/21/2007	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	04/29/2008	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	11/17/2008	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	06/02/2009	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	10/20/2009	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	04/27/2010	NM	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	09/30/2013	6.8	NM
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	06/11/2015	6.9	13.72
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	12/04/2015	7.0	13.21
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	01/11/2016	7.4	9.62
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	07/14/2016	7.0	13.25
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	08/30/2016	7.0	13.80
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	11/17/2016	6.9	13.53
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	12/16/2016	7.2	13.63
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	12/16/2016	7.2	13.63
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	02/21/2017	6.9	13.39
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	03/14/2017	7.0	13.38
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	04/20/2017	7.0	13.30
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	06/08/2017	7.0	13.13
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	06/08/2017	7.0	13.13
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	08/01/2017	6.8	13.47
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	09/14/2017	7.0	13.26
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	09/20/2017	6.9	13.41

68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	12/12/2017	7.1	13.28
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	02/14/2018	7.1	13.14
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	03/06/2018	7.1	13.25
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	05/02/2018	6.9	12.94
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	06/07/2018	7.0	12.94
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	08/21/2018	7.1	12.48
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	10/24/2018	6.9	12.41
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	02/13/2019	7.0	12.50
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	02/13/2019	7.0	12.50
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	05/14/2019	6.80	12.63
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	08/27/2019	6.9	13.30
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	08/27/2019	6.9	13.30
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	07/12/2007	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	12/21/2007	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	04/29/2008	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	11/17/2008	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	06/02/2009	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	10/20/2009	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	04/27/2010	NM	NM
62.50	52.50	35.38233833	-78.08194160	09/27/2013	6.2	NM
84.61	74.61	35.38110237	-78.07483894	09/26/2013	6.6	NM
84.61	74.61	35.38110237	-78.07483894	06/15/2015	6.6	14.05
84.61	74.61	35.38110237	-78.07483894	09/24/2015	6.8	15.22
83.08	73.08	35.38397591	-78.07807829	09/26/2013	7.3	NM
83.08	73.08	35.38397591	-78.07807829	06/16/2015	6.8	21.88
68.50	58.50	35.37957296	-78.10549112	09/30/2013	6.2	NM
68.50	58.50	35.37957296	-78.10549112	06/16/2015	6.6	9.22
71.40	61.40	35.38148183	-78.10181788	09/30/2013	5.6	NM
71.40	61.40	35.38148183	-78.10181788	06/16/2015	6.4	7.40
68.48	58.48	35.37342611	-78.10655790	09/27/2013	6.1	NM
---	---	35.37746603	-78.10734116	09/30/2013	6.3	NM
---	---	35.38123656	-78.10605768	09/30/2013	8.8	NM
101.75	91.75	35.38757206	-78.08115613	09/24/2013	5.5	NM
101.75	91.75	35.38757206	-78.08115613	06/16/2015	4.9	25.50
101.75	91.75	35.38757206	-78.08115613	03/04/2016	4.7	24.35
101.75	91.75	35.38757206	-78.08115613	06/07/2016	4.7	25.76
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	09/25/2013	5.5	NM
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	06/12/2015	5.6	4.93
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	09/25/2015	5.7	7.90
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	12/05/2015	5.8	3.15
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	01/13/2016	5.5	3.00
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	12/15/2016	5.4	2.99
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	03/09/2017	5.6	3.00
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	06/07/2017	5.5	3.29
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	09/19/2017	5.6	3.14

69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	12/14/2017	5.8	3.10
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	03/08/2018	5.7	2.98
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	06/05/2018	5.5	3.45
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	08/15/2018	5.4	2.96
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	11/28/2018	5.6	2.89
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	02/12/2019	5.4	2.90
69.28	59.28	35.38273826	-78.10167570	08/13/2019	5.4	4.43
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	09/26/2013	5.7	NM
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	06/16/2015	5.8	6.41
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	09/25/2015	5.9	9.29
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	12/06/2015	5.9	5.28
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	01/13/2016	5.9	4.40
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	12/15/2016	6.0	3.52
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	03/07/2017	6.0	3.80
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	06/07/2017	6.1	3.44
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	09/19/2017	6.1	4.18
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	12/14/2017	6.1	5.65
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	03/07/2018	6.0	3.86
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	06/05/2018	5.9	4.51
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	08/15/2018	5.8	4.24
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	11/27/2018	6.2	2.55
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	02/12/2019	6.0	3.00
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	08/12/2019	5.9	6.45
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	09/30/2013	6.4	NM
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	12/07/2015	6.4	6.22
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	01/13/2016	6.3	5.41
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	12/16/2016	6.4	4.15
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	03/07/2017	6.4	4.95
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	09/18/2017	6.3	5.09
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	12/13/2017	6.4	5.65
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	03/08/2018	5.7	5.18
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	06/05/2018	6.3	5.50
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	08/16/2018	6.3	5.17
71.22	61.22	35.37257063	-78.10809738	11/27/2018	6.3	3.95

80.43	75.43	35.38331618	-78.07790612	02/25/2019	6.4	21.05
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	02/25/2019	6.5	22.20
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	05/14/2019	6.68	23.32
63.64	53.64	35.38328708	-78.07797475	08/14/2019	6.7	25.75
52.52	47.52	35.38224804	-78.08187318	07/12/2016	7.8	10.98
28.03	23.03	35.38319038	-78.06815840	12/05/2015	7.1	4.45
31.42	26.42	35.38480054	-78.09484308	08/16/2018	7.1	5.10
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	06/11/2015	4.4	6.50

65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	08/03/2016	4.8	6.80
65.83	60.83	35.38484444	-78.09482690	06/04/2018	4.4	5.68
39.47	34.47	35.38597052	-78.08893543	10/03/2016	5.9	16.65
73.18	63.18	35.38595960	-78.08897602	02/14/2019	4.5	6.88
59.94	54.94	35.38219667	-78.08904783	12/12/2017	5.6	12.88
34.69	29.69	35.38713981	-78.07069615	02/26/2019	6.9	3.64
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	06/11/2015	7.5	6.60
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	01/12/2016	7.5	4.64
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	09/21/2017	7.2	6.05
36.42	31.42	35.38577005	-78.06724642	12/12/2017	7.1	6.55
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	02/26/2019	5.3	3.32
63.53	58.53	35.38579316	-78.06722156	08/26/2019	5.3	6.56
62.25	52.25	35.38752000	-78.08112000	02/13/2019	5.5	25.74
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	07/07/2016	4.7	6.21
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	12/21/2016	4.7	4.53
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	04/18/2017	4.4	4.92
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	06/08/2017	4.3	4.80
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	08/01/2017	4.7	6.09
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	05/01/2018	4.5	4.50
70.68	60.68	35.39063000	-78.07302000	06/07/2018	4.0	4.84
59.03	49.03	35.38393685	-78.06363820	06/07/2018	4.9	7.98
41.37	31.37	35.38208683	-78.06035207	08/17/2018	5.0	12.60
69.43	59.43	35.38633712	-78.07891327	03/05/2018	5.9	5.93
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	08/22/2017	5.0	5.64
72.06	62.06	35.38717995	-78.07550531	02/27/2019	4.7	4.23
67.37	57.37	35.38230969	-78.06423618	03/06/2019	5.6	9.61
71.00	61.00	35.38501200	-78.08256051	02/27/2019	5.8	3.43
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	10/04/2016	5.3	4.01
70.88	60.88	35.38856887	-78.07190048	06/06/2018	4.7	4.45
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/05/2015	6.1	6.90
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/02/2016	6.1	4.70
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/06/2016	6.1	5.64
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	10/04/2016	6.2	6.65
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/07/2017	6.0	4.93
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	06/05/2017	6.1	5.18
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	12/13/2017	6.1	5.85
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	08/15/2018	6.0	4.99
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	11/28/2018	6.0	4.39
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	02/11/2019	6.0	4.24
71.87	61.87	35.38292478	-78.10864456	03/06/2019	6.2	4.18
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	02/12/2018	4.5	26.98
86.29	76.29	35.38753786	-78.08103412	05/01/2018	4.4	26.41
66.96	56.96	35.38718756	-78.07212075	08/29/2016	5.2	5.15
63.62	53.62	35.38572530	-78.07111121	08/26/2019	5.8	6.73
64.43	54.43	35.38214911	-78.06921217	02/26/2019	6.2	8.05

57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	11/16/2016	6.5	18.56
57.00	47.00	35.37917274	-78.07173206	08/01/2017	5.9	19.48
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	02/13/2019	6.3	17.86
55.87	45.87	35.37978164	-78.07317705	08/15/2019	5.9	21.29
54.47	44.47	35.38046767	-78.07456064	02/14/2019	6.3	16.18
36.82	26.82	35.38230872	-78.08075318	03/25/2019	7.5	4.85
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	02/14/2018	6.4	10.92
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	03/26/2019	6.3	6.96
54.23	44.23	35.38229280	-78.08077878	08/27/2019	6.4	13.00
63.42	53.42	35.38377256	-78.08223725	02/27/2019	5.5	5.75
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	08/30/2016	6.0	7.08
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	02/23/2017	5.6	5.61
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	09/11/2017	5.7	5.64
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	10/23/2018	5.3	5.42
66.61	56.61	35.38578890	-78.07653954	02/25/2019	5.3	5.10
65.45	55.45	35.38631161	-78.07507167	12/15/2016	6.4	3.82
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	04/20/2017	5.4	4.41
65.60	55.60	35.38690293	-78.07351915	10/23/2018	5.4	4.32
---	---	35.38313125	-78.06188514	08/14/2019	5.0	10.18
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/10/2014	6.1	3.45
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/17/2014	6.7	7.16
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/06/2015	5.8	4.62
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/03/2016	7.5	3.88
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	03/09/2017	6.7	10.92
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	06/06/2017	6.3	9.40
61.26	51.26	35.37937983	-78.06774217	10/23/2018	6.1	7.20
70.64	60.64	35.38337890	-78.06982255	06/08/2011	6.7	5.73
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/07/2013	5.7	4.76
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/11/2014	6.3	5.99
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/03/2015	5.8	4.25
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	06/06/2016	6.4	5.92
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	10/11/2017	6.4	6.15
68.16	58.16	35.38318340	-78.06810171	03/06/2019	5.6	4.18
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	10/05/2011	5.8	18.13
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	06/05/2013	5.8	17.72
63.82	53.82	35.38258188	-78.08495676	03/07/2018	5.9	16.69
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/03/2011	4.8	18.36
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	03/14/2012	5.2	19.48
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/13/2012	5.1	20.66
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/09/2015	4.5	20.06
64.20	54.20	35.38003784	-78.07405306	06/06/2017	5.0	16.59
63.22	53.22	35.38212975	-78.08186937	10/11/2013	5.7	13.58
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	10/17/2012	6.2	2.85
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	03/09/2017	6.2	3.47
34.18	29.18	35.37937381	-78.06773103	06/17/2019	6.17	3.07

64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	06/05/2018	6.0	8.00
64.47	49.47	35.37341174	-78.10289511	10/22/2018	5.9	7.55
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/10/2013	6.3	14.65
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	06/08/2015	6.9	13.38
65.53	50.53	35.37652094	-78.10243099	10/12/2017	5.7	13.90
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	10/06/2011	5.9	12.10
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	06/14/2012	6.0	11.09
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/06/2013	5.8	9.63
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/11/2014	5.9	3.99
66.63	51.63	35.37861295	-78.10169055	03/06/2018	6.1	8.58
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/15/2012	6.2	16.80
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/18/2012	6.4	18.84
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/06/2013	6.0	16.62
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/12/2014	5.3	14.05
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	10/16/2014	5.3	13.14
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	03/03/2015	5.3	7.65
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	01/13/2016	5.9	6.75
62.79	47.79	35.38065819	-78.09953096	06/17/2019	5.90	12.70
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	02/12/2019	5.9	5.96
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	05/13/2019	5.77	7.30
39.20	29.20	35.37867526	-78.10162806	08/12/2019	5.8	9.98
---	---	---	---	02/10/2015	NM	NM
---	---	---	---	02/23/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/12/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/13/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/19/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/25/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/31/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/01/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/07/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/09/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/10/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/14/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/03/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/13/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/20/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/21/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/26/2015	NM	NM

---	---	---	---	05/27/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/09/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/10/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/11/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/15/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/16/2015	NM	NM
---	---	---	---	09/24/2015	NM	NM
---	---	---	---	09/25/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/04/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	12/06/2015	NM	NM
---	---	---	---	01/11/2016	NM	NM
---	---	---	---	01/12/2016	NM	NM
---	---	---	---	01/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	05/24/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/08/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/22/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/24/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/30/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/20/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/28/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/29/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/04/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/10/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/04/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/05/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	11/21/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/14/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/15/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/16/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/08/2017	NM	NM

---	---	---	---	03/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/10/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/15/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/16/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/05/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/06/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/08/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/20/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/20/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/24/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/18/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/19/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/20/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	10/18/2017	NM	NM
---	---	---	---	10/18/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/11/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	12/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/07/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/08/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/04/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/16/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/20/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/21/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/22/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/23/2018	NM	NM

---	---	---	---	11/27/2018	NM	NM
---	---	---	---	11/28/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	06/17/2019	NM	NM
---	---	---	---	06/18/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/27/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/08/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/09/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/10/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/27/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/27/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	03/02/2016	NM	NM
---	---	---	---	03/03/2016	NM	NM
---	---	---	---	04/20/2016	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/08/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/11/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/12/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/14/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/15/2016	NM	NM
---	---	---	---	07/20/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/29/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/30/2016	NM	NM
---	---	---	---	08/31/2016	NM	NM
---	---	---	---	09/01/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/04/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/04/2016	NM	NM
---	---	---	---	11/16/2016	NM	NM
---	---	---	---	11/17/2016	NM	NM
---	---	---	---	11/18/2016	NM	NM
---	---	---	---	11/22/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/15/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/16/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/19/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/20/2016	NM	NM

---	---	---	---	12/21/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/16/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/20/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/22/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/23/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/08/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	04/18/2017	NM	NM
---	---	---	---	04/19/2017	NM	NM
---	---	---	---	04/20/2017	NM	NM
---	---	---	---	05/17/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/05/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/06/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/08/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	07/31/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/01/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/02/2017	NM	NM
---	---	---	---	08/03/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/11/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/15/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/22/2017	NM	NM
---	---	---	---	10/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	10/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	11/06/2017	NM	NM
---	---	---	---	11/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	02/12/2018	NM	NM
---	---	---	---	02/13/2018	NM	NM
---	---	---	---	02/14/2018	NM	NM
---	---	---	---	02/15/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/07/2018	NM	NM
---	---	---	---	04/30/2018	NM	NM
---	---	---	---	05/01/2018	NM	NM
---	---	---	---	05/02/2018	NM	NM
---	---	---	---	05/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	05/24/2018	NM	NM

---	---	---	---	06/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/16/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/17/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/18/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/19/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/04/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/22/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/24/2018	NM	NM
---	---	---	---	02/11/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/12/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/12/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/13/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/13/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/13/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/14/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/14/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/26/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/26/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/27/2019	NM	NM
---	---	---	---	02/27/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/25/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/26/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/26/2019	NM	NM
---	---	---	---	03/29/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/13/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/14/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/29/2019	NM	NM
---	---	---	---	06/17/2019	NM	NM
---	---	---	---	06/17/2019	NM	NM
---	---	---	---	06/18/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/12/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/13/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/13/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/14/2019	NM	NM

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

---	---	---	---	10/05/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/06/2016	NM	NM
---	---	---	---	10/07/2016	NM	NM
---	---	---	---	11/21/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/13/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/14/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/15/2016	NM	NM
---	---	---	---	12/16/2016	NM	NM
---	---	---	---	02/21/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/08/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/10/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/14/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/15/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/16/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/05/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/06/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/08/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/09/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/12/2017	NM	NM
---	---	---	---	06/13/2017	NM	NM
---	---	---	---	03/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/07/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/08/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/04/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/06/2018	NM	NM
---	---	---	---	06/07/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/16/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/17/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/18/2018	NM	NM
---	---	---	---	07/19/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/16/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/20/2018	NM	NM
---	---	---	---	08/21/2018	NM	NM
---	---	---	---	11/27/2018	NM	NM
---	---	---	---	11/28/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/29/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/29/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/13/2019	NM	NM
75.18	70.18	35.38085584	-78.10768608	12/15/2016	6.6	3.43

62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	06/07/2016	5.2	3.77
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	03/07/2017	5.0	3.71
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	09/20/2017	4.9	4.55
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	03/06/2018	5.1	3.63
62.94	57.94	35.38107513	-78.11317699	08/13/2019	4.5	5.50
-2.73	-7.73	35.38224134	-78.11079250	12/13/2017	8.1	4.01
31.48	21.48	35.37248000	-78.10453000	06/05/2018	6.3	8.23
61.21	51.21	35.37249000	-78.10452000	02/12/2019	6.3	5.41
62.13	52.13	35.38088133	-78.08059571	03/26/2019	6.8	2.92
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	02/22/2017	5.6	14.05
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	09/20/2017	5.5	15.11
61.50	51.50	35.37907809	-78.06846189	03/07/2018	6.1	13.80
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	11/17/2016	6.9	13.53
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	06/08/2017	7.0	13.13
68.00	58.00	35.38103093	-78.07623318	02/13/2019	7.0	12.50
---	---	---	---	02/12/2015	7.1	NM
---	---	---	---	05/24/2016	NM	NM
84.61	74.61	35.38110237	-78.07483894	09/26/2013	NM	NM
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	09/26/2013	5.7	NM
69.20	59.20	35.37567407	-78.10987877	12/06/2015	5.9	5.28
---	---	---	---	05/05/2015	NM	NM
---	---	---	---	05/29/2015	NM	NM
---	---	---	---	06/10/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/27/2015	NM	NM
---	---	---	---	10/28/2015	NM	NM
---	---	---	---	04/20/2016	NM	NM
---	---	---	---	04/21/2016	NM	NM
---	---	---	---	05/17/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/15/2017	NM	NM
---	---	---	---	09/22/2017	NM	NM
---	---	---	---	11/07/2017	NM	NM
---	---	---	---	05/23/2018	NM	NM
---	---	---	---	10/05/2018	NM	NM
---	---	---	---	03/29/2019	NM	NM
---	---	---	---	05/29/2019	NM	NM
---	---	---	---	08/13/2019	NM	NM

FIELD PARAMETERS							
Deg C	umhos/cm	mg/L	mV	mV	NTUs	mg/L	mg/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	73
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	219
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

FIELD PARAMETERS							
Temperature	Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Ferrous Iron	Alkalinity
16	1132	0.49	-114	91	9.5	2	490
24	1193	0.37	-120	85	4.8	7	550
18	1154	0.15	-135	70	3.5	5	537
14	1212	0.78	98	303	6.9	0	712
15	1148	1.63	-74	131	8.5	NM	754
14	1239	0.92	-247	-42	8.5	NM	679
21	1464	0.59 S	54	259	1.0	NM	814
22	1257	0.22	41	246	3.9	NM	660
17	1349	0.22	-64	141	2.1	NM	720
23	1391	0.46	-40	165	2.9	NM	723
19	1922	0.23	221	426	1.7	NM	537
23	1695	0.53	210	415	8.0	NM	474
16	939	0.22	-90	115	8.3	1.5	340
24	941	0.38	-138	67	4.5	1.5	380
17	1045	0.18	-149	56	1.0	2.6	460
15	1032	0.35	-133	72	1.0	3.5	496
16	1001	0.62	-136	69	1.3	NM	539
15	1056	0.45	-261	-56	6.5	NM	507
21	1057	0.6 S	48	253	1.9	NM	529
23	1077	0.17	-159	46	6.2	NM	539
17	1069	0.19	-142	63	3.1	NM	525
17	1027	0.33	-110	95	6.7	NM	519
21	1114	0.55	-142	63	3.4	NM	544
23	1122	0.25	-75	130	7.0	NM	565
18	1132	0.26	122	327	1.1	NM	500
18	1042	0.28	90	295	0.3	NM	465
23	1047	0.22	82	287	8.9	NM	492
19	422	0.29	-156	49	8.6	3.25	120
18	404	0.69	-126	79	2.8	0.5	110
17	439	0.87	91	296	6.4	0.5	110

21	443	0.24 S	-155	50	8.5	NM	120
21	441	0.23	-194	11	6.1	NM	120
17	358	0.80	-18	187	3.7	NM	120
17	341	1.12	-54	151	2.0	NM	120
17	360	1.33	-43	162	1.4	NM	130
17	382	2.48	-39	166	3.8	NM	110
17	416	5.57	29	234	2.1	NM	110
18	361	1.37	-53	152	2.9	NM	120
17	410	0.29	-45	160	2.3	NM	110
16	397	0.41	4	209	9.8	NM	110
17	399	0.63	-44	161	2.3	NM	110
17	452	0.85	136	341	4.7	NM	129
15	462	0.50	179	384	1.3	NM	120
18	421	1.56	201	406	4.3	NM	130
21	346	0.46	-145	60	8.9	1.5	83
19	369	0.63	-179	26	2.6	2.5	85
18	457	0.30	-134	71	3.5	NM	NA
16	240	0.31	-122	84	3.0	4.5	88
15	148	0.30	-128	77	0.7	4.5	87.8
14	235	0.19	-88	117	0.8	NM	82
15	239	0.33	-86	119	9.5	NM	85
19	225	0.7 S	0	205	0.7	NM	83.1
21	235	0.30	-82	123	5.1	NM	86.8
15	237	0.21	-114	91	2.5	NM	84.1
14	231	0.20	-86	119	2.6	NM	81.3
20	217	0.24	-97	108	6.3	NM	79.8
21	233	0.14	-25	180	2.9	NM	82.1
15	226	0.17	149	354	0.7	NM	73.6
20	245	0.30	130	335	0.3	NM	80.6
15	272	0.18	-443	-238	28.5	2	120
24	271	0.92	125	330	8.0	1.5	130
16	265	0.30	-110	95	9.0	2.5	134
15	260	0.27	-124	81	7.5	3.5	135
15	250	0.25	-141	64	8.0	NM	141
16	262	0.34	-46	159	9.9	NM	137
18	259	0.28	-75	130	8.6	NM	136
20	265	0.29	-82	123	4.1	NM	147
16	235	0.41	-68	137	7.2	NM	134
13	261	0.33	-93	112	2.0	NM	141
18	265	0.33	-82	123	7.6	NM	142
21	261	0.26	-32	173	3.2	NM	137
15	1498	0.15	-487	-282	9.9	3	51
19	134	0.35	-168	38	4.6	0.5	51
19	137	0.29	-230	-25	5.1	NM	NA
13	161	0.24	-222	-17	2.6	1.6	60.2

15	154	0.21	-171	34	6.6	0.5	60.6
15	167 S	0.51 S	-181	24	7.6	2.5	61.6
18	171	0.20	-193	12	8.4	3	68.9
21	180	0.26	-106	99	6.0	2	67.2
19	180	0.39	-157	48	5.3	3	66.6
14	192	0.23	-159	46	3.2	NM	70
18	175	0.92	-195	11	4.3	NM	71.2
19	176	0.22	-141	64	6.7	NM	70.4
15	164	0.23	-128	77	7.5	NM	65.4
15	172	0.18	-157	48	2.0	NM	68.5
19	162	0.18	-129	76	1.1	NM	67.3
21	156	0.24	80	285	4.1	NM	61.6
16	142	0.44	154	359	3.5	NM	53
27	126	0.30	89	294	3.9	NM	45.1
13	82	1.76	9	214	7.0	0	11
17	70	1.55	293	498	2.8	0	<10
19	56	2.40	193	398	5.3	NM	NA
16	57	5.00	322	527	1.4	0	<5
16	57	1.23	141	346	1.7	0	<5
15	57 S	1.76 S	248	453	2.4	0	<5
18	63	4.09	327	532	1.9	0	<5
20	63	3.47	169	374	2.3	0	<5
19	63	3.10	198	403	0.9	0	<5
15	57	3.27	26	231	1.8	NM	<5
18	53	2.77	-175	30	2.3	NM	<5
20	52	2.39	252	457	8.7	NM	<5
16	50	4.49	247	452	5.0	NM	<5
14	47	5.23	136	341	3.6	NM	<5
20	55	0.09	202	407	0.5	NM	<5
20	56	4.29	265	470	4.0	NM	<5
15	59	4.97	445	650	1.2	NM	<5
22	59	1.16	343	548	0.6	NM	<5
10	175	0.50	-399	-194	5.7	3	36
22	142	0.67	54	259	3.8	3	38
11	112	0.60	-10	195	1.0	2	23.6
15	97	0.30	-43	163	1.8	3	31.5
16	120	0.62	3	208	0.8	3	22.4
20	113	0.45	-17	188	4.4	3	20.5
24	116	0.74	108	313	9.5	NM	26
21	105	0.36	119	324	9.7	4	27.7
22	123	0.34	-4	201	5.9	NM	25
20	109	0.30	52	257	8.5	2.5	25.4
18	105	1.31	67	272	8.5	NM	30
12	90	0.62	-29	176	116.0	NM	31
16	97	2.36	34	239	54.1	NM	23

15	93	1.10	48	253	157.0	NM	25.5
16	88	3.99	62	267	63.9	NM	23
19	96	3.97	118	323	25.3	NM	23.2
19	96	3.97	118	323	25.3	NM	20
24	92	3.13	31	236	9.6	NM	24
19	87	1.76	92	297	8.4	NM	23.8
19	87	1.76	92	297	8.4	NM	19
15	85	1.17	56	261	38.2	NM	24
17	84	0.97	55	260	9.7	NM	9.4
14	83	2.32	2	207	9.7	NM	23.6
15	90	3.44	41	246	9.0	NM	20
20	87	0.31	67	272	6.3	NM	22.2
27	95	2.28	268	473	40.5	NM	20.7
16	96	0.48	250	455	146	NM	25.1
16	96	0.14	265	470	84.5	NM	24.7
16	96	0.14	265	470	84.5	NM	25
21	102	0.32	259	464	23.6	NM	27
21	102	0.32	259	464	23.6	NM	25.4
13	111	7.10	143	348	9.1	0.25	<10
21	95	2.55	146	351	3.1	0	<10
11	98	0.40	56	261	1.7	ND	<5
15	90	3.40	371	576	7.1	0	<5
17	97	4.91	299	504	1.2	0	<5
22	99	3.63	373	578	2.9	0	<5
24	104	3.10	317	522	5.8	NM	<20
21	90	3.53	295	500	5.1	0	<5
22	87	2.78	289	494	4.7	NM	<20
22	80	3.53	208	413	3.9	0	<5
18	71	6.20	198	403	8.5	NM	<20
14	73	5.29	48	253	9.8	NM	<20
16	73	5.20	251	456	6.1	NM	<20
13	75	6.01	221	426	2.8	NM	<5
15	69	5.99	223	428	2.9	NM	<20
19	75	5.50	218	423	6.5	NM	<5
19	75	5.50	218	423	6.5	NM	<20
26	76	5.80	209	414	9.9	NM	<20
20	71	5.34	377	582	4.7	NM	<5
20	71	5.34	377	582	4.7	NM	<20
16	65	4.12	176	381	3.5	NM	<5
16	63	4.92	210	415	3.3	NM	<20
13	60	7.49	20	225	7.4	NM	<5
15	64	4.16	248	453	5.9	NM	<20
27	60	3.34	218	423	3.0	NM	<5
24	60	5.96	499	704	2.8	NM	<5
17	58	4.27	428	633	2.4	NM	<5

15	56	4.97	404	609	4.2	NM	<5
15	56	4.97	404	609	4.2	NM	<5
25	67	4.36	603	808	7.9	NM	<5
25	67	4.36	603	808	7.9	NM	<5
18	360	0.07	-374	-169	69.2	1	110
22	317	0.42	-85	120	8.2	4.5	100
15	309	0.50	-139	66	1.0	1	118
16	310	0.40	-129	76	1.8	1	114
17	311	0.30	-133	72	0.9	3	118
19	313	0.27	-165	40	1.0	4	114
21	305	0.25	-41	164	4.8	5	117
19	310	0.22	-68	137	2.7	7	112
16	292	0.19	-207	-2	7.8	NM	107
18	290	0.84	-161	44	7.7	NM	109
21	310	0.14	-79	126	5.5	NM	116
17	301	0.21	-109	96	4.1	NM	115
17	294	0.47	-280	-75	6.3	NM	108
23	304	0.24	276	481	8.9	NM	113
25	305	0.18	107	312	7.8	NM	110
18	250	0.13	122	327	1.1	NM	100
18	250	0.13	122	327	1.1	NM	98
24	279	0.19	111	316	5.6	NM	100
24	279	0.19	111	316	5.6	NM	105
11	237	2.90	-117	88	60.5	0.25	43
21	200	2.18	176	381	4.1	0.5	26
18	86	4.60	99	304	1.0	ND	16.2
16	211	1.92	98	303	3.5	NM	17.7
16	84	5.61	212	417	7.7	0	13.6
18	179	4.20	217	422	0.7	0	21.3
22	94	4.61	302	507	1.0	0	16.6
20	124	0.88	174	379	2.5	0	14.9
15	212	2.69	-130	75	1.1	NM	27
19	215	3.65 S	33	238	3.4	NM	27.4
23	213	0.72	190	395	3.1	NM	34.9
18	195	0.18	147	352	3.6	NM	41
16	270	0.69	-8	197	1.1	NM	47.4
21	320	0.32	562	767	0.6	NM	48.8
26	220	1.39	376	581	0.9	NM	33.4
17	259	1.52	332	537	0.5	NM	34.2
25	311	1.20	381	586	1.0	NM	39.2
19	304	0.15	-114	91	9.3	1	84
20	329	0.53	110	315	4.6	2	97
16	277	0.16	-159	46	1.9	2	105
14	243	0.23	-146	59	3.5	2.5	105
15	306	0.26	-167	39	1.3	2	87.6

14	262	0.33	-246	-41	1.2	NM	92.2
17	261	0.58	-265	-60	1.9	NM	91.4
20	262	0.16	-87	118	2.6	NM	98.8
17	262	0.19	-48	157	1.6	NM	93.3
15	261	0.30	-29	176	1.7	NM	93
18	264	0.27	-108	97	2.2	NM	88.5
19	256	0.11	52	257	2.7	NM	87.4
16	269	0.11	119	324	1.1	NM	82.8
19	272	0.09	153	358	1.3	NM	85.2
25	4	8.27	86	291	43.1	2.7	23
20	186	0.57	130	335	4.5	3.5	23
17	146	0.13	-13	192	9.1	2.5	14.1
13	109	0.28	-3	202	2.9	3	16.7
16	105	0.44	14	219	10.0	2.5	14.5
14	169	0.10	-226	-21	10.0	NM	20.9
18	146	0.67	-261	-56	9.6	NM	15.9
21	156	0.21	42	247	9.4	NM	23.8
16	133	0.24	61	266	9.7	NM	17.4
14	147	0.40	10	215	9.7	NM	22.1
17	149	0.18	32	237	14.0	NM	25.8
20	148	0.18	216	421	9.2	NM	24.9
16	122	0.11	294	499	9.6	NM	16.8
19	140	0.07	244	449	5.8	NM	19
18	259	0.31	-151	55	21.6	1.4	87
19	256	0.40	118	323	9.3	0.5	93
16	228	0.38	-144	61	6.7	0.5	96.2
15	207	0.28	-155	50	7.9	1	92.7
12	216	0.22	-84	121	6.0	1	83.6
13	223	0.17	-273	-68	7.9	NM	88.1
17	226	0.61	-176	29	1.6	NM	87.8
19	224	0.11	-154	51	1.4	NM	95.1
16	223	0.20	-39	166	3.2	NM	88.4
16	222	0.30	-8	197	2.1	NM	90
18	226	0.13	68	273	2.2	NM	90.6
20	220	0.18	110	315	5.1	NM	88.7
16	221	0.26	136	341	1.0	NM	81.2
19	228	0.09	148	353	1.0	NM	86.1
18	127	0.30	3	208	7.3	3.25	15
18	136	0.45	120	325	2.9	2	18
16	123	0.30	133	338	2.5	0.5	7.8
15	115	0.94	133	338	1.4	1	6.7
14	143	0.61	-1	204	0.9	0	7
13	163	0.38	-156	49	5.0	NM	5.8
17	170	0.74	-197	8	2.3	NM	8.8
20	165	0.15	113	318	5.1	NM	10.6

16	172	0.30	84	289	8.0	NM	6.9
14	189	0.80	12	217	9.0	NM	7.5
18	185	0.20	108	313	9.7	NM	7.2
21	174	0.23	169	374	4.2	NM	9.1
15	164	0.87	363	568	1.3	NM	8.9
15	164	0.87	363	568	1.3	NM	6.7
16	160	0.20	377	582	1.5	NM	10.1
21	154	0.10	314	519	1.8	NM	7.7
21	154	0.10	314	519	1.8	NM	10.3
23	376	3.50	187	392	3.6	NM	67
21	297	2.50	322	527	5.9	NM	41
22	207	2.08	152	357	1.9	NM	42
19	190	2.79	327	532	3.9	0	32.8
17	127	2.49	171	376	1.5	NM	18
14	102	3.16	178	383	0.7	NM	14
18	91.8 S	8.71 S	209	414	3.1	NM	13
16	101	5.97	-156	49	9.0	NM	12.8
17	99	3.93	89	294	9.6	NM	11
20	49	6.48	109	314	25.9	NM	10.5
20	49	6.48	109	314	25.9	NM	10
24	78	6.32	136	341	8.6	NM	12
19	73	6.22	264	469	7.8	NM	11.4
19	73	6.22	264	469	7.8	NM	9.9
16	70	4.10	121	326	9.7	NM	7
18	68	4.08	240	445	1.5	NM	<5
15	67	5.30	8	213	2.9	NM	9.1
17	66	3.96	248	453	2.1	NM	11
20	158	5.90	234	439	3.7	NM	<5
23	73	4.75	327	532	9.5	NM	10.6
16	60	5.10	224	429	5.83	NM	8.7
17	59	4.85	367	572	1.0	NM	13.5
17	59	4.85	367	572	1.0	NM	8.6
22	63	6.42	320	525	0.5	NM	6.3
22	63	6.42	320	525	0.5	NM	8.08
23	429	0.48	201	406	16.8	0	105
21	432	0.21	180	385	9.5	0	115
17	325	2.00	148	353	230.0	NM	82.7
12	373	0.40	14	219	9.7	NM	91.6
7	430	0.47	-146	59	8.8	NM	92
17	445	0.87	-229	-24	6.5	NM	104
22	456	0.24	-120	85	7.1	NM	114
16	449	0.39	-77	128	9.9	NM	111
14	442	0.53	-34	171	9.6	NM	112
24	380	1.87	-80	125	9.3	NM	101
24	459	0.37	126	331	9.4	NM	106

15	429	0.71	145	350	5.1	NM	94.8
21	428	1.08	157	362	1.8	NM	99
21	133	1.75 S	232	437	7.9	NM	<5
23	134	1.94	450	655	2.3	NM	<5
21	127	0.88	213	418	1.7	NM	<20
21	129	1.84	240	445	5.0	0	<5
20	138	1.02	227	432	5.2	NM	<5
18	121	1.18	7	212	4.9	NM	<5
16	121	1.16	197	402	4.8	NM	<5
15	114	0.96	-21	184	1.8	NM	<5
16	111	1.24	163	368	3.3	NM	<5
17	121	1.82	-158	47	2.6	NM	<5
17	121	1.82	-158	47	2.6	NM	<5
21	119	1.55	112	317	3.3	NM	<5
20	140	1.94	371	576	2.2	NM	<5
20	140	1.94	371	576	2.2	NM	<20
18	120	0.23	299	504	3.6	NM	<5
16	115	0.49	241	446	2.2	NM	<5
16	114	1.24	-21	184	1.6	NM	<5
17	134	1.61	382	587	0.9	NM	<5
18	115	1.65	219	424	6.2	NM	<5
21	110	0.96	384	589	2.3	NM	<5
22	128	2.61	223	428	0.6	NM	<5
16	115	2.16	392	597	5.7	NM	<5
16	115	2.16	392	597	5.7	NM	<5
20	100	0.29	325	530	0.9	NM	<5
20	100	0.29	325	530	0.9	NM	<5
23	433	0.31	76	281	8.8	NM	95.7
19	441	0.21	157	362	8.2	NM	107
18	405	0.28	-20	185	31.7	NM	86.7
17	406	0.66	-194	11	8.9	NM	100
22	415	0.31	-4	201	9.6	NM	114
16	426	0.52	17	222	9.6	NM	109
14	414	0.35	12	217	42.0	NM	82.7
19	414	0.37	10	215	9.8	NM	82.4
22	421	0.28	51	256	5.9	NM	102 M1
14	365	0.22	242	447	2.3	NM	74.1
14	365	0.22	242	447	2.3	NM	74
22	368	0.26	211	416	9.8	NM	88
22	368	0.26	211	416	9.8	NM	84.5
21	195	0.25	-92	113	9.8	NM	52.8
16	125	0.23	-39	166	6.8	NM	48.1
15	105	0.41	-38	167	5.0	NM	41.1
18	109	0.14	-1	204	1.6	NM	37.8
20	117	0.55	55	260	5.8	NM	41.7

16	107	0.18	100	305	1.5	NM	35.8
18	101	0.16	191	396	4.7	NM	36.3
19	100	0.17	-18	187	3.9	NM	9
17	99	0.21	74	279	4.6	NM	<5
15	91	0.29	-36	169	2.7	NM	<5
16	93	0.16	140	345	4.0	NM	5.1
19	97	0.57	255	460	4.7	NM	7.1
16	94	0.20	156	361	0.3	NM	8.36
19	89	0.16	304	509	4.0	NM	7.67
19	103	0.30	-23	182	2.7	NM	16.3
17	97	0.23	93	298	2.6	NM	13
16	97	0.80	-7	198	3.2	NM	9.2
17	98	0.18	108	313	4.4	NM	8.5
18	95	0.19	179	384	3.2	NM	12.6
17	101	0.21	207	412	3.0	NM	16.3
20	107	0.31	270	475	9.7	NM	19.9
19	94	0.14	-55	150	8.3	NM	13.3
17	90	0.21	100	305	2.3	NM	9.5
15	88	0.37	-12	193	2.5	NM	<5
16	92	0.21	130	335	6.0	NM	8.5
19	90	0.23	214	419	7.6	NM	9.5
17	93	0.10	259	464	0.6	NM	11.2
19	92	0.26	302	507	0.7	NM	11.5
23	224	0.64	-44	161	9.9	NM	89.9 M1
15	1999	0.27	-264	-59	36.3	NM	210
16	700	0.65	13	218	8.0	NM	157
21	2192	0.22	-177	28	33.9	NM	219
25	2147	0.36	208	413	5.7	NM	397
24	126	0.22	79	284	9.7	NM	10
18	121	0.43	119	324	7.1	NM	11.2
16	128	0.53	4	209	3.1	NM	8.5
18	132	1.72	79	284	3.5	NM	10.1
25	132	0.29	328	533	5.2	NM	9.2
22	374	0.18	-147	58	9.3	NM	131
17	345	0.15	-164	41	3.7	NM	148
16	346	0.49	-51	154	3.0	NM	151
23	361	0.24	-147	58	2.9	NM	155
31	378	0.67	56	261	8.5	NM	147
13	335	0.53	86	291	0.7	NM	133
23	359	0.23	70	275	1.1	NM	132
24	116	0.28	86	291	8.7	NM	<5
16	139	0.25	218	423	4.8	NM	<5
14	155	1.30	21	226	8.5	NM	<5
19	104	0.11	147	352	2.1	NM	<5
25	159	0.09	423	628	2.6	NM	<5

14	118	1.65	436	641	0.9	NM	5.15
23	93	0.09	351	556	0.7	NM	<5
19	165	0.20	29	234	9.8	NM	42.4
15	162	0.18	-11	194	9.5	NM	43.5
15	158	0.31	-36	169	4.7	NM	42.1
18	163	0.18	87	292	3.2	NM	42.9
22	172	0.40	138	343	7.9	NM	44.1
17	161	0.44	250	455	7.2	NM	39.6
21	162	0.33	247	452	4.4	NM	42.7
21	109	0.22	60	265	26.6	NM	21.3
14	113	0.34	71	276	9.0	NM	7.9
14	109	0.69	-85	120	6.6	NM	<5
18	112	0.28	93	298	6.7	NM	9
22	102	0.16	161	366	8.0	NM	16
16	97	0.15	217	422	1.5	NM	12.6
14	106	0.36	128	333	5.6	NM	6.3
21	98	0.28	246	451	3.9	NM	14
21	98	0.28	246	451	3.9	NM	15.6
10	154	NM	NM	NM	50.0	NM	NA
11	350	2.40	198	403	12.4	NM	NA
20	466	0.86	-43	162	16.5	NM	NA
19	227	2.01	-42	164	8.2	NM	NA
16	487	1.11	-55	150	16.0	NM	NA
20	278	1.12	-61	144	4.7	NM	NA
18	293	1.61	23	228	9.6	NM	NA
10	413	3.68	241	446	26.0	NM	NA
17	269	0.53	214	419	4.6	NM	NA
19	296	0.59	181	386	9.8	NM	NA
13	432	1.27	262	467	9.7	NM	NA
20	392	0.70	159	364	9.2	NM	NA
19	433	0.36	106	311	9.3	NM	NA
8	652	1.57	309	514	6.4	NM	NA
19	370	0.48	46	251	7.5	1	44.3
20	311	3.64	229	434	15.1	NM	26.7
14	412	0.20	-25	180	24.4	1.5	87.4
13	497	0.50	18	223	9.2	2	112
11	459	0.26	-56	149	9.7	2	107
19	457	0.24	-124	81	3.4	NM	96
21	246	0.29	165	370	11.4	3.5	38.4
21	246	0.29	165	370	11.4	NM	40.9
14	431	0.51	107	312	8.3	NM	53.9
14	431	0.51	107	312	8.3	NM	54.6
20	317	0.27	30	235	6.4	NM	53.1
20	317	0.27	30	235	6.4	NM	58.6
22	424	0.14	94	299	5.1	NM	51.6

22	277	0.20	95	300	9.4	NM	53.1
14	1535	6.28	166	371	6.5	NM	21.9
12	1112	0.57	136	341	7.2	NM	65.6
12	1112	0.57	136	341	7.2	NM	66
18	627	0.30	45	250	8.4	NM	57.5
18	627	0.30	45	250	8.4	NM	63.3
23	1055	0.32	132	337	9.7	NM	29.9
19	344	0.25	275	480	3.9	NM	58.9
13	422	0.62	313	518	1.4	NM	64.7
13	422	0.62	313	518	1.4	NM	64
12	368	1.11	325	530	6.4	NM	62
17	324	0.15	272	477	2.7	NM	64.7
20	532	0.18	308	513	2.9	NM	42.6
22	268	0.26	312	517	2.6	NM	50
22	268	0.26	312	517	2.6	NM	49.9
17	128	0.92	-15	190	17.0	NM	NA
11	113	0.38	71	276	8.7	NM	NA
16	137	0.26	29	234	49.6	NM	NA
17	111	0.16	83	288	37.9	NM	NA
13	149	1.82	317	522	2.1	NM	NA
21	143	0.27	248	453	5.8	NM	NA
18	105	0.26	235	440	5.0	NM	NA
9	122	0.78	357	562	3.4	NM	NA
19	118	0.32	194	399	4.3	0.5	5.2
19	123	0.44	118	323	3.5	NM	12.1 M1
15	112	0.70	151	356	4.8	2	<5
15	130	0.50	203	408	9.0	0	<5
12	185	0.42	319	524	4.8	0.5	<5
18	124	0.46	224	429	1.8	NM	<5
20	143	0.14	232	437	8.7	NM	10.5
20	143	0.14	232	437	8.8	1.5	11.5
15	118	0.41	172	377	7.9	NM	5.8
15	118	0.41	172	377	7.9	NM	6.1
18	112	0.33 S	-125	80	8.0	NM	8.1
18	112	0.33 S	-125	80	8.0	NM	7.8
22	110	0.15	203	408	8.5	NM	<5
21	111	0.10	187	392	8.9	NM	5.8
16	109	0.75	266	471	9.6	NM	5.8
13	112	0.43	5	210	8.0	NM	<5
13	112	0.43	5	210	8.0	NM	<5
17	118	0.20	102	307	6.5	NM	<5
17	118	0.20	102	307	6.5	NM	5.8
22	117	0.16	113	318	9.9	NM	<5
19	114	0.43	412	617	9.3	NM	<5
13	144	0.13	473	678	5.2	NM	<5

21	112	0.18	392	597	2.9	NM	7.58
18	320	3.60	-58	147	0.8	NM	NA
15	266	0.44	-74	131	26.8	NM	NA
19	327	1.27	-57	148	8.8	NM	NA
19	362	0.80	-9	196	24.7	NM	NA
11	309	0.45	96	301	30.0	NM	NA
18	345	0.36	NM	NM	8.4	NM	NA
18	402	0.51	3	208	9.8	NM	NA
13	295	0.43	150	355	27.2	NM	NA
20	538	0.36	47	252	21.0	NM	NA
18	540	0.30	1	206	10.0	NM	NA
14	633	0.20	66	271	45.2	NM	NA
19	712	0.31	2	207	25.1	5	160
19	599	4.70	56	261	10.0	NM	69.6
16	604	1.00	-3	202	9.8	3.5	116
15	510	0.71	36	241	8.0	1	98.4
13	373	1.50	79	284	8.7	NM	74
19	535	0.24	-21	184	9.9	NM	165
21	679	0.27	-17	189	9.0	1.5	183
21	679	0.27	-17	189	9.0	NM	174
15	538	0.29	9	214	8.9	NM	179
15	538	0.29	9	214	8.9	NM	174
20	482	0.24	-7	198	9.9	NM	176
20	482	0.24	-7	198	9.9	NM	172
22	409	0.22	33	238	9.7	NM	162
19	451	0.31	11	216	4.5	NM	185
13	464	0.40	53	258	8.2	NM	199
14	596	0.38	38	243	9.7	NM	254
14	596	0.38	38	243	9.7	NM	254
18	641	0.37	99	304	6.1	NM	240
18	641	0.37	99	304	6.1	NM	240 M1
23	579	0.42	100	305	8.4	NM	191
21	518	0.26	242	447	4.3	NM	197
13	518	0.28	150	355	9.5	NM	206
13	365	0.14	212	417	4.2	NM	122
13	377	1.50	277	482	5.1	NM	122
21	300	0.19	232	437	7.4	NM	109
25	337	0.20	213	418	5.8	NM	128
23	179	5.60	294	499	7.5	NM	<5
20	169	5.89	446	651	8.5	NM	<5
20	165	6.05	262	467	9.7	NM	<5
18	167	6.33	354	559	9.0	0	<5
17	171	6.82	238	443	1.6	NM	<20
16	174	6.20	223	428	2.3	NM	<5
16	174	6.20	223	428	2.3	NM	<5

18	173	6.18	247	452	5.2	NM	<20
17	172	6.45	-78	127	1.3	NM	<5
17	163	6.83	206	411	0.7	NM	<20
17	174	6.86	225	430	2.9	NM	<5
17	174	6.86	225	430	2.9	NM	<20
20	175	7.53	179	384	2.2	NM	<20
19	169	6.27	367	572	0.8	NM	<5
19	169	6.27	367	572	0.8	NM	<20
17	165	6.73	198	403	9.5	NM	<5
18	160	6.65	301	506	1.4	NM	<20
17	157	7.40	20	225	1.5	NM	<5
17	162	6.92	382	587	3.0	NM	<20
18	64	4.65	182	387	2.0	NM	10.8
20	165	7.48	406	611	5.7	NM	<5
17	161	6.58	328	533	1.5	NM	<5
16	167	7.43	401	606	4.6	NM	<5
16	167	7.43	401	606	4.6	NM	<5
23	157	7.41	336	541	4.4	NM	<5
23	157	7.41	336	541	4.4	NM	<5
19	122	0.25	53	258	6.0	NM	6.2
19	98	0.14	45	250	0.9	NM	6.7
18	93	0.33	93	298	3.1	NM	5.6
16	91	0.31	-102	103	4.4	NM	5.3
16	83	0.24	62	267	1.6	NM	7.1
16	86	0.48	24	229	1.0	NM	9
18	90	0.20	74	279	1.5	NM	7.5
19	93	0.36	-2	203	1.7	NM	7
19	94	0.22	38	243	0.9	NM	5.6
15	77	0.42	1	206	1.6	NM	6
16	82	0.06	60	265	0.9	NM	8.6
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	5.8
18	70	0.15	59	264	1.4	NM	5.9
16	63	0.21	260	465	4.2	NM	7.8
20	58	0.41	224	429	0.6	NM	7
20	311	0.23	-37	168	8.0	NM	83
21	96	0.32	-48	158	1.6	NM	17
18	345	0.52	-13	192	9.1	NM	100
17	308	1.17	-130	75	9.8	NM	89
15	274	1.04	-115	90	25.9	NM	58
16	205	1.15	-42	163	3.7	NM	56
18	258	1.38	48	253	4.4	NM	60
20	201	0.87	1	206	3.2	NM	58
19	369	1.25	-36	169	2.5	NM	92
14	351	0.67	4	209	8.5	NM	96
16	217	1.20	-21	184	4.2	NM	48

18	301	0.79	-13	192	6.2	NM	107
16	182	0.20	142	347	15.8	NM	43
20	225	0.30	178	383	1.9	NM	67
20	282	0.20	-41	161	9.0	NM	120
22	261	0.15	-83	122	2.9	NM	43
19	243	0.44	76	281	22.7	NM	130
17	244	0.57	-61	144	10.0	NM	90
16	250	0.33	-61	144	60.3	NM	21
17	262	0.26	2	207	8.9	NM	23
20	285	0.48	72	277	9.8	NM	<5
20	261	0.30	51	256	14.2	NM	91
19	290	0.85	79	284	17.2	NM	12
15	279	0.18	90	295	19.3	NM	<5
17	295	0.59	34	239	8.3	NM	<5
17	293	0.38	47	252	244	NM	6.3
17	290	0.18	233	438	76.0	NM	6.6
21	536	0.25	118	323	6.4	NM	200
25	766	0.3 S	2	207	0.9	NM	290
21	899	0.40	-134	72	2.0	NM	400
17	706	0.39	-43	162	7.3	NM	240
17	614	0.36	-1	205	2.8	NM	230
17	632	0.57	-76	129	2.5	NM	220
17	633	0.31	-58	147	1.4	NM	210
17	648	0.26	-72	133	1.2	NM	210
18	662	0.26	-58	147	1.6	NM	240
18	899	0.14	-70	135	0.7	NM	350
15	677	0.31	-64	141	6.7	NM	230
16	671	0.28	-73	133	2.6	NM	220
18	619	0.20	-27	178	3.7	NM	222
16	582	0.13	236	441	4.6	NM	180
18	960	0.07	139	344	4.3	NM	370
21	365	0.35 S	92	297	5.2	NM	120
20	376	0.54	-4	202	0.7	NM	120
18	374	0.26	24	229	9.5	NM	120
17	372	0.24	-77	128	5.5	NM	120
17	360	0.98	-55	150	9.8	NM	110
17	361	0.22	-24	181	5.2	NM	110
18	379	0.20	31	236	2.3	NM	120
18	373	0.16	-12	193	2.0	NM	120
19	376	0.18	20	225	2.7	NM	120
17	388	0.19	23	228	4.1	NM	110
17	393	0.58	19	224	2.8	NM	110
19	370	0.35	41	246	1.4	NM	113
16	375	0.04	213	418	6.7	NM	120
19	399	0.09	203	408	5.0	NM	140

23	342	0.42 S	102	307	10.0	NM	32
22	349	0.40	-46	159	5.4	NM	35
16	321	0.46	59	264	9.6	NM	28
15	338	0.28	65	270	7.5	NM	22
19	351	0.26	38	243	9.2	NM	29
20	319	0.83	43	248	3.2	NM	10
18	303	0.41	80	285	8.4	NM	30
21	335	0.37	-18	187	3.2	NM	26
21	330	0.29	34	239	2.7	NM	24
17	331	1.31 S	46	251	7.5	NM	<5
19	327	0.28	36	241	5.0	NM	29
21	287	0.23	20	225	4.4	NM	48.6
14	275	0.11	221	426	9.1	NM	36
23	295	0.29	242	447	7.2	NM	31
20	221	0.20	51	256	7.7	NM	23
20	103	0.73	148	353	9.8	NM	<5
19	109	3.50	219	424	9.2	NM	<5
17	104	2.11	5	210	8.6	NM	<5
18	113	2.86	1	206	8.5	NM	<20
17	111	2.73	331	536	7.2	NM	<5
17	92	4.58	175	380	9.1	NM	<5
19	79	4.67	280	485	7.9	NM	<20
19	97	1.44	354	559	7.9	NM	<20
17	156	0.36	416	621	8.9	NM	16
17	157	1.02	92	297	9.6	NM	18
19	89	5.15	390	595	9.4	NM	<5
16	77	6.17	469	674	9.0	NM	<5
19	73	3.97	467	672	5.7	NM	<5
20	304	0.22	-37	168	10.0	NM	70
21	270	0.10	-104	101	6.1	NM	64
18	269	0.22	1	206	3.0	NM	63
17	268	4.41	21	226	5.2	NM	65
18	267	0.98	-31	174	8.7	NM	65
17	286	0.68	-31	174	2.4	NM	78
18	278	0.42	13	218	7.3	NM	78
19	288	0.22	-47	158	2.9	NM	92
19	306	0.16	-45	160	2.0	NM	86
18	377	2 S	-97	108	9.2	NM	130
17	404	0.25	-104	101	9.5	NM	140
19	318	0.13	37	242	3	NM	111
18	337	0.17	123	328	7.7	NM	110
21	338	0.27	121	326	8.9	NM	130
23	552	0.24	58	263	8.9	NM	210
23	565	0.26	-64	142	9.7	NM	190
18	344	0.36	31	236	9.8	NM	89

16	322	0.82	-36	169	9.1	NM	98
17	505	0.84	-41	164	6.8	NM	130
17	435	1.30	373	578	10.0	NM	140
17	443	0.43	71	276	9.0	NM	130
20	442	0.59	-14	191	9.5	NM	110
20	447	0.48	21	226	9.2	NM	110
16	478	7.59 S	21	226	14.5	NM	190
18	491	2.58	5	210	8.7	NM	210
18	347	0.55	192	397	24.9	NM	103
17	282	0.86	249	454	9.8	NM	82
22	369	0.80	230	435	9.1	NM	150
21	761	0.28	36	241	3.7	NM	320
21	812	0.33	-50	155	2.5	NM	340
17	672	0.48	43	248	9.5	NM	310
12	766	1.11	72	277	8.2	NM	320
18	797	0.59	-28	177	24.8	NM	340
17	813	1.90	33	238	9.2	NM	360
17	609	0.36	58	263	8.1	NM	250
18	779	0.48	1	206	6.5	NM	340
18	795	1.13	36	241	3.3	NM	350
17	789	0.30	97	302	9.5	NM	350
17	825	0.25	21	226	9.9	NM	350
18	514	0.36	266	471	8.23	NM	249
17	510	0.26	261	466	8.7	NM	210
20	795	0.24	218	423	8.4	NM	350
21	650	0.27	-65	140	9.4	NM	210
21	621	0.51	-121	84	7.9	NM	210
19	549	0.29	-8	197	9.3	NM	200
16	589	0.30	-46	159	9.6	NM	200
16	564	0.95	-33	172	28.9	NM	210
17	612	0.45	-4	201	7.9	NM	200
18	661	0.19	7	212	9.1	NM	220
20	586	0.71	51	256	9.0	NM	190
19	611	0.87	34	239	6.0	NM	210
17	716	0.55	6	211	6.7	NM	260
17	698	0.91	-1	204	10.0	NM	280
19	760	0.14	-25	180	3	NM	297
17	770	0.58	198	403	7.9	NM	300
19	761	0.07	205	410	9.4	NM	300
22	338	0.59	-51	154	9.4	NM	130
20	255	0.18	-224	19	3.4	NM	89
16	171	0.63	-44	161	9.2	NM	68
13	302	0.97	-69	136	7.3	NM	100
17	367	1.23	-114	91	9.8	NM	95
17	345	2.6 S	-246	-41	8.0	NM	93

19	142	0.16	-133	72	62.2	NM	52
21	240	1.60	-161	44	16.9	NM	83
20	459	0.09	-208	-3	13.0	NM	83
15	262	1.89	-18	187	82.4	NM	110
17	278	2.92	-17	188	14.5	NM	110
17	176	0.10	-94	111	8.2	NM	80.5
17	267	0.17	67	272	8.4	NM	98
18	284	1.35	98	303	1.6	NM	110
21	662	1.18	9	214	8.1	NM	210
23	647	0.21	-119	86	2.9	NM	220
16	681	0.36	-30	175	31.0	NM	220
12	620	0.97	33	238	57.3	NM	220
15	619	0.19	-41	164	133.0	NM	230
17	687	0.49	-37	168	69.5	NM	220
18	655	1.02	4	209	8.7	NM	210
20	648	0.93	-48	157	8.7	NM	220
19	698	0.15	-52	153	9.7	NM	210
14	668	0.19	-1	204	11.6	NM	230
16	652	0.45	16	221	9.7	NM	230
17	653	0.18	-14	191	9.8	NM	221
16	671	0.15	186	391	7.9	NM	210
20	722	0.04	183	388	9.1	NM	240
21	271	1.08	-52	154	7.5	NM	120
22	271	0.29	-173	32	8.3	NM	120
14	248	0.92	22	227	8.9	NM	100
7	250	2.60	-38	167	9.4	NM	110
17	249	0.24	-75	130	4.3	NM	110
16	259	0.22	-102	103	5.5	NM	110
18	260	1.26	-49	156	2.1	NM	100
21	266	1.93	103	308	3.6	NM	100
20	272	0.12	-114	91	6.5	NM	110
14	262	0.40	29	234	7.7	NM	140
17	273	0.84	-42	164	1.9	NM	110
17	262	0.16	-41	164	6.3	NM	119
17	284	1.62	125	330	4.0	NM	110
20	266	1.72	133	338	5.2	NM	120
20	410	0.29	22	227	9.5	NM	180
22	513	0.48	-39	166	7.3	NM	230
17	586	0.20	94	299	9.1	NM	240
11	581	0.76	46	251	3.3	NM	250
16	663	0.36	-12	193	2.4	NM	280
15	751	1.22	103	308	7.4	NM	270
17	796	1.42	82	287	2.0	NM	280
20	692	0.43	71	276	8.5	NM	270
19	672	0.26	101	306	9.7	NM	270

14	656	0.46	142	347	8.8	NM	280
17	791	2.01	111	316	1.0	NM	300
18	717	0.17	63	268	3.2	NM	285
13	859	0.21	305	510	0.8	NM	300
19	478	0.38	257	462	5.2	NM	190
23	761	1.88	90	295	7.6	NM	110
24	747	0.26	-207	-2	6.4	NM	99
17	348	0.53	-25	180	11.8	NM	62
13	634	0.53	-79	126	6.7	NM	88
15	671	1.03	-108	97	9.7	NM	93
16	715	0.48	-129	76	7.6	NM	92
18	728	3.24	79	284	7.7	NM	85
21	737	1.54	-108	97	7.3	NM	80
20	774	0.30	-121	84	9.2	NM	110
15	745	0.40	-36	169	9.8	NM	99
16	623	2.92	-45	160	5.1	NM	88
16	233	4.33	197	402	9.5	NM	50.3
14	415	3.98	167	372	1.6	NM	85
20	765	2.00	119	324	7.5	NM	81
25	472	0.84	60	265	17.3	NM	140
24	495	0.24	-47	158	29.9	NM	140
16	276	0.52	-18	187	8.8	NM	100
12	447	0.28	-86	119	9.6	NM	120
13	418	0.27	-86	119	8.7	NM	120
21	436	0.80	-82	123	7.8	NM	110
21	455	0.31	-64	141	6.3	NM	120
23	436	0.31	-46	159	9.2	NM	130
23	439	1.74	-74	131	6.6	NM	140
14	423	0.29	-67	138	5.7	NM	140
19	407	0.58	-49	156	8.4	NM	150
20	461	0.94	155	360	9.7	NM	167
16	419	0.73	175	380	8.2	NM	140
23	391	5.40	170	375	4.5	NM	140
23	232	0.29	62	267	4.5	NM	53
25	251	0.36	72	277	2.8	NM	52
21	240	0.27	106	311	9.0	NM	48
16	221	0.41	-24	181	19.2	NM	51
15	210	0.29	-15	190	68.7	NM	52
18	215	0.19	109	314	46.6	NM	53
19	231	0.25	38	243	7.9	NM	48
22	225	0.29	-22	183	9.4	NM	49
23	224	0.16	86	291	9.8	NM	52
15	223	1.09	35	240	7.7	NM	62
17	263	0.19	76	281	9.4	NM	59
22	285	0.30	264	469	9.1	NM	65.8

16	271	0.16	251	456	14.4	NM	60
25	272	0.29	274	479	9.7	NM	57
25	418	2.30	228	433	11.1	NM	160
23	175	3.73	179	384	33.9	NM	39
18	109	4.87	128	333	20.1	NM	30
14	88	6.07	72	277	23.9	NM	26
20	67	5.11	9	214	9.8	NM	18
21	58	1.80	198	403	9.6	NM	17
26	57	3.39	104	309	7.8	NM	18
21	53	4.56	218	423	9.7	NM	17
25	57	4.57	195	400	9.4	NM	17
13	46	5.12	313	518	5.2	NM	13
17	46	2.34	156	361	23.7	NM	11
18	49	0.81	54	259	3.6	NM	13.8
15	38	3.69	367	572	8.1	NM	9.8
25	40	3.89	421	626	8.1	NM	9.8
23	142	0.39	46	251	6.5	NM	53
22	152	0.29	-151	54	4.8	NM	58
18	148	0.50	-1	204	9.5	NM	150
16	318	3.06	4	209	9.8	NM	230
16	159	0.67	-50	155	9.4	NM	230
16	252	1.09	-29	176	9.9	NM	240
19	279	0.38	-30	175	8.3	NM	140
20	282	0.25	-70	135	7.3	NM	170
20	224	1.00	-32	173	9.2	NM	120
15	688	0.33	-60	145	10.0	NM	340
15	667	0.19	-102	103	9.8	NM	370
19	183	0.17	-3	202	9	NM	77.6
16	391	3.10	178	383	99.2	NM	150
23	519	0.29	163	368	33.2	NM	200
21	117	2.93	309	514	21.4	NM	15
24	150	0.36	-119	86	34.6	NM	44
17	129	0.55	9	214	37.8	NM	31
12	122	6.60	33	238	26.7	NM	28
19	134	0.36	-51	154	37.7	NM	37
18	147	0.60	-27	178	24.5	NM	24
20	144	0.64	-1	204	8.8	NM	33
21	132	0.53	-30	175	9.5	NM	50
21	146	0.29	-45	160	9.2	NM	47
13	130	0.30	11	216	90.5	NM	19
17	152	0.31	-62	143	7.6	NM	28
19	139	0.33	8	213	5.9	NM	41.3
16	114	0.24	331	536	9.7	NM	16
23	126	0.42	254	459	9.8	NM	29
22	311	2.27	183	388	1.7	NM	15

24	274	0.15	140	345	8.2	NM	36
19	267	2.28	99	304	9.0	NM	11
11	265	2.50	177	382	6.5	NM	9
21	251	3.81	175	380	9.6	NM	7.9
15	239	3.43	55	260	6.2	NM	8.1
20	230	4.26	81	286	9.8	NM	9.8
21	238	7.52	127	332	9.5	NM	8.7
21	235	1.58	204	409	9.8	NM	9.9
12	216	2.39	422	627	9.7	NM	<5
15	220	2.39	186	391	3.3	NM	7.2
21	191	0.64	271	476	9.85	NM	8.2
13	171	2.87	350	555	5.1	NM	7
22	170	1.30	283	488	8.9	NM	6.4
21	601	0.28	-40	165	7.9	NM	250
21	126	0.45 S	34	239	8.9	NM	10
19	120	0.51	69	274	9.4	NM	12
14	305	0.33	146	351	9.9	NM	130
17	286	0.78	105	310	5.0	NM	51
17	207	1.36	183	388	6.6	NM	33
19	117	0.99	32	237	5.6	NM	12
21	116	0.30	56	261	9.5	NM	12
20	278	0.16	116	321	6.4	NM	51
13	235	0.18	398	603	9.7	NM	40
16	202	0.32	111	316	3.6	NM	34
20	140	0.56	260	465	8.8	NM	15
15	129	0.25	249	454	11.6	NM	14
24	132	1.78	266	471	9.8	NM	14
20	295	0.23	-2	203	7.1	NM	33
22	263	0.16 S	11	216	5.8	NM	25
18	218	0.60	66	271	9.6	NM	9.7
14	250	0.23	14	219	8.8	NM	10
16	240	0.38	-68	137	5.0	NM	16
15	232	0.92	12	217	3.3	NM	17
18	245	0.51	19	224	3.1	NM	23
19	224	0.38	4	209	5.6	NM	18
19	205	0.07	71	276	4.8	NM	11
14	201	0.37	25	230	2.6	NM	7.6
15	234	0.03	24	229	1.5	NM	16
19	222	0.45	124	329	0.8	NM	16.3
15	208	0.14	277	482	1.8	NM	12
20	210	0.06	220	425	1.1	NM	14
16	93	0.17	142	347	16.6	NM	7.9
20	89	1.14	226	431	8.7	NM	7.6
16	418	NM	NM	NM	8.2	NM	NA
14	508	0.81	142	347	0.8	NM	NA

21	497	0.93	-87	118	1.9	NM	NA
21	587	0.47	-74	131	6.2	NM	NA
16	486	1.60	-83	123	1.9	NM	NA
20	544	1.22	-62	143	9.8	NM	NA
20	665	0.70	-4	201	4.1	NM	NA
12	413	3.68	113	318	7.2	NM	NA
16	504	0.76	140	345	4.5	NM	NA
19	619	0.51	70	275	7.6	NM	NA
14	265	4.05	151	356	9.9	NM	NA
19	311	0.36	108	313	5.1	NM	NA
19	456	0.11	10	215	8.5	NM	NA
8	212	4.32	227	432	17.1	NM	NA
19	280	0.72	135	340	8.8	<0.5	85.4
20	232	2.70	180	385	26.9	NM	24.8
16	440	0.30	100	305	1.9	0	99.6
15	582	0.42	84	199	5.6	288.6	161
15	580	0.21	-28	177	1.4	0.5	179
20	521	1.13	52	257	8.6	NM	190
22	570	0.35	247	452	8.1	0	217
22	570	0.35	247	452	8.1	NM	219 M1
15	516	0.70	-16	189	6.8	NM	215
15	516	0.70	-16	189	6.8	NM	208
19	483	0.64 S	59	264	1.3	NM	207
19	483	0.64 S	59	264	1.3	NM	209
24	588	0.19	7	212	9.5	NM	259
23	864	0.20	-10	196	8.1	NM	392
17	652	0.46	20	225	9.9	NM	288
12	453	1.16	2	207	9.5	NM	197
12	453	1.16	2	207	9.5	NM	198
22	407	0.16	78	283	6.3	NM	148
22	407	0.16	78	283	6.3	NM	166
23	421	0.31	89	294	8.8	NM	181
22	262	0.28	280	485	2.1	NM	96.7
14	306	0.29	342	547	1.6	NM	105
16	371	0.27	259	464	1.1	NM	139
19	313	0.39	355	560	1.2	NM	113
22	391	0.33	350	555	1.2	NM	143
23	718	0.15	256	461	5.1	NM	325
14	560	NM	NM	NM	1.5	NM	NA
14	808	0.35	-111	94	8.9	NM	NA
21	807	0.32	-147	58	0.9	NM	NA
20	780	0.27	-189	16	0.8	NM	NA
17	708	0.28	-175	30	5.0	NM	NA
19	831	0.83	-155	50	1.3	NM	NA
20	876	0.20	-109	96	8.8	NM	NA

23	897	0.32 S	-37	168	9.7	NM	400
22	901	0.47	-202	3	1.5	NM	430
18	912	0.39	-83	122	6.3	NM	420
16	835	0.19	-35	170	6.3	NM	430
15	864	0.43	-112	93	9.6	NM	430
17	789	0.81	-109	96	9.9	NM	420
19	916	0.27	-110	95	2.8	NM	410
19	921	0.26	-117	88	9.3	NM	420
20	974	0.21	-85	120	8.9	NM	480
15	955	0.40	-84	121	8.2	NM	430
17	1004	0.47	-103	102	6.6	NM	480
20	965	0.30	-81	124	9.9	NM	467
15	964	0.21	96	301	7.6	NM	450
21	1032	0.32	115	320	8.0	NM	500
16	647	1.59	-89	116	4.8	NM	NA
11	291	0.30	-47	158	6.1	NM	NA
16	707	0.33	-22	183	1.3	NM	NA
18	668	0.32	-46	159	3.2	NM	NA
12	188	0.25	30	235	5.2	NM	NA
17	608	0.30	-53	152	2.7	NM	NA
18	578	0.20	-30	175	6.6	NM	NA
9	203	0.14	-2	203	20.2	NM	NA
17	584	0.38	-78	127	4.9	6.5	148
20	296	0.23	31	236	9.7	NM	12.2
16	235	0.14	-1	204	9.1	1	28.4
15	127	0.20	-45	160	7.4	5.5	14.6
12	191	0.25	27	232	3.4	3	5.6
18	552	0.22	-92	113	0.4	NM	141
20	444	0.27	77	282	7.4	5	99
20	444	0.27	77	282	7.4	NM	102
15	521	0.25	-73	132	4.4	NM	139
15	521	0.25	-73	132	4.4	NM	139
17	481	1.09 S	-6	199	6.8	NM	130
17	481	1.09 S	-6	199	6.8	NM	131
20	500	0.12	-16	189	9.3	NM	148
20	519	0.20	0	205	9.3	NM	149
16	370	0.22	-22	183	7.0	NM	77.4
13	299	0.35	24	229	8.8	NM	33.5
13	299	0.35	24	229	8.8	NM	34.4
17	443	0.19	-30	175	5.6	NM	130
17	443	0.19	-30	175	5.6	NM	125
22	284	0.21	77	282	9.6	NM	49.8
18	487	0.28	166	371	1.6	NM	133
14	162	0.14	199	404	2.9	NM	16.1
14	162	0.14	199	404	2.9	NM	13

13	167	0.24	148	353	3.2	NM	11
18	453	0.23	141	346	2.4	NM	122
20	469	0.27	164	369	0.5	NM	120
20	469	0.27	164	369	0.5	NM	122
12	301	NM	NM	NM	5.4	NM	NA
15	323	0.76	99	304	9.7	NM	NA
24	466	0.43	-46	159	0.9	NM	NA
17	451	0.81	-111	94	1.8	NM	NA
19	451	0.58	-76	129	0.9	NM	NA
19	465	0.88	-52	153	1.4	NM	NA
20	456	0.59	-2	203	1.0	NM	NA
16	428	0.31	34	239	1.1	NM	NA
20	477	0.35	48	253	1.8	NM	NA
18	455	0.34	43	248	7.0	NM	NA
15	425	0.46	44	249	3.3	NM	NA
19	464	0.28	29	234	9.1	NM	NA
19	429	0.20	70	275	3.3	NM	NA
13	376	0.20	1	206	10.6	NM	NA
21	450	0.58	4	209	7.8	2.5	127
18	355	0.40	-7	198	9.6	NM	146
18	401	0.20	11	216	7.5	2	142
13	228	0.30	1	206	8.0	3	160
16	369	0.26	70	275	8.5	3	136
20	472	0.15	-18	187	7.3	NM	171
19	422	0.25	198	403	7.6	5.5	160
19	422	0.25	198	403	7.6	NM	162
19	390	0.29	-8	197	9.2	NM	135
19	390	0.29	-8	197	9.2	NM	138
20	350	0.42	50	255	8.3	NM	125
20	350	0.42	50	255	8.3	NM	121
22	416	0.24	45	250	8.5	NM	151
21	428	0.30	91	296	4.4	NM	159
18	401	0.20	11	216	5.2	NM	162
15	418	0.26	72	277	3.1	NM	145
15	418	0.26	72	277	3.1	NM	148
26	411	0.28	26	231	9.8	NM	147
26	411	0.28	26	231	9.8	NM	146
25	418	0.42	200	405	3.7	NM	162
17	410	0.30	289	494	8.8	NM	130
17	334	0.32	270	475	6.0	NM	125
21	408	0.29	246	451	8.8	NM	145
13	73	NM	NM	NM	6.7	NM	NA
14	107	3.25	224	429	0.3	NM	NA
20	85	6.89	-37	168	1.9	NM	NA
19	88	2.78	3	208	6.0	NM	NA

19	166	3.22	-58	147	2.9	NM	NA
19	91	5.18	-19	186	3.1	NM	NA
18	109	2.78	233	438	1.3	NM	NA
15	253	0.59	131	336	7.8	NM	NA
19	103	5.56	108	313	3.7	NM	NA
18	105	3.83	302	507	6.7	NM	NA
17	157	2.16	194	399	9.2	NM	NA
20	104	4.44	249	454	2.0	NM	NA
19	116	3.03	202	407	1.1	NM	NA
12	121	3.24	196	401	2.1	NM	NA
18	98	5.27	293	498	3.2	NM	<5
17	162	1.60	289	494	0.5	NM	17.2
15	337	0.88	139	344	2.0	0.5	26.9
16	231	0.62	60	265	3.7	0.5	42
15	110	2.95	19	224	1.9	0	7.8
18	87	4.99	248	453	7.5	NM	<5
18	123	1.37	328	533	7.1	NM	13.3
18	123	1.37	328	533	7.1	NM	13.6
18	71	5.46	280	485	7.0	NM	<5
18	71	5.46	280	485	7.0	NM	<5
18	55	5.63	172	377	2.6	NM	<5
18	55	5.63	172	377	2.6	NM	<5
20	70	3.58	323	528	5.0	NM	<5
20	78	2.80	219	424	7.6	NM	<5
17	63	2.87	216	421	0.9	NM	7.8
15	72	2.35	176	381	8.9	NM	5.6
15	72	2.35	176	381	8.9	NM	<5
18	87	0.74	188	393	6.9	NM	8.7
18	87	0.74	188	393	6.9	NM	9
20	76	1.91	176	381	1.9	NM	8.8
20	63	5.22	374	579	8.2	NM	<5
17	62	3.33	433	638	1.9	NM	<5
19	59	1.60	460	665	5.7	NM	5.59
12	458	NM	NM	NM	850.0	NM	NA
12	846	3.30	172	377	8.0	NM	NA
21	432	0.79	-18	187	4.6	NM	NA
19	620	1.10	-40	165	6.8	NM	NA
21	583	0.50	-43	162	20.0	NM	NA
19	630	1.13	-48	157	8.3	NM	NA
18	763	0.71	-71	134	42.3	NM	NA
14	620	0.42	13	218	19.3	NM	NA
18	699	0.67	32	237	37.1	NM	NA
18	498	0.87	116	321	37.1	NM	NA
14	367	3.58	259	464	9.3	NM	NA
18	235	2.49	287	492	8.7	NM	NA

20	279	0.39	240	445	9.7	NM	NA
10	244	3.80	311	516	30.4	NM	NA
19	219	1.04	96	301	25.1	1	9.8
18	473	0.40	11	216	5.5	NM	71.2
14	495	2.60	164	369	24.2	0	16.3
18	257	5.30	205	410	33.1	0	9.3
13	425	0.50	65	270	24.5	0.5	46.1
19	536	0.45	-62	143	7.9	NM	76.2
20	596	0.34	15	220	9.2	2.5	110
20	596	0.34	15	220	9.2	NM	108
19	262	3.80	181	386	395.0	NM	30.2
19	262	3.80	181	386	395.0	NM	33.1
21	189	1.64	150	355	63.3	NM	42.6
21	189	1.64	150	355	63.3	NM	64.8
23	579	0.76	14	219	215.0	NM	126
23	597	0.60	-35	170	170.0	NM	124
16	505	0.46	-32	173	9.9	NM	125
13	519	0.85	12	217	9.6	NM	127
13	519	0.85	12	217	9.6	NM	127
19	361	3.20	143	348	15.6	NM	52.5
19	361	3.20	143	348	15.6	NM	56.8
23	603	0.35	178	383	442.0	NM	105
21	461	0.51	260	465	26.2	NM	57.3
16	219	1.33	379	584	4.9	NM	21.3
21	535	0.68	242	447	9.6	NM	72.7
13	104	NM	NM	NM	1.2	NM	NA
14	154	5.10	122	327	4.0	NM	NA
21	165	1.29	-89	117	7.9	NM	NA
20	173	0.36	-51	154	3.1	NM	NA
18	186	2.50	-87	118	9.3	NM	NA
21	190	1.34	-111	94	9.3	NM	NA
19	192	0.63	-1	205	6.2	NM	NA
13	189	0.61	8	213	9.6	NM	NA
19	201	0.26	36	241	40.6	NM	NA
19	198	0.38	29	234	7.0	NM	NA
18	202	1.48	122	327	5.8	NM	NA
22	201	0.25	9	214	9.7	NM	NA
19	146	0.28	48	253	40.6	NM	NA
8	185	0.48	71	276	9.3	NM	NA
20	195	0.35	25	230	5.0	2	35.8
18	204	0.30	25	230	1.8	NM	37.4
16	382	0.40	10	215	3.8	2.5	37.1
14	214	0.34	-6	199	7.0	2.5	38.4
13	204	0.29	4	209	1.0	1.5	35.3
20	211	0.31	-52	153	4.5	NM	37.1

22	214	0.28	155	360	2.2	2	36.8
22	214	0.28	155	360	2.2	NM	38.2
15	170	1.09	-21	184	5.6	NM	34.1
15	170	1.09	-21	184	5.6	NM	35.2
20	166	0.66 S	36	241	9.8	NM	29.8
20	166	0.66 S	36	241	9.8	NM	31.6
23	214	0.22	-9	196	9.3	NM	43.6
22	216	0.20	11	216	9.1	NM	38
15	210	0.47	34	239	7.8	NM	42.4
13	204	0.30	-16	189	9.7	NM	41.8
13	204	0.30	-16	189	9.7	NM	39.3
27	221	0.18	71	276	9.0	NM	40.2
27	221	0.18	71	276	9.0	NM	38.8
23	212	0.22	107	312	7.9	NM	43.9
19	77	0.24	207	412	9.8	NM	15.2
15	205	0.29	172	377	4.7	NM	38.5
19	214	0.23	104	309	7.3	NM	37.2
21	220	0.19	128	333	9.7	NM	41.9
25	213	0.19	174	379	9.2	NM	41.3
20	141	3.33	9	214	1.1	NM	NA
19	228	3.40	-77	128	15.9	NM	NA
17	259	0.64	-41	164	8.7	NM	NA
20	217	0.90	1	206	24.2	NM	NA
13	256	0.89	80	285	40.4	NM	NA
19	298	0.37	NM	NM	48.3	NM	NA
18	385	0.39	53	258	1000.0	NM	NA
18	599	0.54	121	326	25.0	NM	NA
19	766	0.22	45	250	9.7	NM	NA
18	502	1.50	81	286	891.0	NM	NA
14	738	0.91	135	340	40.2	NM	NA
20	819	0.35	-6	199	68.4	1	116
18	438	0.60	-50	155	10.0	NM	85.4
16	412	0.30	-37	168	6.4	3	103
11	411	0.22	76	281	53.3	1	90.4
15	262	0.84	101	206	23.3	2.5	48.6
22	400	0.20	-13	192	9.9	NM	84.9
19	269	0.56	-19	186	9.9	6	73.2
19	269	0.56	-19	186	9.9	NM	73.6
15	487	2.64	190	395	281.0	NM	35.7
15	487	2.64	190	395	281.0	NM	40.8
20	245	0.75	91	296	47.3	NM	58.2
20	245	0.75	91	296	47.3	NM	55.1
21	319	0.30	-8	197	56.8	NM	69.6
23	272	0.20	28	233	186.0	NM	79.9
14	278	1.35	8	213	84.1	NM	68.1

15	218	3.65	59	264	6.6	NM	65.3
15	218	3.65	59	264	6.6	NM	67
19	507	0.31	388	593	6.8	NM	81.5
19	507	0.31	388	593	6.8	NM	82.6
24	276	1.16	301	506	1000.0	NM	72.2
19	397	0.37	289	494	9.1	NM	45
15	349	1.24	325	530	9.9	NM	36.2
13	464	1.27	341	546	3.3	NM	39.2
18	477	1.67	429	634	3.6	NM	47.9
21	470	0.22	221	426	1.7	NM	77
21	484	0.35	211	416	26.1	NM	74.6
19	172	2.34	23	228	6.0	NM	NA
19	195	1.50	-82	123	15.3	NM	NA
17	222	0.70	-45	160	16.0	NM	NA
20	229	0.80	-48	157	7.6	NM	NA
14	202	0.58	10	215	28.4	NM	NA
18	225	0.17	NM	NM	30.9	NM	NA
17	222	0.20	-37	168	19.5	NM	NA
19	232	0.14	34	239	45.9	NM	NA
18	330	0.42	26	231	9.2	NM	NA
18	258	0.26	-30	175	21.2	NM	NA
15	243	0.15	15	220	34.6	NM	NA
19	313	0.32	-40	165	27.6	4.5	47.2
17	213	1.30	16	221	181.0	NM	43
17	218	0.40	-35	170	9.2	3.5	58.5
16	196	0.95	12	217	9.4	2	56.1
15	203	0.93	-8	197	11.0	7	35.5
19	284	0.40	37	242	20.3	NM	56.9
19	226	0.32	40	245	19.2	1.5	54.6
19	226	0.32	40	245	19.2	NM	58
18	248	1.62	174	379	14.6	NM	57.3
18	248	1.62	174	379	14.6	NM	57.8
19	267	0.65	45	250	17.1	NM	43.8
19	267	0.65	45	250	17.1	NM	46.4
19	268	0.68	-4	201	49.5	NM	51.4
21	237	0.20	30	235	20.1	NM	48.6
14	216	0.45	-36	169	28.4	NM	50.4
13	180	1.21	39	244	10.0	NM	40.3
13	180	1.21	39	244	10.0	NM	39.8
19	214	0.30	349	554	7.3	NM	48.4
19	214	0.30	349	554	7.3	NM	55.5
23	189	0.38	243	448	204.0	NM	54.6
18	179	0.10	164	369	21.4	NM	43
16	107	0.58	339	544	76.9	NM	28.2
18	207	0.23	206	411	8.9	NM	50.5

19	257	0.24	180	385	9.7	NM	57
19	448	0.55	31	236	2.8	NM	NA
20	578	2.30	-75	130	12.0	NM	NA
18	497	0.69	-71	134	9.3	NM	NA
20	550	0.48	8	213	18.5	NM	NA
13	373	0.38	32	237	16.7	NM	NA
18	518	0.29	NM	NM	24.3	NM	NA
18	310	0.35	220	425	111.0	NM	NA
16	430	0.29	128	333	8.5	NM	NA
19	259	1.99	196	401	35.0	NM	NA
18	280	0.32	125	330	211.0	NM	NA
13	303	0.25	175	380	18.3	NM	NA
19	313	0.44	115	320	83.3	1.5	94.6
18	311	1.69	202	407	1100.0	NM	102
16	329	0.40	103	308	46.1	1	95
18	369	0.24	76	281	9.4	1	109
14	385	0.75	149	354	9.5	0.5	93.9
18	341	1.50	111	316	8.1	NM	121
19	452	0.22	136	341	9.8	0	160
19	452	0.22	136	341	9.8	NM	161
15	287	1.51	192	397	9.6	NM	86
15	287	1.51	192	397	9.6	NM	86.7
19	477	0.53	142	347	9.2	NM	137
19	477	0.53	142	347	9.2	NM	135
NM	NM	NM	NM	NM	6.6	NM	NA
21	288	0.55	174	379	24.2	NM	90.3
17	276	0.47	219	424	4.0	NM	84.7
16	277	0.50	81	286	24.6	NM	90.1
15	358	0.62	67	272	6.3	NM	115
15	358	0.62	67	272	6.3	NM	118
18	306	1.54	482	687	7.1	NM	92.2
18	306	1.54	482	687	7.1	NM	96.5
25	338	1.44	349	554	10.6	NM	104
19	572	0.22	300	505	6.6	NM	188
15	453	0.13	322	527	7.3	NM	148
15	232	0.16	337	542	3.3	NM	78.5
16	220	0.10	469	674	2.2	NM	72
20	181	0.16	340	545	9.6	NM	61.2
26	200	0.27	271	476	9.7	NM	64.9
18	322	3.34	3	208	6.2	NM	NA
19	308	0.30	-68	137	31.5	NM	NA
18	315	0.56	-50	156	30.8	NM	NA
19	318	0.66	-44	161	7.2	NM	NA
14	317	0.23	11	216	47.2	NM	NA
18	281	0.29	NM	NM	27.0	NM	NA

17	328	0.23	-6	199	24.8	NM	NA
17	293	1.80	153	358	16.9	NM	NA
19	248	1.77	284	489	9.0	NM	NA
19	252	0.23	118	323	12.6	NM	NA
11	199	1.73	247	452	15.5	NM	NA
18	179	0.25	133	338	9.2	1.5	22.7
17	346	0.60	-10	195	5.5	NM	105
16	309	0.30	48	253	9.5	2.5	94.5
14	163	3.99	-56	8	20.9	1	34
16	151	3.16	193	398	9.7	NM	13.3
19	158	0.40	232	437	7.7	NM	18.9
19	304	0.38	48	253	8.1	2	102
19	304	0.38	48	253	8.1	NM	108
18	143	1.02	220	425	9.6	NM	20.5
18	143	1.02	220	425	9.6	NM	22.4
19	143	0.35	121	326	7.8	NM	20.4
19	143	0.35	121	326	7.8	NM	19.6
21	322	0.22	9	214	9.8	NM	105
18	308	0.25	5	210	9.8	NM	102
15	323	0.32	-23	182	9.5	NM	111
14	220	1.96	57	262	9.5	NM	44.9
14	220	1.96	57	262	9.5	NM	42.6
19	309	0.33	89	294	9.7	NM	63.1
19	309	0.33	89	294	9.7	NM	65.5
24	309	0.59	214	419	9.9	NM	87.7
19	307	0.39	204	409	4.6	NM	97
13	215	0.39	356	561	8.1	NM	32.6
15	165	0.57	401	606	4.6	NM	23.7
16	164	0.32	418	623	6.7	NM	25.9
20	290	0.18	242	447	7.8	NM	89.7
21	331	0.35	206	411	4.2	NM	116
19	77	1.45	-39	NM	6.1	NM	37.2
20	94	0.37	21	226	16.2	1.5	26
19	168	0.30	21	226	3.9	NM	NA
15	91	0.50	28	233	3.1	0.5	27.1
14	95	0.52	43	248	3.3	1.5	24.4
15	95	0.28	-134	71	8.1	NM	26
14	91	0.25	-253	-48	7.7	NM	24
17	80	0.29	61	266	9.6	NM	20.5
21	92	0.24	78	283	5.7	NM	27.4
14	81	0.40	50	255	5.9	NM	26.7
14	86	0.21	37	242	4.1	NM	25.9
24	90	0.13	51	256	6.7	NM	20.5
23	92	0.36	245	450	8.8	NM	25.3
17	32	0.46	-11	NM	80.7	NM	154

23	599	0.73	230	435	10.2	0	120
19	994	0.40	-172	33	4.1	NM	NA
15	766	0.40	-250	-45	2.9	ND	132
15	627	0.28	-141	64	5.0	0.5	107
12	517	0.24	-254	-49	17.2	NM	83.3
12	248	0.39	-268	-63	9.9	NM	85.5
20	468	8.67 S	-189	16	9.1	NM	91.8
23	532	0.25	-221	-16	4.0	NM	108
16	336	0.19	-216	-11	6.9	NM	85.8
13	469	0.39	-37	168	3.1	NM	94.1 M1
21	681	0.22	65	270	2.3	NM	112
23	685	0.31	-9	196	4.3	NM	132
13	304	0.27	150	355	1.0	NM	77.8
17	316	0.27	149	354	0.3	NM	65.9
19	246	0.05	174	379	1.1	NM	85
19	259	1.25	-43	NM	8.6	NM	83.5
19	311	0.17	-25	180	4.7	2	68
18	310	0.25	-13	192	9.4	NM	NA
16	311	0.40	17	222	2.5	3.5	105
17	304	0.48	-4	201	5.3	2.5	82.4
15	306	0.26	-61	144	7.9	NM	48.4
16	318	0.43	5	210	17.2	NM	75.4 M1
19	323	0.30	-6	199	10.0	NM	70.3
20	324	0.22	-15	190	7.8	NM	79.2 M1
15	322	0.37	-26	179	8.5	NM	83
15	335	0.32	39	244	12.9	NM	80.6
19	334	0.28	359	564	13.4	NM	75.7
24	335	0.30	182	387	9.4	NM	67.1
14	331	0.11	235	440	10.3	NM	81.7
15	330	0.12	224	429	7.2	NM	88.6
18	336	0.18	214	419	7.4	NM	97
20	327	0.11	211	416	6.2	NM	94.7
17	1263	0.16	184	389	2.3	1.5	640
18	1261	0.49	-53	152	4.0	3	580
19	1278	0.50	-57	148	2.6	NM	NA
17	2002	0.80	-11	194	3.0	2.5	577
14	1115	0.18	-26	179	7.5	2	638
14	886	1.12	-102	103	2.1	NM	611
14	1161	0.48	35	240	6.6	NM	669
18	12	0.22	-33	172	3.5	NM	692
21	1300	0.17	-30	175	2.4	NM	717
16	1290	0.17	-15	190	7.0	NM	837
13	1289	1.22	32	237	9.1	NM	789
18	1226	0.20	-31	174	1.4	NM	717
22	1213	0.40	4	209	2.7	NM	681

13	1143	1.49	115	320	3.0	NM	642
13	1196	1.13	231	436	0.7	NM	623
21	1242	0.17	193	398	1.0	NM	657
18	653	1.07	25	230	10.0	4	300
19	728	0.43	-32	173	3.8	4	300
16	659	0.60	-12	193	1.7	1.5	304
14	569	0.31	-29	176	9.9	2.5	266 M1
14	525	0.23	-106	99	8.0	NM	290
15	558	0.83	0	205	15.6	NM	286
18	649	0.31	-15	190	12.0	NM	343
20	654	0.24	1	206	9.1	NM	342
15	581	0.33	14	219	9.8	NM	300
15	532	1.43	5	210	18.2	NM	337
19	604	0.42	-3	202	24.9	NM	305
22	639	0.73	61	266	8.9	NM	329
7	619	0.64	169	374	9.8	NM	312
15	637	0.63	222	427	8.4	NM	292
20	670	0.23	194	399	4.1	NM	328
18	762	0.24	134	339	8.0	4	340
20	605	0.44	20	225	2.3	4	350
20	507	0.23	95	300	8.1	NM	269
16	508	0.35	35	240	9.5	NM	335
15	467	2.33	-17	188	3.7	NM	191
19	523	0.24	465	670	3.5	NM	215
21	797	0.24	35	240	8.5	NM	344
14	632	0.25	200	405	1.5	NM	284
15	688	0.77	262	467	6.4	NM	291
26	588	0.41	225	430	1.6	NM	255
20	365	2.82	151	356	5.9	0	140
21	358	0.32	127	332	6.4	NM	94
14	275	2.91	158	363	3.2	NM	98.8
13	306	1.56	344	549	0.9	NM	95.5
18	419	0.30	-49	156	1.3	3	95
19	407	0.69	31	236	2.2	6.5	120
18	447	0.30	-61	144	2.6	NM	NA
19	547	0.29	-27	178	6.8	NM	117
14	533	0.36	-6	199	1.1	NM	144
15	527	0.43	-44	161	9.5	NM	124
17	534	0.27	-47	158	5.8	NM	123
19	534	0.21	37	242	8.0	NM	108 M1
17	516	0.28	166	371	8.4	NM	152
15	538	0.30	190	395	4.3	NM	146
18	592	0.31	175	380	0.4	NM	156
19	593	0.20	186	391	0.9	NM	152
21	427	2.82	147	352	9.4	0	70

22	419	2.13	203	408	2.7	0	74
20	451	0.40	-76	129	2.1	NM	NA
16	478	0.30	-90	115	1.8	2.5	83
14	250	0.40	-80	125	3.7	5	82.7
8	447	0.79	143	348	9.7	0	89.9
22	455	1.30	88	293	7.5	0	91.9
22	445	0.60	259	464	7.4	0	93.6
20	440	0.51	15	220	9.9	1	91
15	454	0.43	-77	128	8.5	NM	93
19	427	2.16	5	210	9.2	NM	91.6
20	450	0.29	78	283	9.6	NM	102
12	463	0.47	-10	195	6.7	NM	99.3
13	476	0.35	25	230	9.9	NM	92.3
22	456	2.73	462	667	7.6	NM	97.3
24	459	0.44	179	384	9.4	NM	97.1
11	449	0.51	46	251	7.0	NM	92.4
15	467	3.62	169	374	3.5	NM	88.2
22	451	0.20	302	507	4.0	NM	89.8
20	172	0.43	66	271	8.9	2.5	12
19	166	0.53	205	410	1.7	2	11
20	158	0.50	150	355	0.7	NM	NA
17	283	0.96	103	308	7.4	1	7.6
16	152	1.60	94	299	7.7	0.3	<5
18	153	0.60	104	309	2.8	0.2	<5
20	150	1.46	310	515	1.3	0	<5
20	149	0.86	190	395	1.4	0	<5
15	151	1.10	122	327	3.5	NM	<5
17	142	1.10	151	356	4.6	NM	<5
20	145	1.14	299	504	1.5	NM	<5
15	144	1.74	140	345	2.1	NM	<5
14	155	1.04	88	293	1.5	NM	<5
18	141	2.49	529	734	0.6	NM	<5
22	148	0.48	253	458	3.1	NM	<5
15	146	1.04	112	317	1.9	NM	<5
15	148	1.90	451	656	0.8	NM	<5
21	136	2.89	451	656	1.2	NM	<5
23	521	0.70	-137	68	12.0	0	130
23	587	0.46	124	329	15.8	0	180
15	616	0.50	-120	85	7.3	0	186
10	600	0.65	108	313	8.0	0	197
14	610	0.36	-210	-5	10.0	0	198
21	663	0.40	-58	147	8.5	0	206
22	604	0.31	-45	160	5.8	0.3	201
20	627	0.41	-83	122	6.3	0	202
17	633	0.38	-111	94	3.6	NM	171

22	606	1.09	-102	103	9.8	NM	202
22	612	0.38	-188	17	4.7	NM	213
14	594	0.46	-60	145	2.4	NM	207
13	633	0.44	-49	156	2.0	NM	204
26	620	0.55	199	404	8.6	NM	209
22	633	0.33	127	332	3.9	NM	204
15	588	0.24	-50	155	4.2	NM	181
16	591	0.18	61	266	1.3	NM	172
22	600	0.23	94	299	2.3	NM	179
26	198	2.57	33	238	17.0	1	82
22	186	1.76	-12	193	3.2	1	84
13	198	0.60	-43	162	4.2	2.5	83.6 M1
15	122	5.60	2	207	9.5	3	85
11	281	0.27	-65	140	41.6	6.5	99.1
20	224	0.30	-37	168	8.7	6	99.5
24	228	0.37	31	236	1.3	7	100
22	217	0.36	-23	182	0.6	5.5	90
19	195	2.91 S	-15	190	8.6	NM	91.2
21	211	2.98	116	321	36.5	NM	104
22	202	0.36	33	238	28.5	NM	95.9
10	196	0.34	-45	160	15.2	NM	80.5
13	211	1.82	21	226	3.1	NM	56
24	200	0.26	489	694	0.9	NM	71.7
28	213	0.39	1	206	3.5	NM	78.3
13	208	0.74	31	236	24.7	NM	80.7
17	187	5.32	218	423	4.9	NM	70.8
26	183	0.21	221	426	9.5	NM	77
21	136	4.13	47	252	9.5	1.5	50
26	135	2.23	-44	161	4.6	2.5	56
14	215	0.40	-46	159	3.8	3	91
14	150	0.30	-66	139	55.7	7	79.5
16	165	0.49	165	370	14.5	7	65.7
20	272	0.20	-94	111	2.6	6	73.9
24	295	0.23	-19	186	2.1	5.5	87.8
22	277	0.37	-76	129	0.8	2.5	91.6 M1
18	152	0.27 S	-27	178	68.8	NM	62.7
19	229	0.30	-84	121	5.6	NM	76.5
22	256	0.25	-64	141	31.1	NM	77.4
9	131	0.27	44	249	79.1	NM	61.1
12	148	0.37	46	251	29.7	NM	56.4
24	255	0.30	25	230	1.2	NM	66.2
26	243	0.30	-43	162	5.4	NM	67.8
12	154	0.46	26	231	31.7	NM	56.3
15	198	0.33	229	434	51.8	NM	52.3
25	165	0.19	209	414	4.3	NM	62.3

22	135	0.43	157	362	70.3	NM	47.5
19	217	0.74	-60	145	9.1	1.5	51.2
15	165	0.38	-12	193	24.6	NM	36.6
16	154	0.37	-67	138	17.7	NM	35.9
21	137	0.32	-63	142	25.4	NM	35.3
12	177	0.38	-45	160	27.3	NM	40.6
11	104	0.23	-21	184	196.0	NM	28.8
19	147	0.36	-63	142	64.3	NM	32.2
23	139	0.29	-34	171	25.3	NM	34.1
14	140	0.31	141	346	6.4	NM	47.2
13	128	0.33	172	377	4.9	NM	42.6
19	143	0.23	147	352	2.5	NM	46.9
21	190	0.24	65	270	9.5	NM	55.4
19	226	0.55	-25	180	9.9	5	60.5
15	109	0.22	15	220	9.4	NM	29.4
16	138	0.24	-30	175	25.3	NM	45.1
20	145	0.50	-8	197	9.0	NM	43.8
15	114	0.19	20	225	18.6	NM	45.4
12	169	0.12	-28	177	8.9	NM	69.2
17	142	0.14	-14	191	7.5	NM	42.8
24	152	0.20	-9	196	6.7	NM	44.8
12	116	0.46	166	371	5.6	NM	26.1
12	100	0.29	210	415	7.5	NM	23.5
17	121	0.29	204	409	7.5	NM	40.5
21	125	0.25	168	373	1.5	NM	38.1
20	329	0.31	48	253	9.6	6	106
18	376	0.42	-62	143	9.2	2.5	127
18	669	0.36	-109	96	9.0	NM	98.3
20	448	0.66	-57	148	62.3	NM	111
20	426	0.14	-134	71	8.9	NM	136
13	408	0.36	-79	126	6.0	NM	120
14	390	0.50	-59	146	8.6	NM	119
19	351	0.02	-81	124	5.8	NM	74.6
28	394	0.80	108	313	9.3	NM	68.8
13	418	0.40	91	296	5.4	NM	118
14	378	0.15	153	358	3.3	NM	97.1
20	397	0.19	109	314	3.8	NM	105
20	193	0.52	79	284	9.0	NM	55
18	186	0.53	3	208	9.8	3.5	56.7 M1
18	348	0.26	-6	199	49.0	NM	26.5 M1
17	311	0.29	-122	83	17.6	NM	42.6
20	252	0.25	-45	160	9.9	NM	50.5
14	226	0.35	-22	183	15.7	NM	45.2
14	211	0.40	-47	158	58.5	NM	49.7 M1
19	209	0.02	-62	143	12.1	NM	48.8

24	235	0.55	148	353	9.0	NM	42.2
15	261	0.28	184	389	8.7	NM	62.6
16	276	0.18	193	398	4.9	NM	81.4
19	303	0.11	177	382	8.7	NM	96.1
16	149	0.19	101	306	9.4	NM	41.6
12	138	0.23	210	415	3.0	NM	47
17	124	0.17	194	399	4.2	NM	37.6
23	139	0.40	174	379	4.8	NM	42.1
16	202	0.32	236	441	9.8	NM	<5
15	205	0.64	649	854	3.5	NM	<5
18	167	0.23	450	655	0.6	NM	<5
22	164	0.11	370	575	6.4	NM	<5
17	357	3.95	NM	NM	<1	NM	111
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	120
14	160	10.90	NM	NM	1.5	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
18	159	0.19	NM	NM	1.4	NM	38
14	197	11.10	NM	NM	1.7	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
20	229	0.10	NM	NM	2.7	NM	35.4
15	222	2.90	NM	NM	<1	NM	38.2
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	46
15	202	6.20	NM	NM	1.9	NM	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	2.6
15	235	8.60	NM	NM	<1	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
20	232	7.66	NM	NM	<1	NM	<5
14	75	4.90	NM	NM	2.4	NM	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	1.4
19	5	10.80	NM	NM	12.0	NM	0
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
17	58	8.41	NM	NM	<1	NM	<1
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
15	90	7.42	NM	NM	<1	NM	<1
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
22	81	4.24	NM	NM	<1	NM	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
26	158	0.60	NM	NM	1.8	NM	27.8
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
18	24	1.33	NM	NM	1.3	NM	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA

18	137	4.55	NM	NM	<1	NM	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
18	118	5.91	NM	NM	<1	NM	10.2
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
21	266	2.67	NM	NM	1.1	NM	55.6
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
20	113	1.98	NM	NM	1.5	NM	<5
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
19	396	0.33	223	428	9.9	0	110
14	624	3.04	95	300	5.9	NM	NA
15	484	2.95	49	254	6.4	0	183
13	647	0.60	-20	185	1.0	1	303
10	465	1.88	-239	-34	1.4	NM	215
20	486	0.84	-189	16	2.7	NM	222
23	666	0.60	-30	175	3.6	NM	321
14	575	0.60	106	311	3.5	NM	276
12	402	0.61	34	239	3.0	NM	179
25	497	0.04	45	250	5.2	NM	238
15	439	0.40	238	443	1.2	NM	176
21	258	0.49	-49	156	0.1	1	71
20	259	0.59	223	428	2.1	1	76
16	251	1.10	-18	187	0.9	0	80.6
16	250	0.22	-12	193	0.8	0.5	76.4
15	260	1.26	-27	178	0.7	0.5	79
13	273	0.20	-301	-96	1.6	NM	80.3
18	269	1.05	-163	42	2.4	NM	84.3
21	275	0.19	-16	189	1.7	NM	88.5
16	276	0.26	33	238	1.4	NM	86.6
14	279	0.39	30	235	0.9	NM	87.4
19	292	0.17	266	471	6.0	NM	87.7
22	282	0.16	98	303	2.7	NM	88
17	279	0.32	198	403	0.9	NM	84.2
20	274	0.32	186	391	1.1	NM	87.7
19	334	0.43	211	416	8.5	0	120
26	469	0.27	115	320	1.9	NM	211
11	358	2.88	-24	181	3.1	NM	150
21	331	0.32	294	499	1.3	NM	120
27	437	0.95	-112	93	47.3	0.5	170
24	457	0.67	-76	129	2.7	5	170
25	541	0.21	-123	82	109.0	NM	183
17	496	0.36	8	213	42.8	NM	201
23	468	0.48	117	322	53.7	NM	159
24	766	0.32	-153	52	18.2	3.5	290
24	696	0.49	-118	87	4.9	4.5	290
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
22	484	0.27	47	NM	35.4	NM	203
15	240	0.30	51	256	9.7	0	54.6
14	201	0.61	100	305	6.0	NM	36
14	194	1.07	52	257	9.5	NM	26.1
22	186	0.20	157	362	8.5	0	19.4
22	176	0.26	183	388	11.0	NM	15
24	167	0.24	225	430	9.6	0	16.3
23	171	1.23	174	379	12.2	NM	13
21	168	0.33	303	508	9.0	0	14.4
18	177	0.37	140	345	17.4	NM	14
15	183	0.47	186	391	12.3	NM	12
14	186	1.10	153	358	62.7	NM	12
14	188	0.13	-267	-62	9.7	NM	12.2
19	167	1.74	188	393	40.6	NM	12
21	173	1.15	162	367	11.0	NM	11.4
21	173	1.15	162	367	11.0	NM	10
21	178	2.48	120	325	12.3	NM	13
22	170	0.88	253	458	10.0	NM	10.7
22	170	0.88	253	458	10.0	NM	11
15	147	0.45	180	385	44.3	NM	10.8
12	148	0.35	491	696	27.8	NM	<5
14	149	0.90	-6	199	20.5	NM	11.3
16	148	0.25	189	394	14.7	NM	11
20	143	0.70	147	352	14.3	NM	10
24	146	0.38	385	590	28.1	NM	9.4
20	138	0.53	306	511	55.9	NM	10.9
14	141	0.21	304	509	38.3	NM	11.2
14	141	0.21	304	509	38.3	NM	9.5
17	144	0.23	423	628	9.3	NM	10.4
24	146	0.23	300	505	14.0	NM	7.9
24	146	0.23	300	505	14.0	NM	10.4
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
19	214	0.31	129	NM	14.9	NM	42.9

20	154	0.27	182	387	9.9	NM	20
21	141	1.74	228	433	6.8	NM	12
20	180	2.20	129	334	7.6	NM	18
17	179	7.97	95	300	4.7	NM	19
18	158	0.65	144	349	2.4	NM	22
18	171	0.46	185	390	9.2	NM	29
18	177	1.45	122	327	2.0	NM	22
21	122	0.93	161	366	7.0	NM	19
20	138	0.50	228	433	2.3	NM	24
22	139	0.18	229	434	3.5	NM	23
18	223	0.20	120	325	4.8	NM	64.5
16	176	1.87	372	577	2.9	NM	33
15	207	0.63	71	276	1.9	NM	59.6
17	231	0.26	65	270	2.8	NM	55
20	210	0.18	92	297	2.1	NM	57.6
21	239	0.12	270	475	2.5	NM	69.6
21	249	0.46	379	584	3.4	NM	31.6
17	136	2.14	393	598	1.6	NM	23.2
17	136	2.14	393	598	1.6	NM	21
21	121	0.20	402	607	2.8	NM	15
21	121	0.20	402	607	2.8	NM	17.2
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
21	581	0.60	-92	NM	6.2	NM	277
20	956	0.22	-155	50	15.1	3	350
17	1841	0.20	-147	58	21.7	0	434
16	1804	0.59	140	345	4.3	NM	442
23	1158	0.25	-142	63	9.1	NM	450
22	1075	0.19	-193	13	9.0	NM	470
19	1080	0.22	-135	70	9.4	NM	470
15	1217	0.26	-94	111	9.3	NM	449
15	1217	0.26	-94	111	9.3	NM	450
18	1129	0.28	-143	62	9.8	NM	480
17	1133	0.11	-322	-117	9.3	NM	514
17	1124	0.29	-156	49	9.1	NM	490
17	1130	0.48	-115	90	8.3	NM	518
17	1130	0.48	-115	90	8.3	NM	440
19	1078	1.30	-149	56	9.3	NM	500
20	1072	0.24	-140	65	9.3	NM	510
21	1094	0.26	-139	66	9.7	NM	506

19	1024	0.26	-126	79	27.1	NM	487
17	1081	0.20	-168	37	12.4	NM	490
16	1003	0.42	-152	53	9.4	NM	530
18	1088	0.49	-164	41	6.4	NM	530
18	994	0.01	-149	56	9.9	NM	511
20	1056	0.16	-108	97	19.8	NM	512
20	967	0.00	-85	120	4.2	NM	452
17	1053	0.12	59	264	9.9	NM	402
17	1053	0.12	59	264	9.9	NM	390
17	1020	0.14	63	268	6.1	NM	413
20	1016	0.04	57	262	8.0	NM	440
20	1016	0.04	57	262	8.0	NM	434
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
18	0	0.64	35	NM	364.0	NM	151
20	719	0.62	-101	NM	8.4	NM	508
20	13	0.33	-140	65	4.7	5	350
20	2211	0.20	-129	76	4.6	NM	NA
23	415	0.12	-78	NM	330.0	NM	228
27	744	0.42	224	429	3.4	3	<10
18	635	1.03	4	NM	10.8	NM	423
18	1313	0.20	-97	108	4.1	3	580
19	437	0.87	88	NM	6.6	NM	173
19	1302	0.22	-16	189	3.1	2.5	420
18	0	1.26	11	NM	36.3	NM	85.3
19	0	0.75	-20	NM	6.2	NM	152
19	589	2.25	125	NM	107.0	NM	93.6
17	192	1.61	62	NM	22.4	NM	37.3
24	152	3.88	244	449	5.0	0	<10
10	154	6.69	260	465	9.7	0	<5
22	175	4.77	293	498	2.5	0	<5
19	159	1.71	71	NM	7.1	NM	38.6
20	3	0.59	26	231	5.9	3	84
19	266	0.40	10	215	3.6	NM	NA
12	225	0.70	148	353	8.8	2.5	59.9
7	208	0.70	120	325	29.2	1	61
12	250	0.69	133	338	8.7	NM	79.7
21	255	0.41	135	340	24.7	NM	81.4
18	276	0.31	66	271	7.7	NM	96
21	277	0.20	117	322	28.1	NM	88.7

8	259	2.43	396	601	9.9	NM	91.4
11	265	0.78	104	309	12.7	NM	97.8
23	290	0.01	91	296	9.5	NM	111
29	314	0.69	298	503	9.4	NM	99.8
12	230	0.32	324	529	9.3	NM	76.2
13	296	0.40	385	590	7.5	NM	98.6
24	326	0.33	289	494	6.8	NM	111
20	148	0.84	-40	NM	11.1	NM	73.2
20	199	0.40	-106	99	4.0	3.5	56
20	169	0.30	-8	197	8.6	NM	NA
16	770	0.20	12	217	8.9	1.5	47.1
14	194	0.18	20	225	10.8	NM	41.6
14	204	0.28	-67	138	9.4	NM	104
18	374	0.20	-23	182	9.6	NM	135
18	355	0.20	-30	175	9.8	NM	136
21	355	0.22	-24	181	12.5	NM	145
14	282	0.28	-20	185	25.0	NM	103
13	270	0.27	69	274	15.1	NM	99.7
22	355	0.08	-29	176	9.1	NM	136
26	275	0.68	212	417	6.5	NM	84.1
16	429	0.06	174	379	9.9	NM	148
12	380	0.28	231	436	3.7	NM	143
24	275	0.31	191	396	1.1	NM	118
18	357	1.92	-94	NM	2.6	NM	112
15	380	0.20	-47	158	13.7	2.5	114
14	358	0.10	-40	165	15.9	4.5	65
9	227	0.14	-59	146	19.9	NM	40.7
15	308	0.35	-12	193	9.5	NM	60.1
20	349	0.18	-56	149	9.4	NM	65.3
14	292	0.27	-8	198	10.0	NM	71.6
12	331	0.46	-54	151	36.1	NM	83.1
17	375	0.24	-55	150	9.8	NM	90
20	332	0.20	-25	180	8.9	NM	68.2
13	340	0.15	139	344	9.8	NM	52.9

FIELD PARAMETERS							
19	1922	0.23	221	426	1.7	NM	537
18	1132	0.26	122	327	1.1	NM	478
18	1042	0.28	90	295	0.3	NM	477
23	1047	0.22	82	287	8.9	NM	498
21	443	0.24 S	-155	50	8.5	NM	120
16	240	0.31	-122	84	3.0	4.5	86.7
21	156	0.24	80	285	4.1	NM	61.9
17	70	1.55	293	498	2.8	0	<10

20	63	3.47	169	374	2.3	0	<5
20	55	0.09	202	407	0.5	NM	<5
20	109	0.30	52	257	8.5	2.5	25.3
15	56	4.97	404	609	4.2	NM	<5
18	195	0.18	147	352	3.6	NM	39.1
16	269	0.11	119	324	1.1	NM	81
19	256	0.40	118	323	9.3	0.5	92
15	207	0.28	-155	50	7.9	1	90.3
19	224	0.11	-154	51	1.4	NM	97.4
16	223	0.20	-39	166	3.2	NM	89.2
15	164	0.87	363	568	1.3	NM	9.36
21	154	0.10	314	519	1.8	NM	10.1
17	59	4.85	367	572	1.0	NM	13.3
21	133	1.75 S	232	437	7.9	NM	<5
18	121	1.18	7	212	4.9	NM	<5
16	111	1.24	163	368	3.3	NM	<5
17	121	1.82	-158	47	2.6	NM	<5
21	119	1.55	112	317	3.3	NM	<5
17	134	1.61	382	587	0.9	NM	<20
18	115	1.65	219	424	6.2	NM	<5
16	93	0.16	140	345	4.0	NM	5.1
18	95	0.19	179	384	3.2	NM	12.9
16	128	0.53	4	209	3.1	NM	8.1
24	116	0.28	86	291	8.7	NM	<5
14	118	1.65	436	641	0.9	NM	5.23
14	106	0.36	128	333	5.6	NM	6.7
13	422	0.62	313	518	1.4	NM	63.2
20	143	0.14	232	437	8.7	NM	11.8
17	118	0.20	102	307	6.5	NM	6.2
19	599	4.70	56	261	10.0	NM	69.9
13	373	1.50	79	284	8.7	NM	75.8
19	535	0.24	-21	184	9.9	NM	160
21	679	0.27	-17	189	9.0	NM	181 M1
15	538	0.29	9	214	8.9	NM	172
20	482	0.24	-7	198	9.9	NM	166
13	464	0.40	53	258	8.2	NM	205
23	579	0.42	100	305	8.4	NM	179
13	518	0.28	150	355	9.5	NM	204
13	365	0.14	212	417	4.2	NM	123
13	377	1.50	277	482	5.1	NM	121
18	160	6.65	301	506	1.4	NM	<20
17	162	6.92	382	587	3.0	NM	<20
19	98	0.14	45	250	0.9	NM	6.9
20	225	0.30	178	383	1.9	NM	68
16	582	0.13	236	441	4.6	NM	170

18	269	0.22	1	206	3.0	NM	64
19	288	0.22	-47	158	2.9	NM	92
17	282	0.86	249	454	9.8	NM	82
22	369	0.80	230	435	9.1	NM	160
17	510	0.26	261	466	8.7	NM	210
17	284	1.62	125	330	4.0	NM	110
14	656	0.46	142	347	8.8	NM	280
13	859	0.21	305	510	0.8	NM	300
19	478	0.38	257	462	5.2	NM	190
15	38	3.69	367	572	8.1	NM	9.8
24	274	0.15	140	345	8.2	NM	36
21	251	3.81	175	380	9.6	NM	8.3
21	235	1.58	204	409	9.8	NM	8.8
21	191	0.64	271	476	9.85	NM	8.4
13	171	2.87	350	555	5.1	NM	6.9
14	305	0.33	146	351	9.9	NM	130
15	232	0.92	12	217	3.3	NM	16
19	222	0.45	124	329	0.8	NM	16.5
20	89	1.14	226	431	8.7	NM	7.5
14	265	4.05	151	356	9.9	NM	NA
19	456	0.11	10	215	8.5	NM	NA
20	232	2.70	180	385	26.9	NM	26
15	580	0.21	-28	177	1.4	0.5	164
15	516	0.70	-16	189	6.8	NM	207
19	483	0.64 S	59	264	1.3	NM	202
22	262	0.28	280	485	2.1	NM	95.1
21	807	0.32	-147	58	0.9	NM	NA
11	291	0.30	-47	158	6.1	NM	NA
17	608	0.30	-53	152	2.7	NM	NA
9	203	0.14	-2	203	20.2	NM	NA
18	552	0.22	-92	113	0.4	NM	143
20	519	0.20	0	205	9.3	NM	144
13	167	0.24	148	353	3.2	NM	11.4
17	451	0.81	-111	94	1.8	NM	NA
20	477	0.35	48	253	1.8	NM	NA
15	418	0.26	72	277	3.1	NM	144
14	107	3.25	224	429	0.3	NM	NA
19	166	3.22	-58	147	2.9	NM	NA
19	91	5.18	-19	186	3.1	NM	NA
18	98	5.27	293	498	3.2	NM	<5
18	55	5.63	172	377	2.6	NM	<5
18	498	0.87	116	321	37.1	NM	NA
19	192	0.63	-1	205	6.2	NM	NA
15	170	1.09	-21	184	5.6	NM	35.4
21	220	0.19	128	333	9.7	NM	41.6

[illegible]

[illegible]

WATER QUALITY PARAMETERS					SELECTED 40CFR257 APPEND		
mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L
NE	NE	NE	NE	NE	700	NE	250
73.9	16.7	0.1	1.5	NE	50	11.2	19
219	7701	0.1	1.7	NE	256	30.8	72
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

WATER QUALITY PARAMETERS					SELECTED 40CFR257 APPEND		
Bicarbonate Alkalinity	Methane	Sulfide	Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride
490	670	<10	1.1	51	2550	174	27
550	580	<0.1	1	55	2350	174	28
537	617	<0.1	1.1	56	1650	110	34
712	91	<0.1	1.3	<5	3080	210	17
754	26.4	<0.1	1.3	<5	3100	234	20
679	114 R0	<0.1	1.4 B3	<5	3100	187 M4	32
814	114	<0.1	1.6	<5	3270	254 M4	35
660	NA	<0.1	1.9	<5	2920	200	33
720	NA	<0.1	1.6	25	2850	183 B2	46
723	NA	<0.1	1.1 S1	<5	2670	217	24
537	NA	NA	NA	NA	4540	329	17
474	NA	NA	NA	NA	4920	285 M4	8.6
340	790	<10	1	150	2660	139	41
380	1000	<0.1	1.3	40	2550	132	39
460	846	<0.1	1	68	2800	144	32
496	645	<0.1	1	71	3070	152	32
539	289	<0.1	1.1	73	3350	152	19
507	923 R0	<0.1	1.2 B3	79	3260	148	18
529	407	<0.1	1.1	80	3170	144	14
539	NA	<0.1	1.8	75	3230	150	13
525	NA	<0.1	1.6	80	3200	124 B2	16
519	NA	<0.1	0.973	74	2850	149 M4	21
544	NA	<0.1	0.993 S1	77	3190	160	21
565	NA	<0.1	1.5	91	3120	155	22
500	NA	NA	NA	NA	2910	151	25
465	NA	NA	NA	NA	2810	151 M4	23
492	NA	NA	NA	NA	2820	153 M4	18
120	<10	0.142	1.9	19	115	36.3	41
110	<10	0.157	1.4	18	116	32.9	34
110	21.8	<0.1	0.823	<5	121	35.9	39

NA	NA	NA	NA	NA	113	35 B2	36
NA	NA	NA	NA	NA	107	36.6 B1	42
NA	NA	NA	NA	NA	111	27.1	29
NA	NA	NA	NA	NA	113	29.7	27
NA	NA	NA	NA	NA	117	33.1	32
NA	NA	NA	NA	NA	123	34.2	34
NA	NA	NA	NA	NA	117	32.8	37
NA	NA	NA	NA	NA	107	30.3	28
NA	NA	NA	NA	NA	109	32.6 B2	37
NA	NA	NA	NA	NA	124	36.4	38
NA	NA	NA	NA	NA	115	33.3	39
NA	NA	NA	NA	NA	118	36.5	39
NA	NA	NA	NA	NA	125	38.8	47
NA	NA	NA	NA	NA	127	34.5 M4	31
83	<10	0.11	0.927	18	176	18	25
84	13	<0.2	1.7	11	158	20.6	38
NA	NA	NA	NA	NA	205	14	NA
88	30.5	0.152	<1	9.1	180	13.7	10
87.8	61.6	<0.1	0.438	10	184	14.5	11
82	16.1	<0.1	0.301	8.6	182	14.1	9.4
85	58.4	<0.1	0.349	10	200	13.5	9.6
83.1	42.5	<0.1	0.399	9	184	12.5	8.7
86.8	NA	<0.1	1.1	8	186	13.2	10
84.1	NA	<0.1	0.877	6	181	13 B2	9.7
81.3	NA	<0.1	0.293	9	204	13.7	9.3
79.8	NA	<0.1	0.304 S1	10	188	13.6	8.8
82.1	NA	<0.1	0.323	8	188	12.8	8.9
73.6	NA	NA	NA	NA	185	13.2	8.2
80.6	NA	NA	NA	NA	185	13	8.4
120	<10	<0.1	1.3	18	68	40.6	3.8
120	160	<0.1	3.3	12	73	37	2.9
134	48.3	<0.2	1.3	7	68	33	2.9
135	74.4	<0.1	1.9	10	68	36.2	3.1
141	38.6	<0.1	0.973	<5	68	36.4	2.9
137	75.5	<0.1	1.1	<5	77	38	3.2
136	80.7	<0.1	1.1	<5	70	34.5	2.6
147	NA	<0.1	1.6	<5	67	37.9	2.6
134	NA	<0.1	0.938 B3	7	64	34.5 B2	2.8
141	NA	<0.1	0.978	11	71	37.1	2.9
142	NA	<0.1	0.94 S1	<5	66	38.3	2.8
137	NA	<0.1	0.973	<5	80	37.6	2.9
51	19	<0.1	0.76	<5	<50	12.3	4.4
51	21	<0.1	8	7	<50	14.1	4.5
NA	NA	NA	NA	NA	<50	14.8	NA
60.2	1130	<0.1	7.2	10	<50	15.5	4.6

60.6	1160	<0.1	5	12	<50	16.4	4.3
61.6	1670	<0.1	4.2	13	<50	15.6	4.1
68.9	5050	<0.1	11	21	<50	17	4 B2
67.2	4780	<0.1	6.7	19	<50	16.9	4.4
66.6	6590	<0.1	1.2	18	<50	16.8	4.5
70	13200	<0.1	1.7 B3	16	<50	16.8	4.1
71.2	16900	<0.1	0.92	25	<50	15.7	3.7
70.4	NA	<0.1	1.3	13	<50	15.7	4
65.4	NA	<0.1	0.808	15	<50	14	4.1
68.5	NA	<0.1	0.252	16	<50	16.2	4
67.3	NA	<0.1	0.376 S1	16	<50	14.4	3.5
61.6	NA	<0.1	0.181	18	<50	14.7	4
53	NA	NA	NA	NA	<50	13	3.9
45.1	NA	NA	NA	NA	<50	10.2	2.8
11	<10	<0.5	0.754	5	<50	4.16	11
<10	<10	<0.1	0.655	<5	<50	1.79	12
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.41	NA
<5	<10	<0.1	0.595	<5	<50	1.19	9.9
<5	<10	<0.1	0.513	<5	<50	1.26	11
<5	<10	<0.1	0.572	<5	<50	1.13	9.7
<5	<10	<0.1	0.561	<5	<50	1.02	12
<5	<10	<0.1	0.598	<5	<50	0.993	11
<5	<10	<0.1	0.575	<5	<50	0.903	11
<5	<10	<0.1	2.2 B3	<5	<50	0.961	11
<5	<10	<0.1	0.856	<5	<50	0.71	8.1
<5	NA	<0.1	1.5	<5	<50	0.77	8.2
<5	NA	<0.1	1.1	<5	<50	0.652	8.3
<5	NA	<0.1	0.56	<5	<50	0.696	7.9
<5	NA	<0.1	0.514 S1	<5	<50	0.718	10
<5	NA	<0.1	0.483	<5	<50	0.736	10
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.911	8.8
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.772	11
36	24	<0.5	0.566	<5	<50	9.27	14
38	14	0.201	0.579	<5	<50	6.21	8.6
23.6	<10 CL	<0.1	0.268	<5	<50	1.5	8.1
31.5	<10	<0.1	0.233	<5	<50	4.34	8.5
22.4	<10	<0.1	0.346	<5	<50	4.23	8.5
20.5	<10	<0.1	0.324	<5	<50	4.2	7.7 B2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	4.69	7.8
27.7	<10	<0.1	0.306	<5	<50	4.38	8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	4.85 B2	8
25.4	<10	<0.1	0.221	<5	<50	4.17	7.5
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.97	7.5
NA	NA	NA	NA	NA	<50	4.42	7.5
NA	NA	NA	NA	NA	<50	4.14	7.5

25.5	114	<0.1	0.88 B3	110	<50	3.94	8.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	4.06	7.6
23.2	40.9	<0.1	0.375	15	<50	4.06	8.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.76	7.8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.61	6.4
23.8	NA	<0.1	0.998	<5	<50	3.63 B2	8.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.74 B2	7.5
24	NA	<0.1	0.796	25	<50	4.11 B2	7.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.91	7.3
23.6	NA	<0.1	0.325	<5	<50	3.54	7.4
NA	NA	NA	NA	NA	21.52 j	3.9	7.8
22.2	NA	<0.1	0.198 S1	<5	19.045 j	3.81	8.1
20.7	NA	<0.1	0.204	63	17.782 j	4.03	8.2
NA	NA	NA	NA	NA	23.392 j	4.54	7.9
24.7	NA	NA	NA	NA	<50	3.98	7.8
NA	NA	NA	NA	NA	19.774 j	4.04	7.8
NA	NA	NA	NA	NA	24.489 j	5.05	8
25.4	NA	NA	NA	NA	23.031 j	5.28	7.9
<10	<10	<0.5	0.456	<5	<50	4.22	13
<10	10	<0.1	0.39	<5	<50	1.58	11
<5	<10	<0.2	0.43	<5	<50	4.54	11
<5	<10	<0.1	0.366	<5	<50	1.64	12
<5	<10	<0.1	0.391	<5	<50	1.67	12
<5	<10	<0.1	0.426	<5	<50	1.6	11 B2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.6	11
<5	<10	<0.1	0.48	<5	<50	1.57	10
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.53 B2	9.9
<5	<10	<0.1	0.413	<5	<50	1.37	9.6
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.34	8.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.48	8.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.46	8.8
<5	<10 R0	<0.1	0.524 B3	<5	<50	1.44	9.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.44	8.7
<5	<10	<0.1	0.54	<5	<50	1.3	8.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.41	8.8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.28	6.8
<5	NA	<0.1	1.5	<5	<50	1.29 B2	7.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.29 B2	7.1
<5	NA	<0.1	1.3	14	<50	1.07	7.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.21	7.2
<5	NA	<0.1	0.505	<5	<50	1.22	7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.21	7.1
<5	NA	<0.1	0.386 S1	<5	<50	1.15	7.2
<5	NA	<0.1	0.348	<5	<50	1.04	6.6
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.01	6.6

<5	NA	NA	NA	NA	<50	1.11	6.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.02	6.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.02	7.4
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.981	7.4
110	<10	<0.1	2.4	33	70	46.3	24
100	30	<0.1	1.4	12	73	31.6	16
118	172 CL	<0.2	0.98	21	67	30.3	16
114	1030	<0.1	1.3	15	70	32.9	17
118	848	<0.1	1	22	68	32.1	17
114	139	<0.1	0.76	24	68	28.4	15 B2
117	334	<0.1	0.845	19	69	29.9	16
112	397	<0.1	0.75	19	67	30.8	16
107	204	<0.1	0.777	15	77	28.3	17
109	214	<0.1	1.3	15	63	26.7	16
116	NA	<0.1	1.8	14	75	29.3	16
115	NA	<0.1	1.5	13	72	28.9 B2	17
108	NA	<0.1	0.741	14	71	27.7	17
113	NA	<0.1	0.695 S1	22	71	27.5	16
110	NA	<0.1	1.4	29	67	28.4	17
100	NA	NA	NA	NA	57	27.7	16
NA	NA	NA	NA	NA	74	30.1	16
NA	NA	NA	NA	NA	71	27.8	16
105	NA	NA	NA	NA	72	28.6	17
43	<10	<0.1	1.7	13	<50	12.4	28
26	<10	<0.1	1.6	<5	<50	5.42	29
16.2	<10 CL	<0.1	0.333	<5	<50	2.7	4.1
17.7	<10	<0.1	0.448	<5	<50	3.82	13
13.6	<10	<0.1	0.657	<5	<50	3.02	5.5
21.3	<10	<0.1	0.882	<5	<50	4.81	26 B2
16.6	<10	<0.1	0.381	<5	<50	2.83	8.5
14.9	<10	<0.1	0.445	<5	<50	3.55	14
27	<10 M1	<0.1	1.9	<5	<50	5.76	38
27.4	<10	<0.1	1.5	<5	<50	5.4	38
34.9	NA	<0.1	2.9	<5	<50	5.64	31
41	NA	<0.1	2.5	<5	<50	5.6 B2	27
47.4	NA	<0.1	2.7	<5	<50	8.3	45
48.8	NA	<0.1	3	<5	19.959 j	9.6	53
33.4	NA	<0.1	1.9	<5	<50	5.76	32
34.2	NA	NA	NA	NA	<50	8.39	46
39.2	NA	NA	NA	NA	<50	8.95	65
84	74	<0.2	0.535	11	224	17.5	18
96	<10	<0.1	2	10	225	17.6	21
105	1740	0.245	11	5	224	16	14
105	2280	<0.1	5.5	6	235	16.6	16
87.6	2780	0.34 M1	1	<5	238	16.1	13

92.2	6840	0.3	0.835 B2, B3	<5	241	15.9	14
91.4	4030	<0.1	0.757 B3	<5	217	15.4	14
98.8	NA	0.3	1.4	<5	247	16	14
93.3	NA	0.38	1.1	<5	234	15.6 B2	14
93	NA	0.28	0.449	<5	217	16.5	13
88.5	NA	<0.1	0.362 S1	<5	241	16.3	13
87.4	NA	<0.1	0.346	5	251	16.2	13
82.8	NA	NA	NA	NA	239	16.2	13
85.2	NA	NA	NA	NA	247	17	13
23	<10	<0.1	2.4	22	<50	7.23	19
23	16	0.186	3	8	<50	6.07	15
14.1	42.2	0.214	1.8	5	<50	4.92	16
16.7	45.9	<0.1	1	5	<50	4.93	15
14.5	<10 R0	<0.1	1.6	<5	<50	4.87	21
20.9	<10	<0.1	1.6 B2, B3	<5	<50	5.03	20
15.9	14.4	<0.1	1.4 B3	<5	<50	4.54	18
23.8	NA	<0.1	2.4	<5	<50	4.84	21
17.4	NA	<0.1	2.4	<5	<50	4.92 B2	10
22.1	NA	<0.1	1.7	5	37.002 j	5.12	17
25.8	NA	<0.1	1.3 S1	<5	39.677 j	4.7	16
24.9	NA	<0.1	1.3	<5	53	4.61	16
16.8	NA	NA	NA	NA	34.789 j	4.26	11
19	NA	NA	NA	NA	54	4.61	11
87	<10	<1	0.488	23	177	13.9	11
92	<10	<0.5	1.5	15	174	12.2	11
96.2	25	<0.1	<1	3.9	170	12.1	6.5
92.7	22.4	<0.1 M1,R1	0.211	<5	185	13	7.8
83.6	52.9	<0.1	0.588	<5	177	13.1	6.3
88.1	157	<0.1	0.389 B2, B3	<5	197	13.3	6.5
87.8	79.4	<0.1	0.428 B3	<5	175	13.5	6.6
95.1	NA	<0.1	0.938	<5	187	13.4	6.6
88.4	NA	<0.1	0.813	<5	177	13	6.6
90	NA	<0.1	0.238	<5	184	14	6.2
90.6	NA	<0.1	0.24 S1	<5	189	13.9	6.5
88.7	NA	<0.1	0.263	<5	197	13.4	6.2
81.2	NA	NA	NA	NA	191	13.4	6.1
86.1	NA	NA	NA	NA	194	13.8	5.8
15	11	0.105	2.9	<5	149	6.12	12
18	15	0.552	3.4	<5	124	5.9	12
7.8	10.5	<0.1	2.9	<2.7	150	6.21	11.7
6.7	<10	<0.1	3	<5	97	6.34	14
7	<10	<0.1	2.2	<5	147	6.81	17
5.8	<10	<0.1	1.9 B2, B3	<5	93	6.37	25
8.8	10.8	<0.1	2.2 B3	<5	82	6.07	25
10.6	NA	<0.1	3.1	<5	125	6.01	24

6.9	NA	<0.1	2.9	<5	116	6.31	28
7.5	NA	<0.1	2	<5	86	6.1	29
7.2	NA	<0.1	1.9	<5	78	5.18	30
9.1	NA	<0.1	1.9	<5	94	4.95	28
8.9	NA	NA	NA	NA	80	4.38	24
NA	NA	NA	NA	NA	78	4.83	25
10.1	NA	NA	NA	NA	89	4.62	23
NA	NA	NA	NA	NA	87	4.46	19
10.3	NA	NA	NA	NA	87	4.46	20
NA	NA	NA	NA	NA	<50	14.5	30
41	<10 L3	<0.1	0.406	<5	<50	7.38	18
NA	NA	NA	NA	NA	<50	8.73 B2	19
32.8	<10	<0.1	0.354	<5	<50	6.37	12
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.84	8.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.58 B1	7.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.46	6.6
12.8	<10	<0.1	0.191	<5	<50	3.06	6.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.73 B1	5.5
10.5	<10	<0.1	0.258 B3	7	<50	2.14	3.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.4	3.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.61	7.4
11.4	NA	<0.1	0.958	<5	<50	2.54 B2	5.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.63 B2	5.5
7	NA	<0.1	0.828	<5	<50	2.48 B2	6.8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.61	5.2
9.1	NA	<0.1	0.283	<5	21.032 j	2.36	5.5
NA	NA	NA	NA	NA	19.2 j	2.5	4.5
<5	NA	<0.1 R1	0.407 S1	<5	<50	10.3	15
10.6	NA	<0.1	0.155	<5	27.2 j	2.78	4.8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.33	4.8
13.5	NA	NA	NA	NA	17.556 j	2.26	4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.38	4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.1	4.8
8.08	NA	NA	NA	NA	<50	2.02	4.8
105	<10	<0.1	0.417	12	262	27.1	23
115	<10	<0.1	0.454	<5	255	32	23
82.7	<10 N2	<0.1	0.92	80	232	22.8	18
91.6	<10	<0.1	0.592	<5	259	25.2	20
92	<10	<0.1	0.49 B2, B3	<5	253	24.5	22
104	<10	<0.1	0.588 B3	<5	250	25.6	25
114	NA	<0.1	1.1	<5	284	26.6 B2	26
111	NA	<0.1	0.856	<5	244	26 B2	27
112	NA	<0.1	0.395	<5	258	26.6	27
101	NA	<0.1	0.484 S1	<5	278	26.2	24
106	NA	<0.1	0.318	<5	280	25.3	25

94.8	NA	NA	NA	NA	288	26.3	24
99	NA	NA	NA	NA	288	27	26
NA	NA	NA	NA	NA	57	5.12	8.5
<5	<10	<0.1	1.1	<5	63	5.22	11
NA	NA	NA	NA	NA	68	4.7 B2	9.4
<5	<10	<0.1	1	<5	65	4.58	12
NA	NA	NA	NA	NA	66	4.76 B2	15
NA	NA	NA	NA	NA	69	4.16	11
NA	NA	NA	NA	NA	76	4.66	12
<5	<10	<0.1	1 B2, B3	<5	78	4.66	9.2
NA	NA	NA	NA	NA	78	5.19 B1	9.7
<5	<10	<0.1	1.4 B3	<5	52	4.6	13
NA	NA	NA	NA	NA	59	4.59	12
NA	NA	NA	NA	NA	58	4.36	11
<5	NA	<0.1	0.966	<5	65	4.42 B2	13
NA	NA	NA	NA	NA	60	4.64 B2	14
<5	NA	<0.1	1.7	<5	129	5.38	6.6
NA	NA	NA	NA	NA	99	5.35	7.7
<5	NA	<0.1	1.1	<5	76	4.87	9.5
NA	NA	NA	NA	NA	72	5.48	12
<5	NA	<0.1	0.93 S1	<5	58	4.91	11
<5	NA	<0.1	0.945	<5	75	4.69	7.6
NA	NA	NA	NA	NA	61	4.2	11
<5	NA	NA	NA	NA	62	4.3	11
NA	NA	NA	NA	NA	64	4.44	11
NA	NA	NA	NA	NA	66	4.54	7.5
<5	NA	NA	NA	NA	65	4.72	7.6
95.7	204	<0.1	3.8	5.2	2250	28.7	29
107	188	<0.1	3.8	12	2270	33.3	28
86.7	111	<0.1	3.3	19	2320	32.7	26
100	255	<0.1	3.8	10	1980	28.2	25
114	NA	<0.1	4.3	<5	2150	32.4	27
109	NA	<0.1	4.1	<5	2170	33.6 B2	28
82.7	NA	<0.1	2.8	15	1640	26.6	22
82.4	NA	<0.1	3.1	7	1640	25.5	21
102	NA	<0.1	3.5	<5	2100	31.5	25
74.1	NA	NA	NA	NA	1580	24.1	21
NA	NA	NA	NA	NA	1650	26.1	22
NA	NA	NA	NA	NA	1630	25.7	23
84.5	NA	NA	NA	NA	1760	28	23
52.8	NA	<0.1	0.962	9	67	13.3	6.1
48.1	NA	0.16	1.3	6	74	8.96	4
41.1	NA	0.18	0.543	8	81	7.59	3.7
37.8	NA	<0.1	0.385 S1	<5	69	6.57	3.6
41.7	NA	0.29	0.443	<5	70	7.46	3.5

35.8	NA	NA	NA	NA	73	6.24	3.6
36.3	NA	NA	NA	NA	76	6.34	3.6
9	NA	0.26	2.6	<5	50	2.63	12
<5	NA	<0.1	3	<5	61	2.51	12
<5	NA	<0.1	2.1	<5	50	2.31	11
5.1	NA	<0.1	2	<5	39.258 j	2.48	11
7.1	NA	<0.1	2.3	<5	46.632 j	2.33	11
8.36	NA	NA	NA	NA	34.342 j	2.31	11
7.67	NA	NA	NA	NA	46.899 j	2.61	11
16.3	NA	<0.1	2.4	<5	<50	3.8	9.6
13	NA	<0.1	2.9	<5	<50	3.64	9.9
9.2	NA	<0.1	2.4	<5	27.612 j	4.01	9.7
8.5	NA	<0.1	2.5	<5	19.676 j	4.14	9.6
12.6	NA	<0.1	2.3	<5	24.295 j	3.75	9.3
16.3	NA	NA	NA	NA	23.366 j	4.55	9.7
19.9	NA	NA	NA	NA	29.983 j	5.23	10
13.3	NA	<0.1	2.9	7	<50	2.63	9.6
9.5	NA	<0.1	3.1	<5	<50	2.16	9.5
<5	NA	<0.1	2.9	<5	28.383 j	2.26	9.2
8.5	NA	<0.1	2.4	<5	21.883 j	2.39	9.2
9.5	NA	<0.1	2.4	<5	24.746 j	2.22	9.2
11.2	NA	NA	NA	NA	22.392 j	2.41	9.8
11.5	NA	NA	NA	NA	24.645 j	2.65	10
89.9	NA	<0.1	1.9	11	51	21.3	3.7
<5	NA	<0.1	6.9	24	<50	44.7	5.2
15.5	NA	<0.1	2.8	14	<50	28.5	4.2
<5	NA	<0.1	3.9	23	37.528 j	51.8	5.3
<5	NA	<0.1	5.5	22	48.1 j	123 M4	6.3
10	NA	<0.1	7.8	5	<50	5.68	16
11.2	NA	<0.1	9.4	<5	<50	5.16	18
8.5	NA	<0.1	6.3	<5	<50	6.02	17
10.1	NA	<0.1	6.2	<5	35.311 j	6.35	17
9.2	NA	<0.1	8.8	<5	40.8 j	5.32	19
131	NA	<0.1	0.79	12	285	25.7	13
148	NA	0.23	1.4	7	280	24.3 B2	12
151	NA	0.46	0.988	<5	276	27.3	12
155	NA	<0.1	0.503 S1	<5	276	28	13
147	NA	<0.1	0.463	<5	291	27.5	12
133	NA	NA	NA	NA	283	26	12
132	NA	NA	NA	NA	290	27.6	12
<5	NA	<0.1	3	<5	<50	3.37	13
<5	NA	<0.1	3.9	<5	<50	5.18	13
<5	NA	<0.1	3.2	<5	<50	5.88	17
<5	NA	<0.1	2.8	<5	32.033 j	3.35	11
<5	NA	<0.1	3.6	<5	52	4.88	21

5.15	NA	NA	NA	NA	39.117 j	3.56	13
<5	NA	NA	NA	NA	27.15 j	2.77	9.9
42.4	NA	<0.1	0.408	15	89	8.74	9.6
43.5	NA	<0.1	0.978	6	92	8.53	9.5
42.1	NA	<0.1	0.375	<5	105	8.92	9.4
42.9	NA	<0.1	0.33 S1	<5	91	8.68	9.4
44.1	NA	<0.1	0.311	<5	97	8.8	9.1
39.6	NA	NA	NA	NA	96	8.9	9.2
42.7	NA	NA	NA	NA	97	9.13	9.5
21.3	NA	0.1	4.1	<5	284	3.72	11
7.9	NA	<0.1	3.6	<5	349	3.48	12
<5	NA	0.18	3.1	<5	383	3.78	11
9	NA	<0.1	2.8	<5	323	3.68	11
16	NA	0.1	3.2	<5	236	4.89	9.3
12.6	NA	NA	NA	NA	235	3.14	9.1
NA	NA	NA	NA	NA	222	4.09	9.3
NA	NA	NA	NA	NA	217	4.81	9.6
15.6	NA	NA	NA	NA	223	4.93	9.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	36
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	64.6
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	70.6
NA	NA	NA	NA	NA	52.5	NA	27.7
NA	NA	NA	NA	NA	56.5	NA	65.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	36.5
NA	NA	NA	NA	NA	50.9	NA	31.3
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	70
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	39
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	41
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	77
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	57
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	71
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	140
44.3	NA	NA	NA	5	<50	19.1	56
26.7	NA	NA	NA	<5	<50	13 B2	60
87.4	15.9	<0.5	65	9	<50	23.7	49
112	76.4	<0.1	74	<5	<50	3.18	52
107	NA	NA	NA	6	<50	26.2	51
96	NA	NA	NA	<5	<50	22.1	51
38.4	<10	<0.1	5.5	<5	<50	14.2	37
40.9	NA	NA	NA	<5	<50	14.6	35 B2
53.9	<10	<0.1	9.6	<5	<50	21.4	71
54.6	NA	NA	NA	<5	<50	21.9	69
53.1	31.9	<0.1	7.1	<5	<50	16.9	37
58.6	NA	NA	NA	<5	<50	17.8	38
51.6	NA	<0.1	6.1	<5	<50	22.5	74

53.1	NA	NA	NA	<5	<50	17.7	38
21.9	NA	<0.1	8.4 B3	<5	<50	78.2 B2	450
65.6	NA	<0.1	18	<5	21.743 j	46.8	260
66	NA	NA	NA	<5	<50	47.2	260
57.5	NA	<0.1	7	<5	27.719 j	29.6	98
63.3	NA	NA	NA	<5	<50	30.3 B2	110
29.9	NA	<0.1	14	<5	49.9 j	40.4	250
58.9	NA	NA	NA	<5	<50	19 B2	48
64.7	NA	NA	NA	NA	25.194 j	24.2 B2	60
NA	NA	NA	NA	NA	23.307 j	22	55
62	NA	NA	NA	<5	<50	22.8	52
64.7	NA	NA	NA	NA	31.907 j	20.4	42
42.6	NA	NA	NA	<5	<50	25.2	110
NA	NA	NA	NA	NA	35.029 j	15.2	31
49.9	NA	NA	NA	NA	35.977 j	15.4	30
NA	NA	NA	NA	NA	59.8	NA	10.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	16
5.2	NA	NA	NA	<5	<50	5.49	17
12.1	NA	NA	NA	<5	<50	4.72 B2	16
<5	<10 CL	<0.1	2.7	5	<50	4.16	16
<5	<10	<0.1	3.2	<5	<50	5.52	23
<5	NA	NA	NA	<5	<50	7.22	39
<5	NA	NA	NA	<5	<50	5.66	17
10.5	NA	NA	NA	<5	<50	5.38	17 B2
11.5	10.8	<0.1	2.2	14	<50	5.44	17
5.8	<10	<0.1	2.7	<5	<50	4.76	13
6.1	NA	NA	NA	<5	<50	5.71	13
8.1	30.3	<0.1	2.2	<5	<50	4.9	11
7.8	NA	NA	NA	<5	<50	5.51	11
<5	NA	<0.1	3.6	<5	<50	4.91	12
5.8	NA	NA	NA	<5	<50	5.59	11
5.8	NA	<0.1	1.8 B3	<5	<50	5.01 B2	11
<5	NA	<0.1	2.7	<5	38.787 j	4.96	11
<5	NA	NA	NA	<5	<50	5.09	11
<5	NA	<0.1	2.1 S1	<5	42.385 j	4.82	9.5
5.8	NA	NA	NA	<5	<50	5.08 B2	9.6
<5	NA	<0.1	2.4	<5	36.915 j	4.1	10
<5	NA	NA	NA	<5	<50	4.04 B2	9.3
<5	NA	NA	NA	<5	<50	4.52	18

7.58	NA	NA	NA	<5	<50	4.24	11
NA	NA	NA	NA	NA	543	NA	14.7
NA	NA	NA	NA	NA	321	NA	11.8
NA	NA	NA	NA	NA	508	NA	10.6
NA	NA	NA	NA	NA	246	NA	7.6
NA	NA	NA	NA	NA	291	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	426	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	328	NA	7.7
NA	NA	NA	NA	NA	330	NA	9.7
NA	NA	NA	NA	NA	588	NA	17
NA	NA	NA	NA	NA	541	NA	16
NA	NA	NA	NA	NA	709	NA	17
160	NA	NA	NA	6	862	101	18
69.6	NA	NA	NA	<5	751	80.8	<25
116	17.6	<0.1	2.2	3.2	740	88.6	17.2
98.4	16.4	<0.1	1.7	6	681	70.1	13
74	NA	NA	NA	<5	518	48.8	8.2 B2
165	NA	NA	NA	<5	861	73.8	11
183	63.1 R0	<0.1	2	13	1010	84.1 M4	13
174	NA	NA	NA	14	1100	93 B1	8.4 B2
179	35.3	<0.1	1.6	<5	819	69.3	8.6
174	NA	NA	NA	<5	772	74.2	8.7
176	49.3	<0.1	1.7	<5	817	63	8.5
172	NA	NA	NA	<5	805	69.8 B2	8.5
162	NA	<0.1	2	<5	767	57.1	6.2
185	NA	NA	NA	<5	752	65.2 B2	6.6
199	NA	<0.1	2.2	<5	652	68.9	7.7
254	NA	<0.1	2	<5	771	86.4	7.7
254	NA	NA	NA	<5	769	87.9	7.9
240	NA	<0.1	1.9 S1	<5	876	94.3	9.7
240	NA	NA	NA	<5	921	99.2 B2	9.7
191	NA	<0.1	1.7	<5	772	64	7.4
197	NA	NA	NA	<5	764	67.5	7.4
206	NA	<0.1	1.8	<5	750	76.2	7.7
122	NA	NA	NA	NA	538	47.2	7.1
122	NA	NA	NA	<5	590	51.9	6.8
109	NA	NA	NA	<5	448	38.1	5.9
128	NA	NA	NA	NA	464	46	5.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.6	16
<5	<10 L3	<0.1 M3	0.564	5	<50	10.9	17
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.9 B2	16
<5	<10	<0.1	0.415	<5	<50	10.7	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.3	15
<5	<10 CL	<0.1	0.487	<5	<50	10.9	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	11.4 B1	16

NA	NA	NA	NA	NA	<50	11.7	15
<5	<10 M1	<0.1	0.467	<5	<50	11.2	17
NA	NA	NA	NA	NA	<50	11.7 B1	16
<5	<10	<0.1	0.48	<5	<50	9.67	16
NA	NA	NA	NA	NA	<50	11.2	17
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.6	15
<5	NA	<0.1	0.64	<5	<50	10.7 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.8 B2	16
<5	NA	<0.1	0.987	<5	<50	10.2 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.2	15
<5	NA	<0.1	0.575	<5	<50	10.3	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.6	15
10.8	NA	<0.1	0.092 j,S1	<5	18.838 j	2.37	4.9
<5	NA	<0.1	0.393	<5	24.5 j	9.84	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.4	15
<5	NA	NA	NA	NA	<50	10.5	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.8	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	9.41	14
<5	NA	NA	NA	NA	17.899 j	10.4	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	3.8	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.68 B2	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.05	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.08	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.14	12
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.66 B1	13
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.36	13
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.39	13
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.51 B2	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.73	12
NA	NA	NA	NA	NA	32.985 j	1.88	13
NA	NA	NA	NA	NA	30.502 j	1.44	11
NA	NA	NA	NA	NA	32.165 j	1.44 B2	12
NA	NA	NA	NA	NA	31.479 j	0.979	9.4
NA	NA	NA	NA	NA	33.329 j	0.771	8
NA	NA	NA	NA	NA	1210	21.5	21
NA	NA	NA	NA	NA	60	3.22 B2	15
NA	NA	NA	NA	NA	1400	23	21
NA	NA	NA	NA	NA	1350	22.9	19
NA	NA	NA	NA	NA	1110	19.2	18
NA	NA	NA	NA	NA	1080	19.5	17
NA	NA	NA	NA	NA	1040	19.3	18
NA	NA	NA	NA	NA	849	16.1	16
NA	NA	NA	NA	NA	1750	29.5 B2	21
NA	NA	NA	NA	NA	1530	27.7	19
NA	NA	NA	NA	NA	913	15.2	17

NA	NA	NA	NA	NA	1380	24.9	19
NA	NA	NA	NA	NA	659	12.1	16
NA	NA	NA	NA	NA	792	15.6	16
NA	NA	NA	NA	NA	1130	39	20
NA	NA	NA	NA	NA	372	14.5 B2	17
NA	NA	NA	NA	NA	1170	30.4	19
NA	NA	NA	NA	NA	947	24	17
NA	NA	NA	NA	NA	470	10.9	17
NA	NA	NA	NA	NA	563	11.9	17
NA	NA	NA	NA	NA	389	9.83	18
NA	NA	NA	NA	NA	844	25.7	17
NA	NA	NA	NA	NA	332	9.55 B2	17
NA	NA	NA	NA	NA	368	10.5	17
NA	NA	NA	NA	NA	385	10.4	18
NA	NA	NA	NA	NA	399	10.8	18
NA	NA	NA	NA	NA	457	11.7	19
NA	NA	NA	NA	NA	1540	51.5	13
NA	NA	NA	NA	NA	3380	87.3 B2	32
NA	NA	NA	NA	NA	3530	114 B2	32
NA	NA	NA	NA	NA	2840	73.7	32
NA	NA	NA	NA	NA	3060	75.5	31
NA	NA	NA	NA	NA	3180	72.1	31
NA	NA	NA	NA	NA	3000	74.3	32
NA	NA	NA	NA	NA	2880	70	31
NA	NA	NA	NA	NA	3040	74.8 B2	28
NA	NA	NA	NA	NA	3240	120 B2	28
NA	NA	NA	NA	NA	2700	79.5	27
NA	NA	NA	NA	NA	2830	72.5	30
NA	NA	NA	NA	NA	2740	66.1	28
NA	NA	NA	NA	NA	2560	59.1	27
NA	NA	NA	NA	NA	3550	126	18
NA	NA	NA	NA	NA	782	14.5 B2	37
NA	NA	NA	NA	NA	788	15.5	41
NA	NA	NA	NA	NA	862	16.2 B2	39
NA	NA	NA	NA	NA	839	15.7	38
NA	NA	NA	NA	NA	914	15.5	37
NA	NA	NA	NA	NA	925	16	37
NA	NA	NA	NA	NA	929	15.8	34
NA	NA	NA	NA	NA	917	15.8 B2	33
NA	NA	NA	NA	NA	894	15.9 B2	36
NA	NA	NA	NA	NA	844	15.5	45
NA	NA	NA	NA	NA	836	15.1	43
NA	NA	NA	NA	NA	825	14.2	40
NA	NA	NA	NA	NA	891	14.9	38
NA	NA	NA	NA	NA	1010	16.5	34

NA	NA	NA	NA	NA	1110	7.99 B2	31
NA	NA	NA	NA	NA	1380	6.5	27
NA	NA	NA	NA	NA	1400	6.11 B2	27
NA	NA	NA	NA	NA	1530	7.78	25
NA	NA	NA	NA	NA	1490	6.82	28
NA	NA	NA	NA	NA	1480	7.36	25
NA	NA	NA	NA	NA	1040	6.76	23
NA	NA	NA	NA	NA	1340	6.37 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	1430	5.98 B2	24
NA	NA	NA	NA	NA	1450	6.85	23
NA	NA	NA	NA	NA	1340	6.23	23
NA	NA	NA	NA	NA	1000	9.64	18
NA	NA	NA	NA	NA	1100	7.06	23
NA	NA	NA	NA	NA	1430	5.43	20
NA	NA	NA	NA	NA	416	7.53 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	264	2.48 B1	9.4
NA	NA	NA	NA	NA	188	2.35 B2	7.2
NA	NA	NA	NA	NA	198	2.71	6.1
NA	NA	NA	NA	NA	210	3.08	6.2
NA	NA	NA	NA	NA	218	3.08	6.7
NA	NA	NA	NA	NA	156	2.35	4.8
NA	NA	NA	NA	NA	145	2.13	3.3
NA	NA	NA	NA	NA	199	2.44 B2	5.6
NA	NA	NA	NA	NA	451	4.98	16
NA	NA	NA	NA	NA	409	5.3	14
NA	NA	NA	NA	NA	147	3.16 B2	2.9
NA	NA	NA	NA	NA	106	2.6	2.7
NA	NA	NA	NA	NA	111	2.44	2.5
NA	NA	NA	NA	NA	852	19.8 B2	25
NA	NA	NA	NA	NA	749	18.1 B1	23
NA	NA	NA	NA	NA	762	20 B2	21
NA	NA	NA	NA	NA	751	19.9	20
NA	NA	NA	NA	NA	780	20	19
NA	NA	NA	NA	NA	781	22.4	20
NA	NA	NA	NA	NA	718	21.1	19
NA	NA	NA	NA	NA	708	25.3	17
NA	NA	NA	NA	NA	702	26.3 B2	18
NA	NA	NA	NA	NA	902	34.6	18
NA	NA	NA	NA	NA	962	37.6	17
NA	NA	NA	NA	NA	865	31.6 B2	15
NA	NA	NA	NA	NA	956	31.9	15
NA	NA	NA	NA	NA	1080	32.6	15
NA	NA	NA	NA	NA	2310	62.6 B2	26
NA	NA	NA	NA	NA	2020	47.3 B1	26
NA	NA	NA	NA	NA	1030	24.9 B2	13

NA	NA	NA	NA	NA	1220	28.7	12
NA	NA	NA	NA	NA	1460	37.2	15
NA	NA	NA	NA	NA	1660	44.9	17
NA	NA	NA	NA	NA	1570	36.9	16
NA	NA	NA	NA	NA	1270	33.3	11
NA	NA	NA	NA	NA	1360	36.7 B2	12
NA	NA	NA	NA	NA	1940	58.8	14
NA	NA	NA	NA	NA	1940	58.2	13
NA	NA	NA	NA	NA	997	32 B2	6.8
NA	NA	NA	NA	NA	877	25.7	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	1350	39.4	9.5
NA	NA	NA	NA	NA	3640	92.7 B2	27
NA	NA	NA	NA	NA	3680	98.7 B1	27
NA	NA	NA	NA	NA	3340	80 M4	25
NA	NA	NA	NA	NA	3690	95	24
NA	NA	NA	NA	NA	3880	98.5	24
NA	NA	NA	NA	NA	3970	116 B1	25
NA	NA	NA	NA	NA	2880	74.6	25
NA	NA	NA	NA	NA	3510	101	22
NA	NA	NA	NA	NA	3540	106 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	3630	110	24
NA	NA	NA	NA	NA	3620	111	23
NA	NA	NA	NA	NA	2680	74.2 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	2280	63.2	17
NA	NA	NA	NA	NA	3340	98.3	20
NA	NA	NA	NA	NA	2130	72.1 M4, B2	32
NA	NA	NA	NA	NA	2120	70.2 B1	28
NA	NA	NA	NA	NA	1920	66.8	31
NA	NA	NA	NA	NA	2150	74.1 M4	29
NA	NA	NA	NA	NA	2070	77.4	29
NA	NA	NA	NA	NA	2190	77.2 B1	31
NA	NA	NA	NA	NA	1710	75.2	31
NA	NA	NA	NA	NA	1910	72.6	28
NA	NA	NA	NA	NA	1940	73 B2	31
NA	NA	NA	NA	NA	1800	93.8	30
NA	NA	NA	NA	NA	1810	90.4	30
NA	NA	NA	NA	NA	1710	106 B2	26
NA	NA	NA	NA	NA	1750	105	22
NA	NA	NA	NA	NA	2000	94.2 M4	20
NA	NA	NA	NA	NA	206	31.3 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	174	12.5 B1	14
NA	NA	NA	NA	NA	95	17.8 B2	5.3
NA	NA	NA	NA	NA	110	26.9	7.7
NA	NA	NA	NA	NA	108	27.4	7.2
NA	NA	NA	NA	NA	107	27.7 B1	8.6

NA	NA	NA	NA	NA	57	14.3	5.7
NA	NA	NA	NA	NA	66	28.1	7.1
NA	NA	NA	NA	NA	80	28.2 B2	7.6
NA	NA	NA	NA	NA	151	27.8	11
NA	NA	NA	NA	NA	163	29.5	12
NA	NA	NA	NA	NA	121	21.2 B2	9.1
NA	NA	NA	NA	NA	148	25.6	12
NA	NA	NA	NA	NA	172	29.2	12
NA	NA	NA	NA	NA	2540	74.2 B2	24
NA	NA	NA	NA	NA	2290	69.7 B1	22
NA	NA	NA	NA	NA	2600	72.2 B2	22
NA	NA	NA	NA	NA	2680	73.5	21
NA	NA	NA	NA	NA	2650	79.3	21
NA	NA	NA	NA	NA	2760	79.1 B1	23
NA	NA	NA	NA	NA	2640	72.3	22
NA	NA	NA	NA	NA	2510	75.9	21
NA	NA	NA	NA	NA	2560	73.5 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	2710	79.5	23
NA	NA	NA	NA	NA	2630	78	23
NA	NA	NA	NA	NA	2690	78.9 B2	25
NA	NA	NA	NA	NA	2550	74	23
NA	NA	NA	NA	NA	2600	81.3	24
NA	NA	NA	NA	NA	171	28.1 B2	5.8
NA	NA	NA	NA	NA	177	28 B2	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	146	25.8 B2	4.5
NA	NA	NA	NA	NA	167	26	4.6
NA	NA	NA	NA	NA	171	28.1	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	181	29	4.9
NA	NA	NA	NA	NA	161	25.9	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	158	26.2	4.4
NA	NA	NA	NA	NA	161	26.7 B2	5.4
NA	NA	NA	NA	NA	173	28.6	5.2
NA	NA	NA	NA	NA	175	29.1	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	173	28 B2	5.3
NA	NA	NA	NA	NA	175	28.9	5
NA	NA	NA	NA	NA	168	27	5
NA	NA	NA	NA	NA	182	32.6 B2	18
NA	NA	NA	NA	NA	223	40.5 B2	20
NA	NA	NA	NA	NA	239	45.3 B2	29
NA	NA	NA	NA	NA	234	46.9	30
NA	NA	NA	NA	NA	213	54.2	46
NA	NA	NA	NA	NA	212	61.6	66
NA	NA	NA	NA	NA	217	56	68
NA	NA	NA	NA	NA	209	52.7	45
NA	NA	NA	NA	NA	222	49.6 B2	42

NA	NA	NA	NA	NA	212	55.6	38
NA	NA	NA	NA	NA	204	61	60
NA	NA	NA	NA	NA	251	56.6 B2,M4	54
NA	NA	NA	NA	NA	218	65.1	77
NA	NA	NA	NA	NA	204	37.4	20
NA	NA	NA	NA	NA	124	41.9 B2	110
NA	NA	NA	NA	NA	108	38.2 B1	120
NA	NA	NA	NA	NA	69	21.1	47
NA	NA	NA	NA	NA	107	37.9	83
NA	NA	NA	NA	NA	112	40.8 M4	110
NA	NA	NA	NA	NA	119	42.7	120
NA	NA	NA	NA	NA	117	36.9	100
NA	NA	NA	NA	NA	89	32.3	78
NA	NA	NA	NA	NA	107	40.3 B2	100
NA	NA	NA	NA	NA	99	34.4	100
NA	NA	NA	NA	NA	112	38.6	99
NA	NA	NA	NA	NA	62	17.9 B2	36
NA	NA	NA	NA	NA	106	36.5	86
NA	NA	NA	NA	NA	96	31.7	74
NA	NA	NA	NA	NA	<50	67	72
NA	NA	NA	NA	NA	<50	71.4 B2	73
NA	NA	NA	NA	NA	<50	35.3	23
NA	NA	NA	NA	NA	<50	48	28
NA	NA	NA	NA	NA	<50	47.5	26
NA	NA	NA	NA	NA	<50	42.3	22
NA	NA	NA	NA	NA	<50	52.1	33
NA	NA	NA	NA	NA	<50	50.6	31
NA	NA	NA	NA	NA	<50	58.3 B2	38
NA	NA	NA	NA	NA	<50	50.7	30
NA	NA	NA	NA	NA	28.459 j	49.1	32
NA	NA	NA	NA	NA	29.785 j	55.6	38
NA	NA	NA	NA	NA	29.605 j	61.9	43
NA	NA	NA	NA	NA	32.513 j	61.6	39
NA	NA	NA	NA	NA	124	3.9	25
NA	NA	NA	NA	NA	125	4.01 B2	29
NA	NA	NA	NA	NA	128	4.03 B2	26
NA	NA	NA	NA	NA	123	3.65	23
NA	NA	NA	NA	NA	117	3.94	21
NA	NA	NA	NA	NA	125	3.96	20
NA	NA	NA	NA	NA	146	4.04	21
NA	NA	NA	NA	NA	122	3.78	21
NA	NA	NA	NA	NA	116	3.8 B2	24
NA	NA	NA	NA	NA	129	4.25	22
NA	NA	NA	NA	NA	206	5.02	22
NA	NA	NA	NA	NA	236	5.3	25

NA	NA	NA	NA	NA	214	5.44	25
NA	NA	NA	NA	NA	181	4.88	29
NA	NA	NA	NA	NA	888	45.8	19
NA	NA	NA	NA	NA	301	7.18 B2	8.5
NA	NA	NA	NA	NA	125	2.17 B2	6.3
NA	NA	NA	NA	NA	84	1.28	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	65	0.931	4.5
NA	NA	NA	NA	NA	53	0.869	4.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.03	3.8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.767	3.5
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.688 B2	3.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.485	3.6
NA	NA	NA	NA	NA	28.909 j	0.576	3.6
NA	NA	NA	NA	NA	29.636 j	0.906	3.3
NA	NA	NA	NA	NA	28.036 j	0.568	3.3
NA	NA	NA	NA	NA	30.503 j	0.572	3.2
NA	NA	NA	NA	NA	85	10.6	3.2
NA	NA	NA	NA	NA	57	10.3 B2	3.2
NA	NA	NA	NA	NA	904	44.3 B2	9.9
NA	NA	NA	NA	NA	1240	75.1	14
NA	NA	NA	NA	NA	1240	73.7	13
NA	NA	NA	NA	NA	1350	75.5	14
NA	NA	NA	NA	NA	881	46.4	11
NA	NA	NA	NA	NA	972	47.1	10
NA	NA	NA	NA	NA	734	32.4 B2	8.1
NA	NA	NA	NA	NA	1960	126	12
NA	NA	NA	NA	NA	1850	120	13
NA	NA	NA	NA	NA	422	25	4.9
NA	NA	NA	NA	NA	871	51.9	6.8
NA	NA	NA	NA	NA	1060	66.9	8.1
NA	NA	NA	NA	NA	144	5.63	16
NA	NA	NA	NA	NA	82	6.76 B2	9.1
NA	NA	NA	NA	NA	99	7.79 B2	12
NA	NA	NA	NA	NA	94	7.33	12
NA	NA	NA	NA	NA	81	7.93	8.5
NA	NA	NA	NA	NA	89	6.88	10
NA	NA	NA	NA	NA	87	7.12	8.7
NA	NA	NA	NA	NA	79	7.51	7.4
NA	NA	NA	NA	NA	73	8.42 B2	6.2
NA	NA	NA	NA	NA	90	7	8.8
NA	NA	NA	NA	NA	90	6.03	8.4
NA	NA	NA	NA	NA	78	7.98	5.4
NA	NA	NA	NA	NA	104	5.36	5.7
NA	NA	NA	NA	NA	100	5.68	9.2
NA	NA	NA	NA	NA	138	22	25

NA	NA	NA	NA	NA	407	20.4 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	99	17.9 B2	20
NA	NA	NA	NA	NA	98	18 B1	20
NA	NA	NA	NA	NA	82	16.7	16
NA	NA	NA	NA	NA	80	16.3	17
NA	NA	NA	NA	NA	84	15.1	18
NA	NA	NA	NA	NA	79	14.8 B2	14
NA	NA	NA	NA	NA	80	14.2 B2	17
NA	NA	NA	NA	NA	77	14.1	13
NA	NA	NA	NA	NA	68	13.3	15
NA	NA	NA	NA	NA	78	11.6	16
NA	NA	NA	NA	NA	60	9.28	11
NA	NA	NA	NA	NA	72	9.34	11
NA	NA	NA	NA	NA	1730	69.2 B2,M4	23
NA	NA	NA	NA	NA	56	5.4 B2	12
NA	NA	NA	NA	NA	136	6.8 B2	12
NA	NA	NA	NA	NA	1190	41.3 B1	20
NA	NA	NA	NA	NA	275	27.4	24
NA	NA	NA	NA	NA	204	20.3	22
NA	NA	NA	NA	NA	59	5.98	12
NA	NA	NA	NA	NA	62	5.6 B2	11
NA	NA	NA	NA	NA	317	24.2 B2	25
NA	NA	NA	NA	NA	150	20.4	21
NA	NA	NA	NA	NA	125	16.1	18
NA	NA	NA	NA	NA	70	7.58	14
NA	NA	NA	NA	NA	75	6.71	14
NA	NA	NA	NA	NA	103	6.66	13
NA	NA	NA	NA	NA	964	12.3 B2	18
NA	NA	NA	NA	NA	702	10.6 B2	18
NA	NA	NA	NA	NA	588	8.99 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	777	10.2 B1	17
NA	NA	NA	NA	NA	684	9.56	16
NA	NA	NA	NA	NA	723	10.2	16
NA	NA	NA	NA	NA	813	10.8	18
NA	NA	NA	NA	NA	647	9.47 B2	14
NA	NA	NA	NA	NA	482	7.72 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	573	8.42	15
NA	NA	NA	NA	NA	606	8.83	16
NA	NA	NA	NA	NA	661	9.25	15
NA	NA	NA	NA	NA	545	8.01	15
NA	NA	NA	NA	NA	621	8.84	16
NA	NA	NA	NA	NA	31.7 j	2.54	10
NA	NA	NA	NA	NA	32.617 j	2.58	11
NA	NA	NA	NA	NA	3090	NA	33.8
NA	NA	NA	NA	NA	2520	NA	29.4 b

NA	NA	NA	NA	NA	3110	NA	29.9
NA	NA	NA	NA	NA	3710	NA	31.6
NA	NA	NA	NA	NA	3140	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	3180	NA	30.6
NA	NA	NA	NA	NA	3940	NA	35.8
NA	NA	NA	NA	NA	2140	NA	30
NA	NA	NA	NA	NA	3060	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	3560	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	1120	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	1770	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	2710	NA	25
NA	NA	NA	NA	NA	773	NA	15
85.4	NA	NA	NA	<5	1380	30.5	18
24.8	NA	NA	NA	13	694	18.7 B2	15
99.6	22.4	<0.1	2.8	<3	2000	46.8	21.3
161	30.7	<0.1	3.6	<5	2510	63.3	26
179	NA	NA	NA	<5	2660	68.1	30
190	NA	NA	NA	<5	2840	59.5	28
217	901	<0.1	4.2	<5	2530	66.5	23
219	NA	NA	NA	54	2680	69.6 B2	23
215	<10 R0	<0.1	4.4	<5	2350	62.2	24
208	NA	NA	NA	<5	2220	63.8 M4	24
207	<10	<0.1	4.1	<5	2120	58.5	17
209	NA	NA	NA	<5	2180	66.7	17
259	NA	<0.1	5.6	<5	2260	74.1	16
392	NA	NA	NA	<5	3080	116	23
288	NA	<0.1	4.3	<5	2210	84 B2	18
197	NA	<0.1	3.4	<5	1630	60.7	17
198	NA	NA	NA	<5	1730	61.4	18
148	NA	<0.1	3.6	<5	1410	44.4	15
166	NA	NA	NA	<5	1440	47.7 B2	15
181	NA	<0.1	3.1	<5	1680	61.4	9.7
96.7	NA	NA	NA	<5	940	27 B2	9.4
105	NA	NA	NA	NA	698	35.9	8.2
139	NA	NA	NA	<5	1420	40.9	10
113	NA	NA	NA	NA	1000	38.3	12
143	NA	NA	NA	<5	1640	44.1	10
325	NA	NA	NA	NA	3240	99.6	12
NA	NA	NA	NA	NA	4320	NA	36.3
NA	NA	NA	NA	NA	4630	NA	33.4 b
NA	NA	NA	NA	NA	4940	NA	32.6
NA	NA	NA	NA	NA	4660	NA	30.6
NA	NA	NA	NA	NA	4460	NA	31.1
NA	NA	NA	NA	NA	4250	NA	32.5
NA	NA	NA	NA	NA	3620	106	NA

NA	NA	NA	NA	NA	3380	115 B2	35
NA	NA	NA	NA	NA	3300	111 B2	33
NA	NA	NA	NA	NA	3180	111	33
NA	NA	NA	NA	NA	3330	113	35
NA	NA	NA	NA	NA	3380	121	33
NA	NA	NA	NA	NA	3420	126	32
NA	NA	NA	NA	NA	3320	122	32
NA	NA	NA	NA	NA	3280	127 B2	30
NA	NA	NA	NA	NA	3490	136 B2	34
NA	NA	NA	NA	NA	3540	133	29
NA	NA	NA	NA	NA	3830	140	30
NA	NA	NA	NA	NA	3440	126	23
NA	NA	NA	NA	NA	3360	134	22
NA	NA	NA	NA	NA	3600	136	20
NA	NA	NA	NA	NA	3480	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	1360	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	3440	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	3400	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	452	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	3160	NA	30
NA	NA	NA	NA	NA	3000	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	494	NA	14
148	NA	NA	NA	25	2800	57.9	31
12.2	NA	NA	NA	23	848	24.1 B2	16
28.4	164	0.263	5.4	4.3	840	12.7	16.7
14.6	43.5	<0.1	4.8	<5	517	11.5	15
5.6	NA	NA	NA	<5	580	9.33	17
141	NA	NA	NA	<5	2600	50.8	33
99	186	<0.1	4.9	6.2	2010	35.4	28
102	NA	NA	NA	6.6	1980	34.8 M4	28 B2
139	223	<0.1	4.7	16	2580	49.3	30
139	NA	NA	NA	17	2520	51.7	30
130	298	<0.1	5.8	<5	2380	42.6	30
131	NA	NA	NA	<5	2510	49.2	31
148	NA	<0.1	5.8	5	2400	48	30
149	NA	NA	NA	<5	2440	47.5	28
77.4	NA	0.2	5	<5	1710	30 B2	28
33.5	NA	0.23	4.5	6	1420	16.8	24
34.4	NA	NA	NA	<5	1270	17.8	24
130	NA	<0.1	4.6	<5	2380	45.2	28
125	NA	NA	NA	<5	2240	45.2	28
49.8	NA	0.12	2.9	<5	1430	18.5	22
133	NA	NA	NA	<5	2330	41.9 B2	28
16.1	NA	NA	NA	NA	425	8.69	14
NA	NA	NA	NA	NA	419	8.72	14

11	NA	NA	NA	6	424	8.69	14
122	NA	NA	NA	<5	2230	41.6	28
NA	NA	NA	NA	NA	2150	39.7	24
122	NA	NA	NA	NA	2230	41.2	24
NA	NA	NA	NA	NA	67.9	NA	38.2
NA	NA	NA	NA	NA	50.2	NA	29.1 b
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	39.4
NA	NA	NA	NA	NA	57.6	NA	36.4
NA	NA	NA	NA	NA	57.8	NA	38.9
NA	NA	NA	NA	NA	68.1	NA	38.4
NA	NA	NA	NA	NA	58.9	NA	34.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	34
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	36
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	42
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	40
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	27
127	NA	NA	NA	6	<50	13.3	44
146	NA	NA	NA	10	<50	21.4 B2	24
142	19.9 CL	<0.2	2	6	<50	17.6	32
160	29.8	<0.1	1.8	5	<50	21.6	31
136	NA	NA	NA	7	<50	21.4	31
171	NA	NA	NA	<5	<50	15	38
160	109	0.6	2.1	<5	<50	15.9	28
162	NA	NA	NA	<5	<50	16.6	31
135	137	<0.1	2.9	<5	<50	10.5	40
138	NA	NA	NA	8	<50	11	43
125	89.4	<0.1	3	<5	<50	11.8	42
121	NA	NA	NA	<5	<50	12	45
151	NA	<0.1	3.3	<5	<50	12.3	43
159	NA	NA	NA	<5	<50	13.1	39
162	NA	<0.1	3.1	<5	<50	15.8 B2	28
145	NA	<0.1	2.5	<5	39.295 j	13.5	38
148	NA	NA	NA	<5	<50	12.9	38
147	NA	<0.1	2.6	<5	29.341 j	12.4	41
146	NA	NA	NA	<5	<50	10.9 B2	44
162	NA	<0.1	2.3	<5	45.8 j	14.8	33
130	NA	NA	NA	<5	<50	10.8 B2	49
125	NA	NA	NA	<5	<50	23.1	21
145	NA	NA	NA	<5	<50	16.3	37
NA	NA	NA	NA	NA	64.4	NA	18.5
NA	NA	NA	NA	NA	230	NA	13.6 b
NA	NA	NA	NA	NA	53.4	NA	14.3
NA	NA	NA	NA	NA	92.7	NA	13.4

NA	NA	NA	NA	NA	754	NA	17.6
NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	11.8
NA	NA	NA	NA	NA	199	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	1170	NA	19
NA	NA	NA	NA	NA	185	NA	9.7
NA	NA	NA	NA	NA	133	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	501	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	127	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	255	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	319	NA	12
<5	NA	NA	NA	<5	106	2.43	12
17.2	NA	NA	NA	<5	682	5.65 B2	15
26.9	<10	<0.1 M1	1.2	<3.1	730	6.34	15.6
42	17.8	<0.1	1.2	<5	932	7.97	18
7.8	NA	NA	NA	<5	219	3.21	12
<5	NA	NA	NA	5.2	123	2.11	9.5
13.3	<10	<0.1	0.628	11	472	4.08	11
13.6	NA	NA	NA	6	450	4.28 B1	11
<5	<10	<0.1	0.56	<5	89	1.62	5.4
<5	NA	NA	NA	<5	94	1.74	5.4
<5	<10	<0.1	0.668	<5	68	1.47	4
<5	NA	NA	NA	<5	71	1.51	4.3
<5	NA	<0.1	1.2	<5	105	1.56	5.3
<5	NA	NA	NA	<5	97	1.72	7.2
7.8	NA	<0.1	0.884 B3	<5	158	2.1 B2	4.7
5.6	NA	<0.1	0.54	<5	166	2.04	5.4
<5	NA	NA	NA	<5	174	2.04	5.5
8.7	NA	<0.1	0.405 S1	<5	266	2.51	6.9
9	NA	NA	NA	<5	261	2.7 B2	6.5
8.8	NA	<0.1	0.316	<5	233	2.27	4.9
<5	NA	NA	NA	<5	78	1.47 B2	4.8
<5	NA	NA	NA	<5	73	1.56	4.5
5.59	NA	NA	NA	<5	83	1.44	4
NA	NA	NA	NA	NA	119	NA	105
NA	NA	NA	NA	NA	85	NA	166
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	79.4
NA	NA	NA	NA	NA	86.2	NA	90.8
NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	87
NA	NA	NA	NA	NA	86.9	NA	107
NA	NA	NA	NA	NA	120	NA	92
NA	NA	NA	NA	NA	94	NA	84
NA	NA	NA	NA	NA	102	NA	93
NA	NA	NA	NA	NA	56	NA	81
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	39
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	28

NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	33
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	20
9.8	NA	NA	NA	84	<50	2.82	20
71.2	NA	NA	NA	13	59	19 B2	63
16.3	<10 CL	<0.2	1.2	23	<50	4.79	29
9.3	<10	<0.1	1.1	52	<50	2.95	19
46.1	NA	NA	NA	10	<50	12.6	63
76.2	NA	NA	NA	<5	67	19.9	70
110	20.9	<0.1	1.3	7	111	31.7	80
108	NA	NA	NA	<5	100	33.1 B2	80
30.2	<10	<0.1	1.8	410	<50	11	32
33.1	NA	NA	NA	580	<50	13.8	37
42.6	<10	0.11	1.5	260	<50	12.1	35
64.8	NA	NA	NA	53	<50	9.89	39
126	NA	<0.1	2.4	44	113	31.6	76
124	NA	NA	NA	140	122	33.3	77
125	NA	<0.1	2.4	<5	113	26.8	72
127	NA	<0.1	1.3	6	118	29.2	71
127	NA	NA	NA	6	104	29.7	71
52.5	NA	<0.1	1.1 S1	12	68	17.8	58
56.8	NA	NA	NA	9	68	17.4 B2	61
105	NA	<0.1	1.8	290	120	30.5	71
57.3	NA	NA	NA	120	69	16.4 B2	66
21.3	NA	NA	NA	6	<50	7.16	22
72.7	NA	NA	NA	16	80	22.3	79
NA	NA	NA	NA	NA	129	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	142	NA	8.4 b
NA	NA	NA	NA	NA	133	NA	8.9
NA	NA	NA	NA	NA	170	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	139	NA	10.4
NA	NA	NA	NA	NA	135	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	136	NA	10.9
NA	NA	NA	NA	NA	119	NA	10
NA	NA	NA	NA	NA	133	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	129	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	133	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	138	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	87	NA	8.8
NA	NA	NA	NA	NA	125	NA	11
35.8	NA	NA	NA	8	135	12.5	11
37.4	NA	NA	NA	<5	130	12.8 B2	11
37.1	18.1	<0.1	1.3	<3	130	12.6	10.7
38.4	19.3	<0.1	1	15	139	12.2	11
35.3	NA	NA	NA	7	143	13	13
37.1	NA	NA	NA	12	137	13	13

36.8	45.6	<0.1	0.957	<5	142	13.6	13
38.2	NA	NA	NA	<5	131	14.5 B2	13
34.1	47.1	<0.1	2.3	8	134	11.5	12
35.2	NA	NA	NA	6	133	12	12
29.8	81.4	<0.1	3.7	6	97	9.89	10
31.6	NA	NA	NA	6	101	10.7	11
43.6	NA	0.1	3.2	24	127	12.9	12
38	NA	NA	NA	8	132	13.3	13
42.4	NA	<0.1	2.3	17	126	13.1 B2	14
41.8	NA	<0.1	1.8	9	124	13.8	13
39.3	NA	NA	NA	7	131	13.3	13
40.2	NA	<0.1	1.4 S1	7	131	13.3	13
38.8	NA	NA	NA	6	129	13.4 B2	14
43.9	NA	<0.1	1.3	<5	172	13.9	14
15.2	NA	NA	NA	9	53	4.54 B2	4.5
38.5	NA	NA	NA	NA	115	12.9	12
37.2	NA	NA	NA	9	131	13.3	13
41.9	NA	NA	NA	<5	133	13.5	14
41.3	NA	NA	NA	NA	145	14.3	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	6.5
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	16.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	28.4
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	9.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	27
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	35
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	50
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	100
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	160
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	93
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	140
116	NA	NA	NA	690	<50	32.2	160
85.4	NA	NA	NA	17	<50	19.5	59
103	376	<0.1	24.5	14.1	<50	20.9	58.1
90.4	980	<0.1	1.5	18	<50	24.4	67
48.6	NA	NA	NA	16	<50	17.8	44
84.9	NA	NA	NA	6.6	<50	20.6	67
73.2	2200	<0.1	1.6	24	<50	19.5	33
73.6	NA	NA	NA	18	<50	19.3 B2	32
35.7	38.8 R0	<0.1	2.1	550	<50	14.2	120
40.8	NA	NA	NA	390	<50	14.1	130
58.2	115 D6	<0.1	2.9 B3	30	<50	12.1	47
55.1	NA	NA	NA	32	<50	12.9	50
69.6	NA	0.13	4.2	54	<50	14.6	43
79.9	NA	NA	NA	91	<50	17.2 B2	42
68.1	NA	<0.1 M1,R1	3.1	90	<50	14.3	43

65.3	NA	<0.1	1.1	9	<50	14.7	25
67	NA	NA	NA	7	<50	14.8	24
81.5	NA	<0.1	1.3	<5	17.433 j	19.5	93
82.6	NA	NA	NA	<5	<50	20.4 B1	96
72.2	NA	<0.1	2.5	760	21.747 j	15	36
45	NA	NA	NA	7	<50	12	70
36.2	NA	<0.1	2.1	6	<50	9.84	65
39.2	NA	NA	NA	NA	<50	11.9	95
47.9	NA	NA	NA	<5	<50	15.1	100
77	NA	NA	NA	8	<50	18.4	90
74.6	NA	NA	NA	NA	<50	18.4	72
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	28.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	26.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	26.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	24
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	23
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	59
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	32
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	32
47.2	NA	NA	NA	11	<50	4.54	47
43	NA	NA	NA	110 N1	<50	4.58	22
58.5	386	<0.1	1.5	12.2	<50	4.05	24.4
56.1	281	<0.1	0.524	8	<50	3.97	21
35.5	NA	NA	NA	7	<50	4.37	26
56.9	NA	NA	NA	8.4	<50	4.65	34
54.6	753	<0.1	0.71	29	<50	4.08	25
58	NA	NA	NA	25	<50	4.3 B1	26 B2
57.3	422	<0.1	1.5	7	<50	5.4	30
57.8	NA	NA	NA	8	<50	6.28	30
43.8	359	<0.1	4.3	12	<50	5.28	24
46.4	NA	NA	NA	11	<50	5.8 B2	25
51.4	NA	<0.1	2.8	16	<50	5.12	24
48.6	NA	NA	NA	24	<50	4.95 B2	21
50.4	NA	<0.1	2.7	44	<50	3.9	26
40.3	NA	<0.1	0.604	11	<50	2.85	21
39.8	NA	NA	NA	11	<50	2.97	22
48.4	NA	<0.1	0.66 S1	9	<50	4.4	22
55.5	NA	NA	NA	12	<50	4.42 B1	22
54.6	NA	<0.1	2.6	160	<50	5.49	22
43	NA	NA	NA	20	<50	6.36	12
28.2	NA	<0.1	7.6	13	<50	5.37	11
50.5	NA	NA	NA	6	<50	6.54	23

57	NA	NA	NA	11	<50	5.78	33
NA	NA	NA	NA	NA	792	NA	10.3
NA	NA	NA	NA	NA	947	NA	11.7
NA	NA	NA	NA	NA	672	NA	13
NA	NA	NA	NA	NA	785	NA	12.3
NA	NA	NA	NA	NA	414	NA	9
NA	NA	NA	NA	NA	778	NA	11
NA	NA	NA	NA	NA	463	NA	9.9
NA	NA	NA	NA	NA	561	NA	18
NA	NA	NA	NA	NA	323	NA	12
NA	NA	NA	NA	NA	349	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	268	NA	25
94.6	NA	NA	NA	24	346	25.5	14
102	NA	NA	NA	850 N1	385	34	9.4
95	73.3	<1	1.8	40	420	30.3	12.1
109	50.8	<0.1	2	10	391	24.1	15
93.9	NA	NA	NA	9	588	44.4	12
121	NA	NA	NA	<5	484	35.7	13
160	<10	<0.1	1.1	<5	687	48.8	12
161	NA	NA	NA	6	718	52.7 B1	12 B2
86	<10	<0.1	0.758	5	393	25	11
86.7	NA	NA	NA	<5	392	29.3	9.6
137	<10	<0.1	1.3	<5	660	45.9	9.8
135	NA	NA	NA	<5	653	51.6 B2	9.8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90.3	NA	<0.1	1.5	18	365	28.2	8
84.7	NA	NA	NA	12	359	28.1 B2	7.1
90.1	NA	<0.1	1.2	9	355	26.2	6.7
115	NA	<0.1	0.817	8	415	35.5	7.6
118	NA	NA	NA	7	448	36.6	7.8
92.2	NA	<0.1	0.665 S1	<5	361	30.3	8.4
96.5	NA	NA	NA	<5	361	29.4 B1	8.4
104	NA	<0.1	2.1	7	431	32.7	8
188	NA	NA	NA	<5	718	59.9	8.5
148	NA	<0.1	1.1	<5	574	50.8	7.6
78.5	NA	NA	NA	NA	297	23.9	5.2
72	NA	NA	NA	<5	279	22.2	6.7
61.2	NA	NA	NA	7	218	17.9	7.4
64.9	NA	NA	NA	NA	235	19.2	7.7
NA	NA	NA	NA	NA	51.9	NA	14
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	15.6
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	18.6
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	15.2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	29

NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	52
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	26
22.7	NA	NA	NA	<5	<50	7.76	20
105	NA	NA	NA	5	<50	39.7	20
94.5	18.9	<0.1	1.3	4.5	<50	33.1	22.6
34	<10	<0.1	0.945	<5	<50	19.9	21
13.3	NA	NA	NA	<5	<50	5.9	16
18.9	NA	NA	NA	<5	<50	6.05	19
102	19.7	<0.1	1.2	6.4	<50	33.8	20
108	NA	NA	NA	7.4	<50	38.6 B1	19 B2
20.5	<10	<0.1	0.952	<5	<50	6.63	17
22.4	NA	NA	NA	<5	<50	7.84	20
20.4	<10	<0.1	0.895	<5	<50	5.59	16
19.6	NA	NA	NA	<5	<50	6.08 B2	16
105	NA	<0.1	2.1	<5	<50	34.6	16
102	NA	NA	NA	<5	<50	31.9 B2	18
111	NA	<0.1	1.8	<5	<50	30.5	17
44.9	NA	<0.1	0.84	7	51	15.1	22
42.6	NA	NA	NA	7	54	14.2	23
63.1	NA	<0.1	0.833 S1	<5	63	19.8	30
65.5	NA	NA	NA	<5	61	20.7 B2	29
87.7	NA	<0.1	1.2	8	21.083 j	32.1	21
97	NA	NA	NA	<5	<50	29.3	16
32.6	NA	<0.1	0.914	<5	17.964 j	10.8	19
23.7	NA	NA	NA	NA	18.75 j	7.21	18
25.9	NA	NA	NA	<5	<50	8.07	18
89.7	NA	NA	NA	<5	<50	28.1	17
116	NA	NA	NA	NA	18.515 j	39.1	15
NA	NA	NA	NA	NA	64.1	4.36	6.8
26	22	<0.1	0.474	<5	69	3.38	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	79	3.35	NA
27.1	14.6	<0.1 M1	<1	<2.9	78	3.44	4.2
24.4	13.8	<0.1	0.351	<5	70	3.27	3.4
26	<10	<0.1	0.508	6.2	73	3.3	5.2
24	32.6	<0.1	0.545 B3	<5	76	3.33	5.4
20.5	14.9	<0.1	2.9	<5	<50	2.88	5.3
27.4	NA	<0.1	1.4	<5	70	3.48	5
26.7	NA	<0.1	1.2	6	67	3.19	5
25.9	NA	<0.1	0.594	<5	68	3.41	5.2
20.5	NA	<0.1	0.485 S1	<5	72	3.29	5.3
25.3	NA	<0.1	0.528	6	75	3.4	5.2
NA	NA	NA	NA	NA	249	18.7	11.6

25	1300	0.963	6	12	269	29.3	13
NA	NA	NA	NA	NA	329	31.7	NA
92.1	585 CL	1.15	5.7	<5	308	42.4	14
107	528	1	4.1	6	300	30.7	14
26	209	0.64	6.4	<5	137	25.6	5.6
33.6	435	<0.1	3.3 B2, B3	8	173	28.2	6.6
28.4	413	0.32	3.3	8	212	28.3	8.4
9.9	NA	1.2	3.4	<5	246	43	9.6
<5	NA	0.75	2 B3	5	254	29.9 B2	9.5
22.9	NA	0.23	2.1	<5	240	35.3	9.9
<5	NA	<0.1	2 S1	<5	255	52.5	11
21.5	NA	0.68	2.7	<5	260	57.5	12
<5	NA	NA	NA	NA	259	29.2	10
<5	NA	NA	NA	NA	270	30	12
46.8	NA	NA	NA	NA	252	29.6	9.9
NA	NA	NA	NA	NA	141	9.92	10.2
68	17	<0.1	0.873	7	148	9.07	6.8
NA	NA	NA	NA	NA	162	8.9	NA
105	NA	<0.1	1.1	10.9	120	9	7.8
82.4	10.8	<0.1	1.4	13	139	10.5	8.2
48.4	<10 CL,R0	<0.1 M1	1.4	12	260	10.8	9.5
75.4	<10 R0	<0.1	0.813	9	289	9.97	10
70.3	<10	<0.1	1	11	305	11.1	9.5
79.2	NA	<0.1	1.4	6	324	12	9.4
83	NA	<0.1	1.2	<5	315	10.7	9.8
80.6	NA	<0.1	0.745	7	278	11.9	10
75.7	NA	<0.1	0.718 S1	6	317	12.5	9.8
67.1	NA	<0.1	1.2	9	293	12	10
81.7	NA	<0.1	0.634	6	316	12.6	9.5
88.6	NA	NA	NA	NA	303	13.2	9
97	NA	NA	NA	NA	343	14.1	8.9
94.7	NA	NA	NA	NA	338	13.7	8.5
640	90	<0.1	1.4	<5	1050	231	7.2
580	<10	<0.2	1.6	9	1210	214	5.9
NA	NA	NA	NA	NA	1080	192	NA
577	207	<0.1	1.2	<3.5	780	216	3.7
638	378	<0.1	1.2	6	995	241	5.5
611	104 CL	<0.1	1.1	<5	857	219	3.5
669	248	<0.1	1.2 B3	<5	899	227	4.5
692	995	<0.1	1.1	<5	870	217	4.2
717	NA	<0.1	2.1	8	987	243	4.8
837	NA	<0.1	1.7	8	1010	249	5.3
789	NA	<0.1	0.972	6	936	273	5
717	NA	<0.1	1.1	8	975	253	5.2
681	NA	<0.1	1.1	10	972	240	5.8

642	NA	<0.1	1.4	<5	959	223	5.7
623	NA	NA	NA	NA	967	234	5.7
657	NA	NA	NA	NA	1070	255	3.9
300	82	<0.1	3.3	11	253	58.6	13
300	63	<0.1	3.7	16	226	57.3	13
304	77.3	<0.1	3.5	25	290	50.9	11
266	85.3	<0.1	3.1	18	279	50.2	12
290	67.7 CL	<0.1	3.5	27	230	52.8	11
286	195	<0.1	3.6 B3	19	240	56.6	12
343	200	<0.1	3.6	24	205	54	11
342	NA	<0.1	4.3	11	206	56.9	11
300	NA	<0.1	3.8	22	244	47.1	11
337	NA	<0.1	3.2	21	234	55.6	11
305	NA	<0.1	3.5	18	223	56.1	11
329	NA	<0.1	3.4	29	210	53.8	12
312	NA	<0.1	3.8	20	212	57.2	11
292	NA	NA	NA	NA	182	54	11
328	NA	NA	NA	NA	177	60.6	12
340	<10	<0.1	3	8	1550	85.2	19
350	16	<0.1	3.1	23	1720	91.3	17
269	NA	<0.1	2.9	5	1060	48	8.6
335	NA	<0.1	2.5	14	1010	42.2	8.3
191	NA	<0.1	1.7	<5	956	34.8	7.9
215	NA	<0.1	1.8	<5	988	41.1	8.2
344	NA	<0.1	2.3	9	1280	89.7	8.7
284	NA	<0.1	2.1	8	1190	67.2	8.3
291	NA	NA	NA	NA	1220	67.7	8.4
255	NA	NA	NA	NA	1100	54.1	8.1
140	<10	<0.2	1.7	NA	926	56.1	9.2
94	NA	<0.1	1.9	<5	759	21.8	9.3
98.8	NA	<0.1	0.943	<5	634	21.6	5.5
95.5	NA	NA	NA	NA	738	24.8	6.5
95	490	<0.1	3.7	15	603	25	9.8
120	420	<0.2	4.5	34	655	26.4	9.4
NA	NA	NA	NA	NA	563	24.8	NA
117	NA	<0.1	5.4	30	648	34.1	10
144	NA	<0.1	5	13	675	29.9	11
124	NA	<0.1	4.3	40	637	33.8	11
123	NA	<0.1	4.7	18	718	34.8	12
108	NA	<0.1	2.1	34	635	31.2	11
152	NA	<0.1	6.7	17	837	35.5	12
146	NA	NA	NA	NA	621	32.9	11
156	NA	NA	NA	NA	716	37.6	12
152	NA	NA	NA	NA	706	35.4	11
70	<10	<0.1	0.398	5	156	16.5	66

74	<10	<0.1	0.508	<5	171	17.3	70
NA	NA	NA	NA	NA	164	18.2	NA
83	17.9	<0.1	<1	8.2	150	18	73.2
82.7	18.3	<0.1	0.533	9	158	17.7	74
89.9	21.1	<0.1	0.57	<5	156	14.7	74
91.9	<10	<0.1	0.443	<5	153	15.9	74
93.6	<10	<0.1	0.479	<5	153	16.9	72
91	<10	<0.1	0.381	<5	175	17	69
93	<10	<0.1	0.435	<5	159	16.1	71
91.6	11.9	<0.1	0.495	<5	146	15.8	73
102	NA	<0.1	1.3	<5	160	16.2	71
99.3	NA	<0.1	1	6	154	15.1	70
92.3	NA	<0.1	0.507	5	147	16.7	72
97.3	NA	<0.1	0.39 S1	<5	153	16.2	72
97.1	NA	<0.1	0.357	5	152	15.9	72
92.4	NA	<0.1	0.444	5	156	16.5	71
88.2	NA	NA	NA	NA	155	16.5	70
89.8	NA	NA	NA	NA	155	16.5	77
12	<10	<0.1	0.732	5	<50	8.86	19
11	<10	<0.1	1	<5	<50	9.73	18
NA	NA	NA	NA	NA	<50	8.56	NA
7.6	14.7	<0.1	1.1	4	<50	8.76	17.6
<5	18.6	<0.1	0.506	<5	<50	8.99	19
<5	79.7	<0.1	0.553	<5	<50	8.63	17
<5	35.1	<0.1	0.737	<5	<50	7.11	16
<5	16.7	<0.1	0.446	<5	<50	7.92	15
<5	<10	<0.1	0.435	<5	<50	8.02	16
<5	<10	<0.1	0.547	<5	<50	7.46	16
<5	NA	<0.1	1.1	<5	<50	7.54	15
<5	NA	<0.1	1	<5	<50	6.24	14
<5	NA	<0.1	0.51	<5	<50	8.2	17
<5	NA	<0.1	0.405 S1	<5	<50	7.55	14
<5	NA	<0.1	0.36	<5	<50	7.48	15
<5	NA	<0.1	0.485	<5	<50	8.23	16
<5	NA	NA	NA	NA	<50	8.41	16
<5	NA	NA	NA	NA	<50	7.41	15
130	<10	<0.2	0.796	9	293	16.2	64
170	<10	1.47	3.1	11	331	16	69
186	84.2	0.44	1.9	5.1	320	17.9	70.7
197	46.7	0.1	0.146	7	308	15.4	72
195	33.6	<0.1	1.2	<5	315	11	76
206	47	<0.1	1	<5	289	13.2	72
195	94.4	<0.1	0.874	<5	284	14.6	72
202	54.6	<0.1	0.748	<5	290	12.1	70
171	38.1	0.25	0.701	<5	298	14.3	70

202	59.6	0.2	0.788 B2,B3,R1	<5	267	14.9	71
213	NA	0.16	1.5	<5	285	10.3	69
207	NA	0.12	1.2	<5	265	13.8	70
204	NA	0.2	0.7	<5	259	13.9	73
209	NA	<0.1	0.544 S1	<5	274	14.1	73
204	NA	<0.1	0.558	<5	274	13.1	72
181	NA	0.17	0.593	<5	274	15.3	71
172	NA	NA	NA	NA	283	15.8	69
179	NA	NA	NA	NA	262	14.3	74
82	<10	<0.1	0.541	7	56	25.9	3.1
84	<10	<0.1	0.675	<5	52	24.6	3
83.6	35.1	<0.1	<1 M1,R1	9	51	24.7	3
85	<10	<0.1	0.523	6	58	24.3	3.3
99.1	1110	<0.1	0.697	20	57	26.8	3.6
99.5	181	<0.1	0.568	14	55	25	2.9 B2
100	940	<0.1	0.568	11	53	25.7	3.3
90	575	<0.1	0.524	7	53	24.7	3.3
91.2	35	<0.1	0.595,R0	<5	61	25.7	3.5
104	103	<0.1	0.68 B2,B3	8	54	24.7	3.4
95.9	NA	<0.1	1.1	<5	57	23.7	3.2
80.5	NA	<0.1	1.7	<5	<50	19.9	3.3
56	NA	<0.1	2.1	<5	39.909 j	18.1	26
71.7	NA	<0.1	1.1 S1	<5	39.549 j	20.7	16
78.3	NA	<0.1	0.807	6	44.001 j	22.9	10
80.7	NA	<0.1	0.896 B2	8	49.294 j	23.5	8.9
70.8	NA	NA	NA	NA	38.461 j	21.9	9.7
77	NA	NA	NA	NA	48.606 j	22.8	6.6
50	<10	<0.1	0.984	<5	<50	8.05	5
56	<10	<0.1	1.5	<5	<50	10.1	4.5
91	<10	<0.1	3.8	17.4	<50	15	5
79.5	7760	<0.1	1.6	46	<50	15.9	5
65.7	5680	<0.1	1.1	10	<50	12	5.5
73.9	7070	<0.1	1.1	29	<50	15.1	4.1 B2
87.8	13700	<0.1	1.1	35	<50	14	4.9
91.6	19000	<0.1	1.1	41	<50	13.5	3.4
62.7	13000	<0.1	1.3	30	<50	12.2	4.9
76.5	17200	<0.1	1.3	18	<50	12.7	4.6
77.4	NA	<0.1	1.9	21	<50	12	4.7
61.1	NA	<0.1	1.4	28	<50	10.8	4.5
56.4	NA	<0.1	1	25	20.978 j	11.7	4.7
66.2	NA	<0.1	1.8	33	<50	11.6	4.5
67.8	NA	<0.1	1.8	26	<50	12.1	4.9
56.3	NA	<0.1	1.7	18	21.516 j	11.8	4.8
52.3	NA	NA	NA	NA	<50	10.4	5.1
62.3	NA	NA	NA	NA	17.168 j	13.9	5.8

47.5	207	<0.1	1.3	14	<50	11	6.9
51.2	130	<0.1	1.3	26	<50	14	6.2
36.6	417	<0.1	2	35	<50	7.15	5.8
35.9	645	<0.1	1.6	18	<50	6.17	5.1
35.3	NA	<0.1	2.1	14	<50	5.6	3.9
40.6	NA	<0.1	2	15	<50	5.33	3.9
28.8	NA	<0.1	1.4	47	<50	6.06	3.9
32.2	NA	0.11	1.4	35	18.214 j	5.8	3.8
34.1	NA	<0.1	0.813	21	18.463 j	5.82	3.6
47.2	NA	<0.1	1.2	6	18.725 j	5.61	3.6
42.6	NA	NA	NA	NA	<50	5.41	3.7
46.9	NA	NA	NA	NA	<50	5.69	3.6
55.4	9500	<0.1	7.5	<5	71	9.49	3.6
60.5	5490	<0.1	1.1	<5	76	10.6	3.4
29.4	6480	<0.1	8.7	16	<50	4.89	3.9
45.1	19000	<0.1	9.9	10	<50	4.23	4.5
43.8	NA	0.16	12	<5	<50	5.77	4
45.4	NA	<0.1	9.2	6	<50	5.62	2.5
69.2	NA	<0.1	9.8	12	42.119 j	9.4	2.9
42.8	NA	<0.1	10	<5	56	6.31	4.8
44.8	NA	<0.1	10	<5	58	6.37	2.3
26.1	NA	<0.1	9.3 B2	8	32.455 j	4.25	4.5
23.5	NA	NA	NA	NA	<50	3.76	3.9
40.5	NA	NA	NA	NA	34.95 j	5.22	3.9
38.1	NA	NA	NA	NA	38.265 j	5.15	2.5
106	311	<0.1	1.8	9.4	<50	31.5	14
127	194	<0.1	2	35	<50	41.5	14
98.3	114	<0.1	3.2	36	<50	13.7	13
111	<10	<0.1	1.9 B3	59	<50	29.6	12
136	NA	0.1	2.7	53	<50	37.3	12
120	NA	<0.1 M1	2.5	38	<50	28.3	12
119	NA	<0.1	2	45	41.329 j	31.5	12
74.6	NA	<0.1	2.2	45	57	14.7	13
68.8	NA	<0.1	2.2	63	56	11.8	13
118	NA	<0.1	2.4	41	59	24.7	12
97.1	NA	NA	NA	NA	20.282 j	19.5	12
105	NA	NA	NA	NA	58	23.1	12
55	79.7	<0.1	3.1	7.4	80	9.62	8.3
56.7	66.1	<0.1	3.5	5.8	71	8.12	5.2
26.5	<10	<0.1	2.9	32	545	12.3	8.7
42.6	17.2	<0.1	2.4	28	392	13.5	6.8
50.5	NA	<0.1	2.7	13	341	11.7	5.7
45.2	NA	<0.1	2.5	13	338	10.9	5.4
49.7	NA	<0.1	2.1	33	247	11.3	5.5
48.8	NA	<0.1	1.9	10	190	10.7	6.5

42.2	NA	<0.1	2	26	164	10.6	6.4
62.6	NA	<0.1	2.3	14	295	13.7	6.2
81.4	NA	NA	NA	NA	287	15.4	6.6
96.1	NA	NA	NA	NA	353	17.4	6.5
41.6	NA	<0.1	8.3	7	72	7.88	4.5
47	NA	NA	NA	NA	45.772 j	8.12	5.3
37.6	NA	<0.1	7.9	<5	49.511 j	5.65	5
42.1	NA	<0.1	7.4	<5	63	7.48	4.5
<5	NA	<0.1	2.1	10	110	2.23	15
<5	NA	NA	NA	NA	77	2.23	13
<5	NA	<0.1	2.1	<5	182	2.12	13
<5	NA	<0.1	2	<5	254	2.12	8.8
111	NA	NA	NA	<2.5	17.3	59.4	31.8
NA	NA	NA	NA	<5	<50	53.6	30
120	NA	NA	NA	<6.2	<50	57	30
13	NA	NA	NA	2	18.6	13.7	19.2
NA	NA	NA	NA	<5	<50	12.2	19
38	NA	NA	NA	2.8	23.6	16.7	16
9.48	NA	NA	NA	1.07	13.8	16.6	30.2
NA	NA	NA	NA	<5	<50	12.7	29
35.4	NA	NA	NA	2.6	11.4	13.9	38.7
38.2	NA	NA	NA	<2.5	27.8	29.4	17.6
NA	NA	NA	NA	<5	<50	26.4	16
46	NA	NA	NA	<6.2	<50	31	22
<5	NA	NA	NA	<2.5	23.1	15.4	11.5
NA	NA	NA	NA	<5	<50	15.3	11
2.6	NA	NA	NA	<6.2	<50	17	11
0	NA	NA	NA	<1	22.6	19.6	15.2
NA	NA	NA	NA	<5	<50	15.6	15
<5	NA	NA	NA	<2.5	42.8	14.6	16.6
<5	NA	NA	NA	<2.5	8.7	4.66	8.9
NA	NA	NA	NA	<5	<50	4.44	8.4
1.4	NA	NA	NA	<6.2	<50	5.1	13
138	NA	NA	NA	2	130	47.6	41.6
NA	NA	NA	NA	<5	145	46.3	36
<1	NA	NA	NA	<2.5	20	7.71	4.44
NA	NA	NA	NA	<5	<50	8.12	4.5
<1	NA	NA	NA	<2.5	10	14.1	19
NA	NA	NA	NA	<5	<50	14.1	19
<5	NA	NA	NA	<2.5	16.4	6.44	8
NA	NA	NA	NA	<5	<50	5.95	8
27.8	NA	NA	NA	<2.5	25.4	21.5	13.3
NA	NA	NA	NA	<5	<50	22.6	12
<5	NA	NA	NA	3.4	<5	<0.04	5.7
NA	NA	NA	NA	<5	<50	20.2	5.1

<5	NA	NA	NA	<2.5	<5	<0.04	8.9
NA	NA	NA	NA	<5	<50	12.7	8
10.2	NA	NA	NA	<2.5	25.1	12.5	6.9
NA	NA	NA	NA	<5	<50	11.1	18
55.6	NA	NA	NA	<2.5	40.3	31.3	19.4
NA	NA	NA	NA	<5	51	29.7	6.9
<5	NA	NA	NA	<5	25.7	6.78	12.2
NA	NA	NA	NA	8	<50	6.76	12
110	64	<0.1	1.3	<5	98	50.5	29
NA	NA	NA	NA	NA	120	63.9	NA
183	13	<0.1	1.6	7	121	65.4	35
303	259	<0.1	1	<5	130	91.2	36
215	134	<0.1	1.3 B2	<5	122	61.7	34
222	280	<0.1	1.4	<5	112	56.7	34
321	NA	<0.1	2.2	7	145	88.9	35
276	NA	<0.1	1.7	<5	115	79.9 B3,M4	33
179	NA	<0.1	1.2	<5	91	47	32
238	NA	<0.1	1.8	<5	137	65.8	28
176	NA	NA	NA	NA	90	62.4	31
71	29	<0.1	2	<5	66	11.8	29
76	61	<0.1	1.9	<5	57	12	30
80.6	29.8	<0.1	2.3	<6.4	72	11.8	29.5
76.4	23.6	<0.1	2	<5	59	12.5	33
79	31.4 CL	<0.1	2.1	<5	61	12.2	30
80.3	81.1	<0.1	2.5 B2	<5	66	13.8	32
84.3	67.6	<0.1	2.7	<5	55	13.1	33
88.5	NA	<0.1	3.4	<5	63	13.3	34
86.6	NA	<0.1	3	<5	64	13 B3	34
87.4	NA	<0.1	2.3	<5	60	14.9	34
87.7	NA	<0.1	2.4	<5	58	14.3	34
88	NA	<0.1	2.6	<5	68	13.7	34
84.2	NA	NA	NA	NA	62	14.1	33
87.7	NA	NA	NA	NA	67	13.8	28
120	45	<0.1	2.1	<5	81	28.1	20
211	NA	<0.1	2.5	<5	159	43.7	27
150	NA	<0.1	1.5	<5	100	35	25
120	NA	<0.1	1.8	<5	99	28.2	26
170	440	<0.5	1.8	18	124	23.5	32
170	1800	<0.2	1.8	13	135	21.6	32
183	NA	<0.1	2.8	54	166	28.9	38
201	NA	<0.1	2.3	26	144	28	37
159	NA	NA	NA	NA	139	26.7	31
290	3600	<0.1	3.1	52	268	89.4	37
290	8400	<0.1	3.5	53	263	83.5	37
NA	NA	NA	5.96	NA	221	NA	16.9

NA	NA	NA	3.25	NA	979	NA	21.1
NA	NA	NA	3.23	NA	508	NA	24
NA	NA	NA	2.87	NA	856	NA	31
NA	NA	NA	36	NA	301	NA	23
NA	NA	NA	3.08	NA	1210	NA	25
NA	NA	NA	3.4	NA	230	NA	22
NA	NA	NA	NA	NA	1410	50.6	29.2
54.6	20.5	<0.1	3.8	<3.1	260	19.1	21.5
36	<10	<0.1	3.1	<5	216	16.5	24
26.1	<10	<0.1	3.2	<5	148	13.2	23
19.4	<10	<0.1	3.4	<5	107	10.8	22
NA	NA	NA	NA	NA	103	9.48	21
16.3	<10	<0.1 M1	3.9	<5	89	8.85	20
NA	NA	NA	NA	NA	98	8.95 B2	20
14.4	<10	<0.1	3.5	<5	93	9.4	19
NA	NA	NA	NA	NA	94	10	19
NA	NA	NA	NA	NA	86	11 B1	20
NA	NA	NA	NA	NA	81	11.5	19
12.2	<10	<0.1	3.1 B2, B3	<5	75	11.5	21
NA	NA	NA	NA	NA	72	11.1	19
11.4	<10	<0.1	3.5 B2,B3	<5	61	10	18
NA	NA	NA	NA	NA	63	10.1	18
NA	NA	NA	NA	NA	68	9.74	17
10.7	NA	<0.1	4.1	<5	70	9.07 B2	18
NA	NA	NA	NA	NA	65	9.27 B2	18
10.8	NA	<0.1	2.9 B3	9	60	7.82 B2	19
NA	NA	NA	NA	NA	57	8.34	19
11.3	NA	<0.1	3.7	23	52	7.95	21
NA	NA	NA	NA	NA	52	7.79	20
10	NA	<0.1	3.5	<5	54	7.15	20
9.4	NA	<0.1	4.1	12	60	6.96	20
NA	NA	NA	NA	NA	54	6.65	20
11.2	NA	NA	NA	NA	46.071 j	6.93	20
NA	NA	NA	NA	NA	51	7.31	20
10.4	NA	NA	NA	NA	52	7.26	19
NA	NA	NA	NA	NA	53	6.73	19
10.4	NA	NA	NA	NA	56	7.22	17
NA	NA	NA	5	NA	497	NA	12.4
NA	NA	NA	2.31	NA	756	NA	18.1
NA	NA	NA	2.12	NA	575	NA	21
NA	NA	NA	2.3	NA	785	NA	22
NA	NA	NA	2.73	NA	536	NA	20
NA	NA	NA	2.05	NA	678	NA	20
NA	NA	NA	1.5	NA	320	NA	15
NA	NA	NA	NA	NA	575	13.6	21.8

NA	NA	NA	NA	NA	252	8.01	14
NA	NA	NA	NA	NA	228	7.31	14
NA	NA	NA	NA	NA	334	9.32 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	303	10.1	17
NA	NA	NA	NA	NA	312	9.56	13
NA	NA	NA	NA	NA	468	10.2	16
NA	NA	NA	NA	NA	322	9.71	14
NA	NA	NA	NA	NA	206	7.72	8.4
NA	NA	NA	NA	NA	311	8 B2	10
23	NA	<0.1	1.5	<5	319	7.05	10
64.5	NA	<0.1	2.2	<5	505	12.9 B2	18
NA	NA	NA	NA	NA	415	9.52	15
59.6	NA	<0.1	1.4	<5	558	12.6	17
NA	NA	NA	NA	NA	478	15.8	17
57.6	NA	<0.1	1.1 S1	<5	470	13.5	15
69.6	NA	<0.1	1.6	<5	711	13.8	17
NA	NA	NA	NA	NA	569	14 B2	31
23.2	NA	NA	NA	NA	351	8.23	10
NA	NA	NA	NA	NA	347	8.15	10
NA	NA	NA	NA	NA	333	6.97	7.1
17.2	NA	NA	NA	NA	334	7.06	7.1
NA	NA	NA	5	NA	1700	NA	14.7
NA	NA	NA	<5	NA	1440	NA	17.5
NA	NA	NA	<5	NA	1660	NA	33
NA	NA	NA	1.06	NA	1370	NA	34
NA	NA	NA	4.43	NA	1730	NA	35
NA	NA	NA	1.51	NA	1570	NA	27
NA	NA	NA	1.8	NA	1700	NA	26
NA	NA	NA	NA	NA	1560	83	31.3
350	290	<0.2	1.3	61	2240	127	26
434	206 CL	<0.2	1.5	74	2150	133	23
442	160	<0.1	1.6	6	2360	145	28
NA	NA	NA	NA	NA	2160	171 B2	19
NA	NA	NA	NA	NA	1920	148 B1	23
NA	NA	NA	NA	NA	2210	144	16
449	225	<0.1	1.6	99	2130	173	17
NA	NA	NA	NA	NA	2240	184 B1	16
NA	NA	NA	NA	NA	2030	181	14
514	605	<0.1	1.4 B2, B3	99	1900	154	18
NA	NA	NA	NA	NA	1800	172	14
518	213	<0.1	1.6	110	2150	146	13
NA	NA	NA	NA	NA	2300	156	13
NA	NA	NA	NA	NA	2120	153	3.8
NA	NA	NA	NA	NA	1950	156 B2	13
506	NA	<0.1	2.1	95	2040	144	16

487	NA	<0.1	2	100	1950	122 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	1800	156	13
530	NA	<0.1	1.5	98	1870	144	18
NA	NA	NA	NA	NA	2000	160	12
511	NA	<0.1	1.2 S1	87	2250	143	12
512	NA	<0.1	1.5	97	2070	140	13
NA	NA	NA	NA	NA	2730	143 B2	13
402	NA	NA	NA	NA	2560	142	9.5
NA	NA	NA	NA	NA	2710	159	9.6
413	NA	NA	NA	NA	2500	148	7.2
NA	NA	NA	NA	NA	2470	136	6.8
434	NA	NA	NA	NA	2510	139	6.8
NA	NA	NA	5	NA	66.8	NA	94.4
NA	NA	NA	1.8	NA	103	NA	71.4
NA	NA	NA	<5	NA	112	NA	74.5
NA	NA	NA	1.93	NA	104	NA	68
NA	NA	NA	3.95	NA	<200	NA	84
NA	NA	NA	2.37	NA	<200	NA	67
NA	NA	NA	2.8	NA	80	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	91.8	28.8	46.6
NA	NA	NA	NA	NA	2350	153	21.3
350	2800	<0.2	1.5	52	3390	194	5.1
NA	NA	NA	NA	NA	5520	170 M4	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1200	45.6	34.8
<10	2800	<0.1	1.3	21	1270	90.7	28
NA	NA	NA	NA	NA	1400	153	20.2
580	560	<0.2	4.8	91	1870	217	13
NA	NA	NA	NA	NA	96.1	20.4	34
420	210	<0.1	7	10	1290	215	27
NA	NA	NA	NA	NA	177	6.35	9.7
NA	NA	NA	NA	NA	321	32.4	10.3
NA	NA	NA	NA	NA	5570	82.4	24.4
NA	NA	NA	NA	NA	48.6 j	11.1	27.3
<10	<10	<0.1	1	<5	<50	10.8	16
<5	<10	<0.1	0.77	15	<50	10.8	14
<5	<10	<0.1	0.703	<5	<50	12	15
NA	NA	NA	NA	NA	157	7.97	26.6
84	620	<0.1	1.4	<5	90	11.5	18
NA	NA	NA	NA	NA	139	10.1	NA
59.9	39.4	<0.1	1.7	<3.1	120	9.62	18.1
61	19.8	<0.1	1.3	<5	97	12.8	21
79.7	10.4 CL	<0.1	1.4	<5	60	16.8	15
81.4	<10	<0.1	1.5	5	56	18	14
96	106	<0.1	1.6	<5	<50	19.5	13
88.7	NA	<0.1	2.4	8	68	16.5	12

91.4	NA	<0.1	1.9	<5	59	15.8	13
97.8	NA	<0.1	1.5	<5	49.827 j	18.7	13
111	NA	<0.1	1.7	<5	47.176 j	22.9	13
99.8	NA	<0.1	1.6	9	64	23.3	13
76.2	NA	<0.1	2.1	6	71	17	14
98.6	NA	NA	NA	NA	52	23.5	14
111	NA	NA	NA	NA	55	24.7	16
NA	NA	NA	NA	NA	293	14.5	5.9
56	280	<0.5	8.3	<5	318	14.6	4.5
NA	NA	NA	NA	NA	168	0.71	NA
47.1	184	<0.1	10.7	6	250	11.9	6.6
41.6	65	<0.1	11	5	283	16.1	5.1
104	254 CL	<0.1	6.2	12	496	32.3	5.2
135	265	<0.1	5.9	28	575	36.6	4.2
136	312	<0.1	4.9	15	547	33.7	4.8
145	NA	<0.1	7	<5	628	36.6	4.5
103	NA	<0.1	9.5	<5	441	24.3	5.8
99.7	NA	<0.1	5.3	25	441	31.8	6.2
136	NA	<0.1	6.4	<5	503	34.5	5.7
84.1	NA	<0.1	8.2	<5	405	21.6	7.2
148	NA	<0.1	5	16	556	39.3	4.9
143	NA	NA	NA	NA	432	33.1	5
118	NA	NA	NA	NA	416	23.9	4.8
NA	NA	NA	NA	NA	226	25	9.6
114	<10	<0.1	3.8	18.6	200	19	7.2
65	109	<0.1	3.6	27	184	21.6	8.5
40.7	88.6	<0.1	6.1	51	115	11.5	6.2
60.1	119	<0.1	4.7	52	117	13.2	6.9
65.3	NA	0.19	7.7	49	145	14	7.7
71.6	NA	<0.1	5.3	28	166	12.4	7
83.1	NA	<0.1	5.7	50	118	14.5	13
90	NA	<0.1	5.8	33	148	15.3	10
68.2	NA	<0.1	2.1	46	200	15.2	7.7
52.9	NA	<0.1	7	28	149	14.8	11

WATER QUALITY PARAMETERS					SELECTED 40CFR257 APPEND		
537	NA	NA	NA	NA	4660	336	17
478	NA	NA	NA	NA	2950	156	26
477	NA	NA	NA	NA	2730	145	24
498	NA	NA	NA	NA	2830	153	19
NA	NA	NA	NA	NA	114	35.2 B2	36
86.7	29.3	0.147	<1	9.6 D6	180	13.6	9.8
61.9	NA	<0.1	0.171	18	<50	14.2	4
<10	<10	<0.1	0.687	<5	<50	1.6	12

<5	<10	<0.1	0.607	<5	<50	1.12	11
<5	NA	<0.1	0.539 S1	<5	<50	0.727	10
25.3	<10	<0.1	0.232	<5	<50	4.52	7.5
<5	NA	NA	NA	NA	<50	1.25	6.9
39.1	NA	<0.1	2.5	<5	<50	5.6 B2	27
81	NA	NA	NA	NA	247	16.8	13
91	12	<0.5	0.439	16	173	12.1	11
90.3	19.5	<0.1	0.186	<5	185	13.1	6.8
97.4	NA	<0.1	0.976	<5	189	13.4	6.6
89.2	NA	<0.1	0.777	<5	181	13.1	6.6
9.36	NA	NA	NA	NA	81	4.63	24
10.1	NA	NA	NA	NA	90	4.52	20
13.3	NA	NA	NA	NA	<50	2.3	4.1
NA	NA	NA	NA	NA	56	5.12	8.5
NA	NA	NA	NA	NA	69	4.3	11
NA	NA	NA	NA	NA	74	5.06 B1	10
<5	<10	<0.1	1.2 B3	<5	53	4.59	13
NA	NA	NA	NA	NA	57	4.38	10
NA	NA	NA	NA	NA	68	5.5	12
<5	NA	<0.1	0.938 S1	<5	56	4.76	11
5.1	NA	<0.1	2	<5	38.884 j	2.42	11
12.9	NA	<0.1	2.3	<5	23.633 j	3.86	9.4
8.1	NA	<0.1	6	<5	<50	6.24	17
<5	NA	<0.1	3	<5	<50	3.38	13
5.23	NA	NA	NA	NA	38.043 j	3.67	13
NA	NA	NA	NA	NA	222	4.07	9.4
63.2	NA	NA	NA	NA	25.074 j	24.2 B2	56
11.8	NA	NA	NA	<5	<50	5.59	17 B2
6.2	NA	NA	NA	<5	<50	5.22 B2	9.6
69.9	NA	NA	NA	<5	754	81.5	<25
75.8	NA	NA	NA	<5	517	48.7	8.2 B2
160	NA	NA	NA	<5	851	73.8	11
181	NA	NA	NA	9	1070	92.3 B1	8.4 B2
172	NA	NA	NA	<5	766	73.6	9
166	NA	NA	NA	<5	813	70.4 B2	8.6
205	NA	<0.1	2	<5	666	69.5	7.8
179	NA	<0.1	1.8	<5	774	64.1	7.4
204	NA	<0.1	1.8	<5	764	77.1	7.7
123	NA	NA	NA	NA	556	48.6	7.1
121	NA	NA	NA	<5	594	52.1	6.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.5	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	10.6	15
NA	NA	NA	NA	NA	<50	2.77 B2	14
NA	NA	NA	NA	NA	808	16	16
NA	NA	NA	NA	NA	2570	60	28

NA	NA	NA	NA	NA	730	19.2 B2	21
NA	NA	NA	NA	NA	700	25	18
NA	NA	NA	NA	NA	871	25.5	5.2
NA	NA	NA	NA	NA	1420	41	11
NA	NA	NA	NA	NA	2270	62	17
NA	NA	NA	NA	NA	179	29.5	5
NA	NA	NA	NA	NA	211	55.1	40
NA	NA	NA	NA	NA	214	64.1	78
NA	NA	NA	NA	NA	202	37.4	20
NA	NA	NA	NA	NA	26.021 j	0.621	3.3
NA	NA	NA	NA	NA	410	20.3 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	82	16.8	16
NA	NA	NA	NA	NA	83	14.6 B2	16
NA	NA	NA	NA	NA	71	10.3	16
NA	NA	NA	NA	NA	62	9.24	11
NA	NA	NA	NA	NA	1290	44.3 B1	20
NA	NA	NA	NA	NA	694	10	16
NA	NA	NA	NA	NA	643	9.11	15
NA	NA	NA	NA	NA	32.241 j	2.57	11
NA	NA	NA	NA	NA	1140	NA	20
NA	NA	NA	NA	NA	2780	NA	26
26	NA	NA	NA	14	693	18.7 B2	15
164	NA	NA	NA	<5	2670	68.8	30
207	<10	<0.1	4.4	<5	2380	62.8	24
202	<10	<0.1	4	<5	2020	55.4 M4	16
95.1	NA	NA	NA	<5	916	26.7 B2	9
NA	NA	NA	NA	NA	4930	NA	31.7
NA	NA	NA	NA	NA	1420	NA	21
NA	NA	NA	NA	NA	3110	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	494	NA	14
143	NA	NA	NA	<5	2650	51.6	33
144	NA	NA	NA	<5	2390	46.8	29
11.4	NA	NA	NA	<5	436	8.88	14
NA	NA	NA	NA	NA	52.7	NA	37.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	35
144	NA	NA	NA	<5	<50	12.6	38
NA	NA	NA	NA	NA	233	NA	14.7 b
NA	NA	NA	NA	NA	759	NA	17.6
NA	NA	NA	NA	NA	104	NA	13.4
<5	NA	NA	NA	<5	105	2.42	12
<5	NA	NA	NA	<5	70	1.54	4.3
NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	80
NA	NA	NA	NA	NA	137	NA	11.2
35.4	NA	NA	NA	10	129	12.2	12
41.6	NA	NA	NA	5	127	13.2	14

81.6	NA	NA	NA	<5	<50	20.3 B1	97
43	NA	NA	NA	7	<50	11	66
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	23
53.4	NA	NA	NA	10	<50	4.49	45
48.8	NA	NA	NA	31	<50	4.9 B2	23
NA	NA	NA	NA	NA	798	NA	10.3
NA	NA	NA	NA	NA	649	NA	12.5
NA	NA	NA	NA	NA	410	NA	9.4
NA	NA	NA	NA	NA	564	NA	18
116	NA	NA	NA	7	454	37.2	7.9
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	15.7
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	14.8
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	29
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	37
NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	27
34.9	<10	<0.1	0.948	<5	<50	20.5	21
88.8	NA	NA	NA	<5	<50	26	17
88.9	NA	NA	NA	NA	303	13.4	9.2
97.6	NA	NA	NA	NA	343	14.2	8.9
94.2	NA	NA	NA	NA	335	13.6	8.6
NA	NA	NA	NA	NA	<50	1.29	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	3.9	NA
<10	<10	<0.1	0.164	13	<50	0.017	<0.1
<10	<10	<0.5	<0.1	<5	<50	<0.01	<0.1
<10	<10	<0.1	0.259	<5	<50	0.025	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.193	NA
<10	10	<0.1	0.117	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.332	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	7.88E-02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	7.56E-02	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	<0.04	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	<0.04	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.0663	NA
<10	<10	<0.1	0.186	<5	<50	0.011	<0.1
<10	<10	<0.1	0.247	<5	<5	0.213	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.0662	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1.2 j	0.197	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.068	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.0434	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.0571	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<5	0.0211 j	NA
<10	<10	<0.1	0.141	<5	<50	<0.01	<0.1
<10	<10	<0.1	0.198	<5	<50	0.017	<0.1
<10	<10	<0.2	1.2	<5	<50	0.054	<0.1

<10	<10	<0.1	0.491	<5	<50	0.02	<0.1
<10	<10	<0.1	0.231	<5	<50	<0.01	<0.1
<10	<10	<0.1	0.192	5	<50	0.281	<0.1
<10	<10	<0.1	0.276	<5	<50	0.027	<0.1
<10	<10	<0.1	0.249	<5	<50	0.015	<0.1
<10	<10	<0.1	0.274	<5	<50	0.034	<0.1
<10	<10	<0.1	0.142	<5	<50	<0.01	<0.1
<10	<10	<0.1	0.35	<5	<50	0.048	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.073	NA
<5	<10 CL	<0.1	0.174	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	<1	<3.3	<50	<0.1	<1
<5	<10	<0.1	<1	<3	<50	<0.1	<1
<5	<10	<0.1	<0.1	<5	<50	0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	<0.1	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	<0.1	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.159	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.211	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	NA	0.158	NA	NA	NA	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA
<5	<10	<0.1	0.456	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.411	<5	<50	0.013	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	NA
<5	<10 L3	<0.1	0.346	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.597	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.534	<5	<50	0.052	<0.1
<5	<10	<0.1	0.461	<5	<50	0.095	<0.1
<5	<10	<0.1	0.475	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.461	<5	<50	0.013	<0.1
<5	<10	<0.1	0.701	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.229	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.302	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.418	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.777	<5	<50	0.066	<0.1
<5	<10 N2	<0.1	<0.1	<5	<50	0.016	<0.1
<5	<10	<0.1	0.143	<5	<50	0.04	<0.1
<5	<10	<0.1	0.131	<5	<50	0.025	<0.1
<5	<10	<0.1	0.167	<5	<50	0.085	<0.1
<5	<10	<0.1	0.183	<5	<50	0.327	<0.1
<5	<10	<0.1	0.221	<5.2	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.196	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.206	<5	<50	<0.01	<0.1

<5	<10	<0.1	0.221	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.224 B3	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.212	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.318 B2, B3	<5	<50	0.025	<0.1
<5	<10	<0.1	0.209 B2	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.191 B2	<5	<50	0.011	<0.1
<5	<10	<0.1	0.284	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.358	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.306	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.315 B3	<5	<50	0.029	<0.1
<5	<10	<0.1	0.366	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	225	<0.1	0.319 B3	NA	<50	<0.01	<0.1
<5	<10	<0.1	0.433 B2,B3	<5	<50	0.029	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
<5	NA	<0.1	1.5	<5	<50	0.044	<0.1
<5	NA	<0.1	<0.25	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	1.1	<5	<50	0.027 B2	<0.1
<5	NA	<0.1	2	<5	<50	0.073 B2	<0.1
<5	NA	<0.1	0.684	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	0.77	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	0.87	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	1.2	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<5	NA
<5	NA	<0.1	0.79 B3	<5	<50	<0.01 B2	<0.1
<5	NA	<0.1	0.714	<5	<50	<0.01 B2	<0.1
<5	NA	<0.1	0.665	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	0.7	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	0.364	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	<0.1	0.375	<5	<50	0.011	<0.1
<5	NA	<0.1	0.559	<5	<50	0.006712 j	<0.1
<5	NA	<0.1	0.416	<5	<50	0.003352 j	<0.1
<5	NA	<0.1	0.117	<5	<50	0.008635 j	<0.1
<5	NA	<0.1	0.103	<5	<50	0.011	<0.1
<5	NA	<0.1	0.221	<5	<50	0.015	<0.1
<5	NA	<0.1	0.156	<5	<50	0.015	<0.1
<5	NA	<0.1	0.593	<5	<50	0.012	<0.1
<5	NA	<0.1	0.073 j	<5	<50	0.008 j	<0.1
<5	NA	<0.1	0.128	<5	<50	0.0063 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01 B2	<0.1

<5	NA	<0.1	0.164	<5	<50	0.009521 j	<0.1
<5	NA	<0.1	NA	<5	<50	0.012	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.036	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	<0.05	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	<0.05	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.012	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.014	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1 B2
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.014	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.013 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.02	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.01 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.01 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1 B2
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.017 B	<0.1 B2
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.046	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.017 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.029 B	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1

NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.019	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B1	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.011	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.012 B2	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.011	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.012	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.014 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.013 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.013 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.011 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.048	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.013	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.0059 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.009621 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01 B1	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	0.014 B2	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.015	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.015 B2	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.006069 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.008503 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.011	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.008449 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.006971 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.007238 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.004414 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.025	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.0052 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.012	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.009201 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.017	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.006902 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.006917 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	<5	<50	<0.01	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	<0.01	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.027505 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.022	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.015	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.009972 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.009286 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.007368 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.009001 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<50	<0.05	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	<0.05	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	<0.05	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.016848 j	<0.1
<5	NA	NA	NA	NA	<50	0.004581 j	<0.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<50	0.0186 j	<0.1

[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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
601	116	<0.1	1.1	<5	858	218 M4	3.5

[illegible]

DIX III CONSTITUENTS plus Sr								
ug/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	250	500	NE	1*	10	700	4*	2
119	54.7	163	1059	1	1	641	1	1
133	23	385	264	1	1	342	1	1
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

DIX III CONSTITUENTS plus Sr								
Strontium	Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium
6250	11	640	98	<1	182	1080	<1	<1
6340	8.2	680	82	<1	299	908	<1	<1
5190	19	630	48	<1	439	891	<1	<1
8080	16	780	15	14.4	31.7	1040	<1	<1
10500	9.4	880	12 B	10.7	6.34	1660	<1	<1
10300	25	770	20	4.06	9.55	1780	<1	<1
9110	27	860	5	6.43	10.1	77 M2	<1	<1
7730	52	790	12	3.28	20.3	782	<1	<1
7630	48	800	115	4.13	53.3	1100	<1	<1
7820	79	820	45	13	18.9	515	<1	0.524 j
7320	560	1500	NA	2.68	9.44	113	NA	NA
5920	520	1580	13	0.893 j	8.69	84	NA	NA
4320	39	510	269	<1	745	574	<1	<1
4330	29	530	48	<1	833	601	<1	<1
4600	32	570	49	<1	1040	688	<1	<1
4790	34	580	42	<1	1080	730	<1	<1
5150	27	600	32	<1	1040	769	<1	<1
4900	27	560	257	<1	1040	706	<1	<1
4770	22	530	50	<1	1010	225	<1	<1
5230	16	570	80	<1	1060	773	<1	<1
5370	15	570	63	<1	1010	792	<1	<1
4950	19	520	45	<1	962 M4	701	<1	<1
5850	15	530	85	<1	1010	801	<1	<1
5820	12	560	89	<1	987	778	<1	<1
6120	14	570	NA	<1	987	805	NA	NA
5890	20	550	28	<1	893	788	NA	NA
6070	16	570	41	<1	896	788	NA	NA
215	22	240	70	<1	<1	200	<1	<1
208	19	220	52	<1	<1	205	<1	<1
258	32	260	35	<1	<1	180	<1	<1

NA	22	220	NA	<1	<1	204	<1	<1
NA	31	210	NA	<1	1.7	182	<1	<1
NA	14	200	NA	<1	<1	188	<1	<1
NA	11 M1	200	NA	<1	<1	219	<1	<1
NA	13	220	NA	<1	<1	227	<1	<1
NA	15	220	NA	<1	<1	234	<1	<1
NA	25	230	NA	<1	<1	187	<1	<1
NA	14	210	NA	<1	<1	218	<1	<1
NA	23	220	NA	<1	<1	202	<1	<1
NA	21	230	NA	<1	1.02	219	<1	<1
NA	24	210	NA	<1	0.604 j	220	<1	<1
NA	27	220	NA	<1	0.585 j	204	<1	<1
NA	36	300	NA	<1	0.467 j	225	<1	<1
NA	21	246	NA	<1	0.904 j	228	<1	<1
127	21	170	140	<1	<1	83	<1	<1
142	22	<25	54	<1	<1	96	<1	<1
109	NA	NA	62	<1	<1	76	<1	<1
100	4.6	140	<100	<0.5	<0.5	70	<0.2	<0.08
105	7.5	140	24	<1	<1	70	<1	<1
98	16	130	12	<1	<1	67	<1	<1
104	14	220	71	<1	<1	71	<1	<1
95	13	110	11	<1	<1	67	<1	<1
97	18	130	19	<1	<1	65	<1	<1
95	19	130	17	<1	<1	66	<1	<1
108	18	110	17	<1	<1	73	<1	<1
100	15	120	11	<1	<1	67	<1	<1
92	17	110	10	<1	<1	63	<1	<1
98	14	120	NA	<1	<1	66	NA	NA
94	17	138	5.078 j	<1	<1	63	NA	NA
84	2.2	730	189	<1	<1	198	<1	<1
94	0.82	160	100	<1	<1	275	<1	<1
89	0.84	140	70	<1	<1	319	<1	<1
92	0.57	140	150	<1	<1	321	<1	<1
87	1.4	150	19	<1	<1	335	<1	<1
92	1.2	280	28	<1	<1	343	<1	<1
81	1.3	130	45	<1	<1	92	<1	<1
91	1.3	150	116	<1	<1	349	<1	<1
83	1.3	120	29	<1	<1	328	<1	<1
97	1.3	130	13	<1	0.528 j	379	<1	<1
86	1.3	110	13	<1	0.455 j	338	<1	<1
84	1.3	130	22	<1	0.505 j	336	<1	<1
29	1.8	<250	79	<1	<1	6	<1	<1
33	<0.1	86	19	<1	<1	6	<1	<1
37	NA	NA	164	<1	<1	6	<1	<1
39	<0.1	83	52	<1	<1	8	<1	<1

39	<0.1	92	129	<1	<1	9	<1	<1
38	<0.1	78	34	<1	<1	9	<1	<1
47	<0.1	74	197	<1	<1	10	<1	<1
43	<0.1	85	85	<1	<1	11	<1	<1
41	0.19	84	23	<1	<1	11	<1	<1
43	<0.1	81	23	<1	<1	11	<1	<1
40	0.11	51	271	<1	<1	12	<1	<1
39	<0.1	110	88	<1	<1	11	<1	<1
38	<0.2	36	32	<1	<1	10	<1	<1
37	<0.1	61	18	<1	<1	10	<1	<1
36	0.083 j	42	19	<1	<1	11	<1	<1
37	<0.1	63	33	<1	<1	8	<1	<1
33	0.35	40	NA	<1	<1	10	NA	NA
35	0.046 j	45	33	<1	<1	17	NA	NA
32	5.7	55	51	<1	<1	16	<1	<1
31	6.2	48	109	<1	<1	119	<1	<1
17	NA	NA	289	<1	<1	64	<1	<1
23	5.4	32	76	<1	<1	95	<1	<1
24	4.8	41	129	<1	<1	119	<1	<1
24	5.8	28	172	<1	<1	124	<1	<1
24	7	25	186	<1	<1	135	<1	<1
23	6.5	30	160	<1	<1	128	<1	<1
19	3.5	39	163	<1	<1	108	<1	<1
23	9.8	<25	211	<1	<1	127	<1	<1
17	6.7	57	137	<1	<1	102	<1	<1
17	6.8	36	182	<1	<1	100	<1	<1
17	7.4	<25	119	<1	<1	90	<1	<1
17	6	<25	113	<1	<1	88	0.646 j	<1
18	5.4	<25	159	<1	<1	111	0.833 j	<1
17	6.2	<25	137	<1	<1	101	0.577 j	<1
20	6.5	<25	NA	<1	<1	115	NA	NA
18	4.1	<25	172	<1	<1	112	NA	NA
46	17	110	36	<1	<1	11	<1	<1
34	8.4	87	31	<1	<1	13	<1	<1
23	8.5	68	838	<1	<1	132	<1	<1
26	9.8	65	21	<1	1.12	44	<1	<1
24	11	81	17	<1	1.17	44	<1	<1
26	9.4	54	13	<1	<1	49	<1	<1
NA	8.8	59	NA	<1	<1	47	<1	<1
26	9.4	71	17	<1	<1	43	<1	<1
NA	9	58	NA	<1	1.27	50	<1	<1
27	8.9	61	20	<1	1.42	51	<1	<1
NA	8.4	96	NA	<1	1.15	45	<1	<1
NA	7.5	64	NA	<1	1.01	54	<1	<1
NA	8.2	80	NA	<1	1.28	48	<1	<1

24	8.7	80	677	<1	1.24	53	<1	<1
NA	8.2	74	NA	<1	1.06	48	<1	<1
23	7.9	60	342	<1	1.05	44	<1	<1
NA	7.7	89	NA	<1	1.15	46	<1	<1
NA	7.7	63	NA	<1	1.18	41	<1	<1
23	8.2	67	55	<1	1.12	44	<1	<1
NA	7.9	62	NA	<1	1.12	42	<1	<1
26	7.6	45	171	<1	1.16	51	<1	<1
NA	7.4	51	NA	<1	1.05	45	<1	<1
20	7.5	54	11	<1	<1	43	<1	<1
NA	7.5	50	NA	<1	0.868 j	44	<1	<1
23	7.7	27	22	<1	<1	44	0.694 j	<1
25	7.1	66	514	<1	1.19	49	<1	<1
NA	7.3	52	NA	<1	0.938 j	61	<1	<1
24	7.7	62	NA	<1	0.944 j	52	NA	NA
NA	7.2	75	NA	<1	0.952 j	51	<1	<1
NA	7	78	NA	<1	1.84	51	<1	<1
29	7.1	66	162	<1	0.85 j	52	NA	NA
59	3.2	72	272	<1	<1	177	<1	<1
26	4.9	56	1100	<1	<1	152	<1	<1
28	6.4	43	19	<1	<1	47	<1	<1
24	4	41	940	<1	<1	137	<1	<1
23	2.4	40	889	<1	<1	130	<1	<1
22	3.9	47	731	<1	<1	122	<1	<1
NA	3.2	32	NA	<1	<1	111	<1	<1
20	4	54	593	<1	<1	105	1.24	<1
NA	3.1	170	NA	<1	<1	99	<1	<1
17	3.6	30	512	<1	<1	91	<1	<1
NA	1.2	72	NA	<1	<1	89	<1	<1
NA	1.4	46	NA	<1	<1	106	1.45	<1
NA	4.5	48	NA	<1	<1	91	<1	<1
17	6.8	38	579	<1	<1	94	<1	<1
NA	1	54	NA	<1	<1	91	<1	<1
16	2.2	35	602	<1	<1	82	<1	<1
NA	1.5	86	NA	<1	<1	87	<1	<1
NA	2.2	30	NA	<1	<1	74	<1	<1
14	2.9	47	400	<1	<1	70	<1	<1
NA	3.6 M2	40	NA	<1	<1	69	<1	<1
13	3.8	<25	426	<1	<1	69	<1	<1
NA	2.2	<25	NA	<1	<1	72	<1	<1
14	1.4	31	398	<1	<1	72	<1	<1
NA	0.77 M1	<25	NA	<1	0.336 j	72	0.486 j	<1
13	2	<25	361	<1	1.09	69	<1	<1
11	4.1 M2	<25	284	<1	<1	57	0.554 j	<1
NA	3.9	<25	NA	<1	<1	55	0.632 j	<1

12	5.4	35	NA	<1	<1	62	NA	NA
NA	1.1	40	NA	<1	<1	60	0.577 j	<1
NA	0.061 j	46	NA	<1	<1	82	1.02	<1
13	0.25	40	480	<1	<1	82	NA	NA
151	16	200	372	<1	<1	163	<1	<1
125	5.7	170	75	<1	<1	342	<1	<1
134	3.8	170	69	<1	<1	269	<1	<1
142	0.28	170	69	<1	<1	255	<1	<1
132	1	160	31	<1	<1	272	<1	<1
125	5.9	150	68	<1	<1	344	<1	<1
126	5.6	150	79	<1	<1	325	<1	<1
121	5.8	180	51	<1	<1	321	<1	<1
115	6.7	150	209	<1	<1	352	<1	<1
110	7.3	140	45	<1	<1	327	<1	<1
119	6.2	180	111	<1	<1	349	<1	<1
111	6.9	170	45	<1	<1	347	<1	<1
111	7.1	140	69	<1	0.855 j	349	<1	<1
117	6.9	130	95	<1	0.86 j	362	<1	<1
119	6.7	140	121	<1	1.03	361	<1	<1
117	6.5	140	NA	<1	0.908 j	356	NA	NA
NA	6.8	140	NA	<1	0.799 j	361	<1	<1
NA	6.7	166	NA	<1	0.977 j	340	<1	<1
113	7.3	127	14	<1	0.743 j	345	NA	NA
78	14	210	3560	<1	<1	136	<1	<1
66	16	140	12	<1	<1	96	<1	<1
30	15	83	26	<1	<1	52	<1	<1
42	18	86	286	<1	<1	73	<1	<1
34	15	67	159	<1	<1	47	<1	<1
59	15	120	21	<1	<1	88	<1	<1
34	14	75	17	<1	<1	49	<1	<1
39	17	110	126	<1	<1	61	<1	<1
68	19	140	24	<1	<1	102	<1	<1
69	16	140	15	<1	<1	99	<1	<1
69	18	120	7	<1	<1	95	<1	<1
70	16	140	27	<1	<1	91	<1	<1
93	17	160	12	<1	<1	115	<1	<1
121	22	200	6	<1	<1	144	<1	<1
73	17	140	17	<1	<1	90	<1	<1
106	16	140	NA	<1	<1	125	NA	NA
113	12	159	5.458 j	<1	<1	128	NA	NA
117	31	180	109	<1	<1	60	<1	<1
119	24	180	80	<1	<1	58	<1	<1
108	1.3	180	17	<1	<1	51	<1	<1
110	1.5	150	44	<1	<1	54	<1	<1
104	17	140	12	<1	<1	48	<1	<1

107	18	160	12	<1	<1	50	<1	<1
100	19	140	13	<1	<1	48	<1	<1
111	18	130	15	<1	<1	52	<1	<1
104	18	150	9	<1	<1	47	<1	<1
102	19	140	11	<1	<1	47	<1	<1
110	21	130	10	<1	<1	52	<1	<1
105	20	130	42	<1	<1	47	<1	<1
108	21	120	NA	<1	<1	53	NA	NA
109	21	155	4.974 j	<1	<1	45	NA	NA
67	29	100	490	<1	1.72	74	<1	<1
69	31	110	76	<1	2.1	95	<1	<1
52	24	120	105	<1	1.85	64	<1	<1
41	21	89	175	<1	1.18	57	<1	<1
50	26	94	83	<1	2.68	74	<1	<1
52	26	110	68	<1	2.33	73	<1	<1
45	24	85	63	<1	2.5	68	<1	<1
46	26	100	181	<1	3.28	76	<1	<1
49	25	89	19	<1	2.21	71	<1	<1
48	25	84	35	<1	2.39	65	<1	<1
46	24	78	49	<1	3.08	66	<1	<1
42	24	87	36	<1	3.4	64	<1	<1
39	20	45	NA	<1	1.98	51	NA	NA
41	23	92	46	<1	3.2	71	NA	NA
97	18	150	264	<1	<1	58	<1	<1
88	14	140	244	<1	<1	48	<1	<1
78	11.7	105	<100	<0.5	<0.5	39	<0.2	<0.08
90	15	130	241	<1	<1	46	<1	<1
91	15	130	118	<1	<1	46	<1	<1
98	16	130	238	<1	<1	50	<1	<1
88	16	130	51	<1	<1	46	<1	<1
90	16	120	71	<1	<1	46	<1	<1
87	17	130	77	<1	<1	46	<1	<1
90	16	110	46	<1	<1	46	<1	<1
95	16	120	95	<1	<1	49	<1	<1
89	16	110	40	<1	<1	46	<1	<1
92	15	84	NA	<1	<1	48	NA	NA
92	15	131	18	<1	<1	47	NA	NA
73	22	77	286	<1	<1	57	<1	<1
76	20	73	149	<1	<1	62	<1	<1
78	23.9	53	<100	<0.5	1.1	56	<0.2	<0.08
83	27	61	47	<1	<1	58	<1	<1
91	24	75	31	<1	1.09	68	<1	<1
92	27	100	59	<1	1.09	79	<1	<1
79	26	86	33	<1	1.07	71	<1	<1
81	25	94	69	<1	1.8	71	<1	<1

85	26	96	31	<1	1.06	71	<1	<1
86	28	110	67	<1	1.38	73	<1	<1
71	26	120	46	<1	0.751 j	79	0.358 j	<1
69	25	93	29	<1	0.635 j	74	<1	<1
65	27	79	NA	<1	<1	68	NA	NA
NA	26	65	NA	<1	0.36 j	69	<1	<1
59	23	83	38	<1	0.547 j	67	NA	NA
NA	20	95	NA	<1	0.524 j	62	<1	<1
57	21	100	42	<1	0.558 j	62	NA	NA
NA	32	180	NA	<1	<1	16	<1	<1
33	19	120	19	<1	<1	16	<1	<1
NA	23	130	NA	<1	<1	17	<1	<1
29	14	94	29	<1	<1	17	<1	<1
NA	7.9	75	NA	<1	<1	16	<1	<1
NA	6.8	52	NA	<1	<1	17	<1	<1
NA	6.1	50	NA	<1	<1	18	<1	<1
13	5	46	128	<1	<1	17	<1	<1
NA	4.3	64	NA	<1	<1	16	<1	<1
10	1.8	39	550	<1	<1	16	<1	<1
NA	1.8	38	NA	<1	<1	16	<1	<1
NA	4.3	41	NA	<1	<1	17	<1	<1
12	4.5	33	26	<1	<1	18	<1	<1
NA	4.6	45	NA	<1	<1	18	<1	<1
12	6.5	46	65	<1	<1	19	<1	<1
NA	4.4	27	NA	<1	<1	20	<1	<1
13	4.8	38	25	<1	<1	22	<1	<1
NA	3.2	29	NA	<1	<1	18	<1	<1
82	5.9	100	216	<1	<1	544	0.536 j	<1
12	3.8	<25	108	<1	<1	18	<1	<1
NA	4	<25	NA	<1	<1	18	<1	<1
10	2.9	<25	NA	<1	<1	17	NA	NA
NA	2.9	38	NA	<1	<1	17	<1	<1
NA	4.3	47	NA	<1	<1	19	<1	<1
11	4.5	<25	11	<1	<1	21	NA	NA
153	65	220	141	<1	<1	44	<1	<1
162	60	250	87	<1	1.75	46	<1	<1
141	51	230	1010 M4	<1	1.17	58	<1	<1
147	57	220	94	<1	1.01	58	<1	<1
157	61	230	44	<1	<1	59	<1	<1
156	66	230	20	<1	1.8	52	<1	<1
160	69	270	128	<1	1.9	41	<1	<1
156	72	240	26	<1	1.87	55	<1	<1
158	71	220	19	<1	2.27	48	<1	<1
160	66	240	20	<1	1.83	53	<1	<1
151	67	200	16	<1	1.58	45	<1	<1

163	65	210	NA	<1	2.36	49	NA	NA
164	67	227	6.8 j	<1	1.02	46	NA	NA
NA	42	80	NA	<1	<1	86	<1	<1
49	35	80	474	<1	<1	73	<1	<1
NA	33	78	NA	<1	<1	86	<1	<1
46	23	70	494	<1	<1	78	<1	<1
NA	27	73	NA	<1	<1	89	<1	<1
NA	21	80	NA	<1	<1	86	<1	<1
NA	36 M2	78	NA	<1	<1	97	<1	<1
50	35	77	500	<1	<1	93	<1	<1
NA	25	85	NA	<1	<1	75	<1	<1
42	27	69	456	<1	<1	70	<1	<1
NA	25	53	NA	<1	<1	74	<1	<1
NA	24	70	NA	<1	<1	78	<1	<1
44	22	83	417	<1	<1	96	<1	<1
NA	31	110	NA	<1	<1	93	<1	<1
57	40	70	312	<1	<1	113	<1	<1
NA	27	80	NA	<1	<1	73	<1	<1
47	27	53	389	<1	<1	75	<1	<1
NA	24	64	NA	<1	<1	71	<1	<1
53	25	87	401	<1	<1	67	0.38 j	<1
51	26	30	215	<1	<1	86	<1	<1
NA	21	45	NA	<1	<1	86	0.453 j	<1
51	25	47	NA	<1	<1	97	NA	NA
NA	21	66	NA	<1	<1	95	<1	<1
NA	21	72	NA	<1	<1	68	<1	<1
47	22	55	280	<1	<1	71	NA	NA
517	63	240	212	<1	15.6	116	<1	<1
559	60	270	235	<1	19.6	126	<1	<1
553	62	450	70	<1	9.22	121	<1	<1
482	58	220	126	<1	21.2	109	<1	<1
550	62	240	53	<1	16.8	119	<1	<1
579	66	250	72	<1	18.7	125	<1	<1
455	49	180	111	<1	12.7	93	<1	<1
448	45	200	76	<1	36.1	97	<1	<1
540	59	220	13	<1	16.5	113	<1	<1
420	45	160	NA	<1	12.5	92	NA	NA
NA	49	170	NA	<1	11.3	94	<1	<1
NA	48	193	NA	<1	13.2	92	<1	<1
475	49	181	19	<1	14.2	98	NA	NA
83	10	81	332	<1	<1	44	<1	<1
53	6.2	86	125	<1	<1	39	<1	<1
45	6.1	63	186	<1	<1	38	<1	<1
39	6.6	69	17	<1	<1	33	<1	<1
41	4.6	64	34	<1	<1	34	<1	<1

37	7.1	78	NA	<1	<1	32	NA	NA
37	7.2	88	12	<1	<1	32	NA	NA
47	16	76	439	<1	<1	67	<1	<1
45	19	86	166	<1	<1	67	<1	<1
47	15	50	191	<1	<1	66	<1	<1
45	15	77	242	<1	<1	62	<1	<1
42	15	52	205	<1	0.341 j	62	<1	<1
42	17	72	NA	<1	<1	60	NA	NA
44	14	81	274	<1	0.996 j	62	NA	NA
79	14	71	222	<1	1.38	40	<1	<1
56	15	76	80	<1	1.28	39	<1	<1
61	15	55	174	<1	1.32	41	0.341 j	<1
60	14	87	135	<1	1.41	40	<1	<1
51	14	55	76	<1	1.2	38	<1	<1
70	14	88	NA	<1	0.989 j	42	NA	NA
95	14	103	92	<1	1.36	44	NA	NA
36	14	69	451	<1	2.16	37	<1	<1
32	16	75	49	<1	2.09	35	<1	<1
36	15	49	58	<1	2.21	38	<1	<1
35	14	73	391	<1	1.82	36	0.451 j	<1
32	14	66	65	<1	1.86	33	<1	<1
35	17	77	NA	<1	1.79	35	NA	NA
36	15	87	41	<1	2.1	35	NA	NA
278	3.2	87	69	<1	5.17	62	<1	<1
2320	0.71	210	547	<1	3.31	181	<1	<1
1400	2.6	160	146	<1	2.11	140	<1	<1
1340	0.82	170	667	<1	2.91	156	<1	<1
2450	0.59	390	666	<1	2.33	332	<1	<1
34	11	75	854	<1	<1	50	<1	<1
30	7.9	64	580	<1	<1	48	<1	<1
27	12	82	401	<1	<1	54	<1	<1
29	12	65	396	<1	<1	56	<1	<1
30	11	75	387	<1	0.441 j	39	<1	<1
193	35	170	267	<1	2.25	56	<1	<1
185	26	170	97	<1	2.17	69	<1	<1
190	18	190	42	<1	1.92	69	<1	<1
188	20	170	29	<1	1.99	72	<1	<1
186	18	190	23	<1	2.17	65	<1	<1
175	24	200	NA	<1	2.04	64	NA	NA
184	26	204	13	<1	2.18	65	NA	NA
36	26	50	414	<1	<1	217	<1	<1
41	29	66	281	<1	<1	226	<1	<1
43	25	81	397	<1	<1	231	<1	<1
38	22	36	414	<1	0.483 j	199	0.353 j	0.411 j
40	25	82	285	<1	0.427 j	200	0.382 j	0.436 j

27	21	83	NA	<1	0.369 j	126	NA	NA
31	15	60	379	<1	0.864 j	180	NA	NA
59	19	120	103	<1	<1	43	<1	<1
57	20	110	63	<1	<1	40	<1	<1
68	20	82	88	<1	<1	46	<1	<1
61	20	100	43	<1	<1	39	<1	<1
61	19	79	26	<1	<1	40	<1	<1
63	21	110	NA	<1	<1	42	NA	NA
61	20	126	26	0.337 j	<1	40	NA	NA
140	16	87	1610	<1	<1	67	<1	<1
55	21	84	95	<1	<1	66	<1	<1
76	20	68	252	<1	<1	68	<1	<1
59	21	78	159	<1	<1	65	<1	<1
104	14	65	194	<1	<1	53	<1	<1
49	16	82	NA	<1	<1	55	NA	NA
NA	14	80	NA	<1	<1	52	<1	<1
NA	13	94	NA	<1	<1	51	<1	<1
94	13	94	157	<1	<1	53	NA	NA
NA	15.8	206	NA	<0.5	<5	154	NA	0.25
NA	24.1 b	228 b	NA	<0.5	<5	173	NA	<0.08
NA	31.6	208	NA	<0.5	<5	188	NA	0.3
NA	17.6	145	NA	<0.5	<5	131	NA	<0.08
NA	92.7	295	NA	<0.5	<5	157	NA	<0.08
NA	27.1	152	NA	<0.5	<5	110	NA	<0.08
NA	26.6	161	NA	<0.5	<5	148	NA	0.14
NA	50	270	NA	<1	<1	113	NA	<1
NA	24	170	NA	<1	<1	126	NA	<1
NA	24	180	NA	<1	<1	137	NA	<1
NA	38	250	NA	<1	<1	144	NA	<1
NA	25	230	NA	<1	<1	158	NA	<1
NA	22	220	NA	<1	<1	161	NA	<1
NA	33	380	NA	<1	<1	174	NA	<1
NA	23	190	99	<1	<1	134	<1	<1
77	29	200	858	<1	<1	127	<1	<1
195	20	420	1850	<5	<5	118	<5	<5
237	16	420	732	<1	4.35	137	<1	<1
189	18	360	418	<1	3.17	117	<1	<1
151	19	280	206	<1	2.33	114	<1	<1
95	22	180	670	<1	<1	132	<1	<1
92	20	170	452	<1	<1	127	<1	<1
157	25	130	106	<1	<1	147	<1	<1
154	25	100	101 B	<1	<1	146	<1	<1
108	16	170	106	<1	1.46	123	<1	<1
109	17	170	84	<1	1.31	125	<1	<1
152	21	230	48	<1	<1	168	<1	<1

114	16	160	87	<1	1.01	144	<1	<1
666	96	930	114	<1	<1	483	<1	<1
379	79	610	143	<1	0.625 j	219	<1	0.45 j
354	81	660	111	<1	<1	211	<1	<1
184	35	280	54	<1	0.751 j	169	<1	<1
195	38	310	72	<1	<1	174	<1	<1
296	83	570	156	<1	0.54 j	203	<1	0.543 j
116	19	190	141	<1	<1	110	<1	<1
138	24	200	NA	<1	0.402 j	133	NA	NA
NA	23	220	NA	<1	0.474 j	130	<1	<1
135	22	210	70	<1	<1	136	<1	<1
113	17	170	68	<1	0.612 j	138	NA	NA
160	38	330	108	<1	<1	162	<1	<1
NA	13	246	NA	<1	0.539 j	88	<1	<1
93	13	156	230	<1	0.564 j	89	NA	NA
NA	8.5	73	NA	0.59	<5	65.7	NA	<0.08
NA	8.4	62	NA	<1	<1	55	NA	<1
NA	7.4	78	NA	<1	6.63	67	NA	<1
NA	9	75	NA	<1	2.65	62	NA	<1
NA	14	79	NA	<1	<1	89	NA	<1
NA	11	100	NA	<1	<1	101	NA	<1
NA	14	59	NA	<1	<1	91	NA	<1
NA	20	72	NA	<1	<1	80	NA	<1
NA	16	83	122	<1	<1	94	<1	<1
65	22	77	59	<1	<1	75	<1	<1
78	17	69	121	<1	<1	96	<1	<1
99	17	81	506	<1	<1	120	<1	<1
141	17	120	301	<1	<1	167	<1	<1
96	22	72	251	<1	<1	133	<1	<1
80	26	100	105	<1	<1	104	<1	<1
82	28	97	86	<1	<1	104	<1	<1
80	30	57	124	<1	<1	104	<1	<1
81	29	72	161 B	<1	<1	106	<1	<1
74	27	61	138	<1	<1	101	<1	<1
76	26	77	142	<1	<1	105	<1	<1
73	27	79	151	<1	<1	123	<1	<1
78	29	76	112	<1	<1	124	<1	<1
71	25	50	124	<1	<1	109	<1	<1
76	25	64	204	<1	<1	114	<1	<1
75	26	58	118	<1	<1	112	<1	<1
73	28	53	113	<1	<1	105	<1	<1
72	26	65	154	<1	<1	106	<1	<1
63	24	59	144	<1	<1	129	<1	<1
61	27 M2	65	243	<1	<1	105	<1	<1
84	31	90	220	<1	<1	147	<1	<1

64	23	80	96	<1	<1	110	<1	<1
NA	84.1	201	NA	<0.5	<5	86.6	NA	0.12
NA	81.4	192	NA	<0.5	<5	27.8	NA	0.12
NA	101	174	NA	<0.5	<5	27.4	NA	<0.08
NA	113	237	NA	<0.5	<5	34	NA	<0.08
NA	99	190	NA	<1	<1	28	NA	<1
NA	83	200	NA	<1	<1	26	NA	<1
NA	110	260	NA	<1	<1	37	NA	<1
NA	100	190	NA	<1	<1	28	NA	<1
NA	180	410	NA	<1	<1	49	NA	<1
NA	190	410	NA	<1	<1	53	NA	<1
NA	190	400	NA	<1	<1	48	NA	<1
NA	180	480	34	<1	<1	55	<1	<1
1710	200	400	10	<1	<1	40	<1	<1
1700	179	410	<100	<0.5	<0.5	40	<0.2	<0.08
1450	150	330	9	<1	<1	38	<1	<1
993	87	240	<5	<1	<1	25	<1	<1
1490	100	310	20	<1	<1	44	<1	<1
1610	140	410	38	<1	<1	54	<1	<1
1860	150	430	55	<1	<1	63	<1	<1
1570	85	320	11 B2	<1	<1	43	<1	<1
1490	79	310	10	<1	<1	42	<1	<1
1490	67	260	9	<1	<1	46	<1	<1
1460	68	270	10	<1	<1	46	<1	<1
1210	40	230	20	<1	<1	44	<1	<1
1360	44	260	15	<1	<1	54	<1	<1
1630	66	300	19	<1	<1	59	<1	<1
1750	57	340	15	<1	<1	54	<1	<1
1830	58	340	19	<1	<1	54	<1	<1
1920	76	350	12	<1	<1	60	<1	<1
2040	76	350	15	<1	<1	64	<1	<1
1340	69	250	13	<1	<1	46	<1	<1
1430	50	280	38	<1	<1	50	<1	<1
1650	48	270	25	<1	<1	54	<1	<1
1070	41	220	NA	<1	<1	35	NA	NA
1080	47	220	8	<1	<1	35	<1	<1
886	23	160	64	<1	<1	32	<1	<1
979	23	253	271	<1	<1	40	NA	NA
NA	4.1	130	NA	<1	<1	511	<1	<1
92	4.9	110	320	<1	<1	528	<1	<1
NA	4.7	110	NA	<1	<1	565	<1	<1
92	2.5	96	282	<1	<1	543	<1	<1
NA	2.8	130	NA	<1	<1	539	<1	<1
92	2.8	120	229	<1	<1	564	1.19	<1
NA	11	120	NA	<1	<1	600	<1	<1

NA	6.2	140	NA	<1	<1	597	<1	<1
93	13	100	248	<1	<1	588	<1	<1
NA	4.1	140	NA	<1	<1	605	<1	<1
94	5.3	140	259	<1	<1	584	<1	<1
NA	4.8	120	NA	<1	<1	588	<1	<1
NA	4.5	140	NA	<1	<1	559	<1	<1
92	8.2	140	236	<1	<1	577	<1	<1
NA	6.3	120	NA	<1	<1	562	<1	<1
85	13	120	289	<1	<1	565	<1	<1
NA	5.8	76	NA	<1	<1	547	<1	<1
93	5.6	87	220	<1	<1	590	0.846 j	<1
NA	5.6	92	NA	<1	<1	564	0.714 j	<1
11	3.8	28	37	<1	<1	19	<1	<1
77	6.7 M2	110	186	<1	<1	518	0.696 j	<1
NA	4.9	83	NA	<1	<1	554	0.553 j	<1
85	12	81	NA	<1	<1	574	NA	NA
NA	4.5	74	NA	<1	<1	579	0.916 j	<1
NA	4.3	76	NA	<1	<1	508	<1	<1
82	5	100	276	<1	<1	553	NA	NA
NA	17	89	NA	<1	<1	132	<1	<1
NA	8.6	81	NA	<1	<1	115	<1	<1
NA	9.2	81	NA	<1	<1	119	<1	<1
NA	8.4	64	NA	<1	<1	130	<1	<1
NA	5.1	75	NA	<1	<1	108	<1	<1
NA	5.6	76	NA	<1	<1	113	<1	<1
NA	6.7	75	NA	<1	<1	106	<1	<1
NA	8	78	NA	<1	<1	110	<1	<1
NA	8.6	78	NA	<1	<1	114	<1	<1
NA	3.6	55	NA	<1	<1	98	<1	<1
NA	5.2	45	NA	<1	0.354 j	96	<1	<1
NA	4.2	39	NA	<1	<1	80	<1	<1
NA	5	42	NA	<1	<1	80	<1	<1
NA	0.64	42	NA	<1	<1	76	<1	<1
NA	2	53	NA	<1	<1	63	<1	<1
NA	17	180	NA	<1	18	143	<1	<1
NA	0.5	66	NA	<1	<1	42	<1	<1
NA	21	220	NA	<1	29.5	143	<1	<1
NA	20	180	NA	<1	31.9	143	<1	<1
NA	20 M2	160	NA	<1	28	121	<1	<1
NA	21	100	NA	<1	28.1	115	<1	<1
NA	20	160	NA	<1	30.9	113	<1	<1
NA	14	160	NA	<1	25.4	102	<1	<1
NA	29	240	NA	<1	53	180	<1	<1
NA	17	180	NA	<1	34	154	<1	<1
NA	15	140	NA	<1	32.4	101	<1	<1

NA	16	150	NA	<1	44.7	151	<1	<1
NA	9.3	100	NA	<1	27.9	82	<1	<1
NA	7	143	NA	<1	20.9	97	<1	<1
NA	43	240	NA	<1	91.4	151	<1	<1
NA	57	160	NA	<1	19.1	108	<1	<1
NA	49	260	NA	<1	93.7	180	<1	<1
NA	54	220	NA	<1	58.7	169	<1	<1
NA	75 M2	220	NA	<1	14.9	130	<1	<1
NA	67	150	NA	<1	21.6	119	<1	<1
NA	89	190	NA	<1	<1	111	<1	<1
NA	56	240	NA	<1	51.7	158	<1	<1
NA	83	190	NA	<1	3.66	116	<1	<1
NA	81	170	NA	<1	2.41	119	<1	<1
NA	84	170	NA	<1	0.82 j	119	<1	<1
NA	83	180	NA	<1	1.28	126	0.365 j	<1
NA	85	200	NA	<1	0.56 j	123	0.496 j	<1
NA	33	218	NA	<1	143	215	<1	<1
NA	58	410	NA	<1	230	196	<1	<1
NA	50	510	NA	<1	479	258	<1	<1
NA	59	400	NA	<1	184	199	<1	<1
NA	64	390	NA	<1	133	214	<1	<1
NA	67 M2	390	NA	<1	93.5	222	<1	<1
NA	67	350	NA	<1	86.8	201	<1	<1
NA	62	380	NA	<1	86.9	201	<1	<1
NA	58	390	NA	<1	95	214	<1	<1
NA	72	530	NA	<1	301	261	<1	<1
NA	58	380	NA	<1	141	224	<1	<1
NA	62	350	NA	<1	98.5	226	<1	<1
NA	58	320	NA	<1	93.4	218	<1	<1
NA	61	300	NA	<1	70.9	190	<1	<1
NA	91	321	NA	<1	374	295	<1	<1
NA	2.3	190	NA	<1	<1	133	<1	<1
NA	5.1	200	NA	<1	<1	138	<1	<1
NA	6.4	210	NA	<1	<1	137	<1	<1
NA	5.5	210	NA	<1	<1	134	<1	<1
NA	4.3 M2	210	NA	<1	<1	135	<1	<1
NA	2.8	190	NA	<1	<1	130	<1	<1
NA	2.3	190	NA	<1	<1	130	<1	<1
NA	2.1	210	NA	<1	<1	131	<1	<1
NA	3.4	230	NA	<1	<1	136	<1	<1
NA	11	200	NA	<1	<1	145	<1	<1
NA	11	210	NA	<1	0.578 j	145	<1	<1
NA	5.6	180	NA	<1	0.563 j	133	<1	<1
NA	2.2	210	NA	<1	0.584 j	133	<1	<1
NA	1.6	229	NA	<1	0.728 j	138	<1	<1

NA	73	200	NA	<1	1.05	137	<1	<1
NA	82	210	NA	<1	1.53	151	<1	<1
NA	77	210	NA	<1	<1	153	<1	<1
NA	79	200	NA	<1	<1	169	<1	<1
NA	88	220	NA	<1	<1	178	<1	<1
NA	91	200	NA	<1	<1	171	<1	<1
NA	66	190	NA	<1	<1	147	<1	<1
NA	81	220	NA	<1	<1	170	<1	<1
NA	87	240	NA	<1	<1	177	<1	<1
NA	86	170	NA	<1	<1	162	<1	<1
NA	81	190	NA	<1	0.415 j	165	<1	<1
NA	48	160	NA	<1	0.818 j	116	<1	<1
NA	58	200	NA	<1	<1	128	<1	<1
NA	63	210	NA	<1	<1	141	<1	<1
NA	33	120	NA	<1	<1	108	<1	<1
NA	21	83	NA	<1	<1	72	<1	<1
NA	17	110	NA	<1	<1	92	1.59	<1
NA	18	86	NA	<1	<1	111	1.54	<1
NA	25	100	NA	<1	<1	106	1.98	<1
NA	20	92	NA	<1	<1	103	1.77	<1
NA	17	67	NA	<1	<1	90	1.05	<1
NA	17	71	NA	<1	<1	97	1.62	<1
NA	30	110	NA	<1	<1	100	1.44	<1
NA	30	99	NA	<1	<1	99	<1	<1
NA	27	94	NA	<1	<1	92	0.46 j	<1
NA	12	65	NA	<1	<1	109	1.25	<1
NA	12	46	NA	<1	<1	105	0.667 j	<1
NA	12	59	NA	<1	<1	101	1.24	<1
NA	32	170	NA	<1	3.31	76	<1	<1
NA	31	140	NA	<1	2.84	63	<1	<1
NA	31	180	NA	<1	3.42	67	<1	<1
NA	32	160	NA	<1	3.8	67	<1	<1
NA	31	170	NA	<1	3.65	66	<1	<1
NA	27	120	NA	<1	4.04	72	<1	<1
NA	25	160	NA	<1	3.95	71	<1	<1
NA	19	170	NA	<1	3.91	81	<1	<1
NA	20	190	NA	<1	4.58	89	<1	<1
NA	13	180	NA	<1	5.22	129	<1	<1
NA	11	180	NA	<1	5.97	146	<1	<1
NA	20	160	NA	<1	5.35	124	<1	<1
NA	20	150	NA	<1	4.52	124	<1	<1
NA	14	158	NA	<1	5.02	125	<1	<1
NA	44	330	NA	<1	<1	136	<1	<1
NA	47	290	NA	<1	<1	155	<1	<1
NA	29	190	NA	<1	<1	101	<1	<1

NA	31	180	NA	<1	<1	114	<1	<1
NA	33	220	NA	<1	<1	122	<1	<1
NA	38	180	NA	<1	<1	139	<1	<1
NA	38	220	NA	<1	<1	136	<1	<1
NA	31	210	NA	<1	<1	112	<1	<1
NA	38	220	NA	<1	<1	122	<1	<1
NA	52	300	NA	<1	<1	159	<1	<1
NA	48	290	NA	<1	<1	160	<1	<1
NA	29	170	NA	<1	0.756 j	95	<1	<1
NA	26	140	NA	<1	0.515 j	80	<1	<1
NA	37	159	NA	<1	0.896 j	142	<1	<1
NA	59	460	NA	<1	<1	114	<1	<1
NA	57	470	NA	<1	<1	98	<1	<1
NA	52	440	NA	<1	<1	106	<1	<1
NA	53	450	NA	<1	<1	110	<1	<1
NA	50	480	NA	<1	<1	107	<1	<1
NA	51	490	NA	<1	<1	106	<1	<1
NA	44	360	NA	<1	<1	96	<1	<1
NA	46	460	NA	<1	<1	103	<1	<1
NA	47	470	NA	<1	<1	100	<1	<1
NA	48	460	NA	<1	<1	105	<1	<1
NA	47	430	NA	<1	<1	105	<1	<1
NA	37	340	NA	<1	<1	90	<1	<1
NA	32	320	NA	<1	<1	81	<1	<1
NA	42	336	NA	<1	0.385 j	104	<1	<1
NA	77	360	NA	<1	8.54	95	<1	<1
NA	73	360	NA	<1	12.9	108	<1	<1
NA	68	370	NA	<1	5.29	90	<1	<1
NA	71	360	NA	<1	5.35	90	<1	<1
NA	70	380	NA	<1	3.5	86	<1	<1
NA	76	370	NA	<1	4.08	88	<1	<1
NA	74	380	NA	<1	4.33	96	<1	<1
NA	75	360	NA	<1	4.35	88	<1	<1
NA	80	370	NA	<1	4.1	82	<1	<1
NA	86	440	NA	<1	3.32	108	<1	<1
NA	83	420	NA	<1	2.67	98	<1	<1
NA	83	440	NA	<1	6.34	114	<1	<1
NA	73	460	NA	<1	4.85	103	<1	<1
NA	62	479	NA	<1	5.41	106	<1	<1
NA	20	180	NA	<1	4.59	106	<1	<1
NA	17	150	NA	<1	4.01	40	<1	<1
NA	6.5	100	NA	<1	3.66	42	<1	<1
NA	6	140	NA	<1	4	39	<1	<1
NA	6.5	130	NA	<1	4.24	44	<1	<1
NA	5.3	140	NA	<1	3.32	41	<1	<1

NA	5.5	94	NA	<1	2.52	42	<1	<1
NA	5.6	120	NA	<1	3.15	39	<1	<1
NA	5.9	120	NA	<1	3.31	46	<1	<1
NA	13	140	NA	<1	3.57	80	<1	<1
NA	16	170	NA	<1	3.94	93	<1	<1
NA	10	100	NA	<1	2.87	51	<1	<1
NA	14	170	NA	<1	3.9	79	<1	<1
NA	13	175	NA	<1	5.16	80	<1	<1
NA	110	400	NA	<1	<1	128	<1	<1
NA	100	390	NA	<1	<1	140	<1	<1
NA	100	410	NA	<1	1.05	139	<1	<1
NA	100	420	NA	<1	1.19	145	<1	<1
NA	100	420	NA	<1	1.12	151	<1	<1
NA	110	430	NA	<1	1.23	153	<1	<1
NA	100	400	NA	<1	1.2	159	<1	<1
NA	97	410	NA	<1	1.45	157	<1	<1
NA	110	420	NA	<1	1.67	148	<1	<1
NA	100	410	NA	<1	1.16	168	<1	<1
NA	100	420	NA	<1	0.984 j	171	<1	<1
NA	96	390	NA	<1	1.58	175	<1	<1
NA	94	410	NA	<1	1.25	168	<1	<1
NA	84	436	NA	<1	1.71	159	<1	<1
NA	15	150	NA	<1	4.22	166	<1	<1
NA	14	160	NA	<1	7.29	186	<1	<1
NA	15	140	NA	<1	4.39	148	<1	<1
NA	15	140	NA	<1	4.88	172	<1	<1
NA	14	140	NA	<1	4.64	184	<1	<1
NA	14	160	NA	<1	5.61	189	<1	<1
NA	14	140	NA	<1	4.37	168	<1	<1
NA	14	160	NA	<1	4.07	174	<1	<1
NA	14	140	NA	<1	4.31	177	<1	<1
NA	14	150	NA	<1	4.54	195	<1	<1
NA	14	120	NA	<1	3.62	188	<1	<1
NA	14	130	NA	<1	5.33	188	<1	<1
NA	14	150	NA	<1	6.71	193	<1	<1
NA	13	170	NA	<1	5.15	179	<1	<1
NA	15	220	NA	<1	<1	122	<1	<1
NA	18	310	NA	<1	<1	115	<1	<1
NA	22	360	NA	<1	<1	114	<1	<1
NA	20	340	NA	<1	<1	113	<1	<1
NA	22	400	NA	<1	<1	112	<1	<1
NA	25	440	NA	<1	<1	122	<1	<1
NA	26	450	NA	<1	<1	143	<1	<1
NA	22	420	NA	<1	<1	112	<1	<1
NA	25	390	NA	<1	<1	103	<1	<1

NA	21	390	NA	<1	<1	112	<1	<1
NA	25	430	NA	<1	<1	113	<1	<1
NA	26	400	NA	<1	<1	115	<1	<1
NA	30	510	NA	<1	<1	122	<1	<1
NA	18	552	NA	<1	<1	80	<1	<1
NA	87	420	NA	<1	2.1	38	<1	<1
NA	89	390	NA	<1	2.29	43	<1	<1
NA	46	220	NA	<1	1.76	36	<1	<1
NA	73	340	NA	<1	2.06	48	<1	<1
NA	91	400	NA	<1	2.25	50	<1	<1
NA	97	400	NA	<1	2.01	51	<1	<1
NA	85	370	NA	<1	2	51	<1	<1
NA	69	350	NA	<1	1.81	45	<1	<1
NA	80	360	NA	<1	1.84	51	<1	<1
NA	81	400	NA	<1	2.19	52	<1	<1
NA	79	350	NA	<1	1.86	51	<1	<1
NA	33	160	NA	<1	3.22	40	<1	<1
NA	70	350	NA	<1	2.08	51	<1	<1
NA	56	322	NA	<1	2.14	47	<1	<1
NA	2.4	600	NA	<1	<1	742	<1	<1
NA	1.9	340	NA	<1	<1	739	<1	<1
NA	6	180	NA	<1	<1	331	<1	<1
NA	4.5	200	NA	<1	<1	534	<1	<1
NA	2.7	220	NA	<1	<1	539	<1	<1
NA	2.1	160	NA	<1	<1	484	<1	<1
NA	2	220	NA	<1	<1	698	<1	<1
NA	1.3	240	NA	<1	<1	673	<1	<1
NA	1.5	260	NA	<1	<1	753	<1	<1
NA	2.3	220	NA	<1	<1	643	<1	<1
NA	2.2	210	NA	<1	0.424 j	628	<1	<1
NA	1.7	220	NA	<1	0.671 j	735	<1	<1
NA	1.3	260	NA	<1	0.992 j	867	<1	<1
NA	1.2	265	NA	<1	0.922 j	842	<1	<1
NA	22	330	NA	<1	1.19	65	<1	<1
NA	22	36	NA	<1	<1	72	<1	<1
NA	20	190	NA	<1	2.3	72	<1	<1
NA	17	150	NA	<1	<1	67	<1	<1
NA	17	170	NA	<1	<1	66	<1	<1
NA	17	140	NA	<1	<1	64	<1	<1
NA	20	140	NA	<1	<1	68	<1	<1
NA	16	170	NA	<1	<1	63	<1	<1
NA	16	170	NA	<1	<1	64	<1	<1
NA	19	160	NA	<1	<1	70	<1	<1
NA	29	160	NA	<1	0.671 j	80	<1	<1
NA	29	160	NA	<1	0.616 j	87	<1	<1

NA	31	190	NA	<1	0.406 j	85	<1	<1
NA	22	194	NA	<1	0.56 j	82	<1	<1
NA	33	260	NA	<1	<1	103	<1	<1
NA	12	120	NA	<1	<1	19	<1	<1
NA	7.7	93	NA	<1	<1	7	<1	<1
NA	5.1	92	NA	<1	<1	5	<1	<1
NA	4.3	75	NA	<1	<1	<5	<1	<1
NA	3.7	51	NA	<1	<1	<5	<1	<1
NA	3.4	52	NA	<1	<1	6	<1	<1
NA	2.8	66	NA	<1	<1	<5	<1	<1
NA	3.1	70	NA	<1	<1	<5	<1	<1
NA	2.7	53	NA	<1	<1	<5	<1	<1
NA	2.1	64	NA	<1	<1	3.052 j	<1	<1
NA	2	33	NA	<1	<1	4.286 j	<1	<1
NA	1.6	52	NA	<1	<1	2.51 j	<1	<1
NA	1.5	65	NA	<1	<1	2.621 j	<1	<1
NA	7.9	92	NA	<1	23.2	54	<1	<1
NA	7.3	95	NA	<1	27.2	64	<1	<1
NA	13	210	NA	<1	195	192	<1	<1
NA	22	280	NA	<1	245	285	<1	<1
NA	17	300	NA	<1	284	314	<1	<1
NA	15	280	NA	<1	314	283	<1	<1
NA	16	200	NA	<1	181	255	<1	<1
NA	15	240	NA	<1	231	250	<1	<1
NA	12	180	NA	<1	142	206	<1	<1
NA	47	440	NA	<1	202	408	<1	<1
NA	46	430	NA	<1	225	410	<1	<1
NA	16	150	NA	<1	72.9	169	<1	<1
NA	30	180	NA	<1	124	198	<1	<1
NA	45	218	NA	<1	170	254	<1	<1
NA	20	76	NA	<1	1.13	95	<1	<1
NA	8.7	72	NA	<1	2.74	74	<1	<1
NA	12	110	NA	<1	1.84	82	<1	<1
NA	13	91	NA	<1	1.98	83	<1	<1
NA	10	98	NA	<1	1.78	86	<1	<1
NA	13	54	NA	<1	1.96	79	<1	<1
NA	12	81	NA	<1	2.8	83	<1	<1
NA	9.2	97	NA	<1	3.62	87	<1	<1
NA	6.7	100	NA	<1	4.59	91	<1	<1
NA	14	66	NA	<1	2.49	85	<1	<1
NA	15	83	NA	<1	1.87	77	<1	<1
NA	7.1	71	NA	<1	5.04	84	<1	<1
NA	16	40	NA	<1	1.41	74	<1	<1
NA	12	48	NA	<1	2.56	75	<1	<1
NA	22	210	NA	<1	<1	267	<1	<1

NA	28	180	NA	<1	<1	207	<1	<1
NA	1.9	190	NA	<1	<1	269	<1	<1
NA	20	180	NA	<1	<1	274	<1	<1
NA	20	190	NA	<1	<1	253	<1	<1
NA	21	160	NA	<1	<1	254	<1	<1
NA	25	190	NA	<1	<1	245	<1	<1
NA	22	170	NA	<1	<1	249	<1	<1
NA	23	150	NA	<1	1.05	223	<1	<1
NA	21	140	NA	<1	<1	224	<1	<1
NA	21	120	NA	<1	0.595 j	226	<1	<1
NA	22	89	NA	<1	0.756 j	204	<1	<1
NA	22	97	NA	<1	0.586 j	164	<1	<1
NA	27	110	NA	<1	0.889 j	179	<1	<1
NA	19	330	NA	<1	37.7	237	<1	<1
NA	19	66	NA	<1	1.4	51	<1	<1
NA	18	120	NA	<1	7.42	54	<1	<1
NA	24	230	NA	<1	34	156	<1	<1
NA	29	180	NA	<1	4.59	120	<1	<1
NA	38	140	NA	<1	2.12	107	<1	<1
NA	18	55	NA	<1	15.2	51	<1	<1
NA	19	89	NA	<1	5.46	47	<1	<1
NA	33	170	NA	<1	1.22	108	<1	<1
NA	27	140	NA	<1	2.96	117	<1	<1
NA	25	97	NA	<1	1.14	95	<1	<1
NA	24	74	NA	<1	6.1	67	<1	<1
NA	21	66	NA	<1	3.64	59	<1	<1
NA	21	59	NA	<1	6.3	57	<1	<1
NA	67	160	NA	<1	<1	82	<1	<1
NA	58	140	NA	<1	<1	84	<1	<1
NA	46	150	NA	<1	1.64	93	<1	<1
NA	52	130	NA	<1	2.07	96	<1	<1
NA	54	150	NA	<1	1.1	86	<1	<1
NA	52	100	NA	<1	<1	85	<1	<1
NA	62	150	NA	<1	<1	75	<1	<1
NA	49	140	NA	<1	<1	82	<1	<1
NA	46	110	NA	<1	1.19	101	<1	<1
NA	46	110	NA	<1	1.09	120	<1	<1
NA	51	120	NA	<1	0.678 j	91	<1	<1
NA	52	98	NA	<1	0.548 j	81	<1	<1
NA	46	95	NA	<1	0.435 j	95	<1	<1
NA	48	110	NA	<1	0.458 j	116	0.403 j	<1
NA	13	74	NA	<1	<1	49	<1	<1
NA	12	84	NA	<1	<1	45	<1	<1
NA	92.2	343	NA	<0.5	<5	96	NA	<0.08
NA	76.7	316	NA	<0.5	<5	67.5 b	NA	<0.08

NA	15.5	306	NA	<0.5	<5	104	NA	<0.08
NA	98.4	406	NA	<0.5	<5	131	NA	<0.08
NA	132	406	NA	<0.5	<5	92.7	NA	<0.08
NA	97.7	338	NA	<0.5	<5	104	NA	<0.08
NA	99.4	421	NA	<0.5	<5	112	NA	<0.08
NA	85	260	NA	<1	1.12	49	NA	<1
NA	84	330	NA	<1	1.34	87	NA	<1
NA	62	390	NA	<1	3.15	112	NA	1.15
NA	37	160	NA	<1	2.77	47	NA	<1
NA	49	210	NA	<1	1.35	63	NA	<1
NA	43	290	NA	<1	2.05	89	NA	<1
NA	25	130	NA	<1	2.31	53	NA	<1
NA	30	180	171	<1	1.01	70	<1	<1
401	49	190	1050	<1	1.75	54	<1	<1
920	73.2	286	<100	<0.5	0.82	120	<0.2	<0.08
1660	78	360	23	<1	1.12	124	<1	<1
1660	81	370	26	<1	<1	102	<1	<1
1110	46	300	86	<1	1.63	104	<1	<1
1540	40	350	19	<1	1.01	107	<1	<1
1550	40	350	29	<1	1.1	113	<1	<1
1380	32	170	8	<1	<1	84	<1	<1
1280	33	290	7 B	<1	<1	80	<1	<1
1650	34	280	10	<1	<1	131	<1	<1
1730	34	320	13	<1	<1	137	<1	<1
1940	32	400	15	<1	1.14	92	<1	<1
3000	48	480	21	<1	1.67	128	<1	<1
2190	43	390	19	<1	1.19	106	<1	<1
1530	31	260	62	<1	1.21	80	<1	<1
1720	31	240	24	<1	<1	80	<1	<1
1270	25	200	109	<1	1.32	97	<1	<1
1290	25	210	128	<1	1.4	98	<1	<1
1790	30	260	23	<1	0.705 j	113	<1	<1
754	25	140	67	<1	1.21	84	<1	<1
1030	22	170	NA	<1	0.393 j	105	NA	NA
1170	24	220	9	<1	1.11	100	<1	<1
1090	26	180	13	<1	0.43 j	98	NA	NA
1270	34	230	52	<1	<1	133	<1	<1
2900	41	185	10	<1	0.733 j	143	NA	NA
NA	95.7	455	NA	<0.5	284	169	NA	<0.08
NA	93.6	492	NA	<0.5	533	187	NA	<0.08
NA	7.2	461	NA	<0.5	665	208	NA	<0.08
NA	63	449	NA	<0.5	633	190	NA	<0.08
NA	45.4	498	NA	<0.5	640	214	NA	<0.08
NA	54.3	479	NA	<0.5	592	209	NA	<0.08
3720	NA	NA	680	<1	203	269	<1	<1

NA	8.1	480	NA	<1	185	269	<1	<1
NA	5.8	490	NA	<1	181	270	<1	<1
NA	0.62	500	NA	<1	193	353	<1	<1
NA	0.61	500	NA	<1	194	415	<1	<1
NA	1.1 M2	490	NA	<1	141	487	<1	<1
NA	2.5	450	NA	<1	142	491	<1	<1
NA	2.5	540	NA	<1	144	496	<1	<1
NA	<1	500	NA	<1	172	512	<1	<1
NA	0.26	540	NA	<1	194	537	<1	<1
NA	3.9	510	NA	<1	174	529	<1	<1
NA	18	530	NA	<1	151	514	<1	<1
NA	18	490	NA	<1	194	525	<1	<1
NA	7.9	490	NA	<1	162	544	<1	<1
NA	0.25	571	NA	<1	257	579	<1	<1
NA	95	386	NA	<0.5	30.2	230	NA	<0.08
NA	52	190	NA	<1	10.2	131	NA	<1
NA	61	400	NA	<1	52.4	219	NA	<1
NA	66	400	NA	<1	51.3	223	NA	<1
NA	41	120	NA	<1	3.09	74	NA	<1
NA	69	380	NA	<1	36	202	NA	<1
NA	71	370	NA	<1	46.1	210	NA	<1
NA	39	110	NA	<1	6.95	67	NA	<1
NA	73	320	278	<1	32.4	195	<1	<1
536	96	170	567	<1	6.1	127	<1	<1
270	48.6	170	330	<0.5	4.6	110	<0.2	<0.08
222	48	140	975	<1	2.91	91	<1	<1
184	45	120	406	<1	1.55	100	<1	<1
1300	77	320	40	<1	34	182	<1	<1
937	64	260	418	<1	35	156	<1	<1
903	63	270	262	<1	31.9	156	<1	<1
1310	70	280	56	<1	39.7	175	<1	<1
1260	71	380	63 B	<1	39.1	173	<1	<1
1140	69	280	178	<1	33	163	<1	<1
1200	68	280	151	<1	31.9	172	<1	<1
1200	66	290	328	<1	47.6	167	<1	<1
1240	61	280	184	<1	46.8	167	<1	<1
745	59	220	80	<1	25.1	131	<1	<1
398	55	150	334	<1	10.2	137	<1	<1
390	53	190	177	<1	11.9	119	<1	<1
1190	61	280	57	<1	35.9	166	<1	<1
1120	62	270	55	<1	37.9	160	<1	<1
412	47	170	310	<1	12.9	108	<1	<1
1130	60	260	188	<1	41.5	153	<1	<1
169	33	130	NA	<1	1.77	65	NA	NA
NA	33	110	NA	<1	1.93	65	<1	<1

163	36	140	389	<1	1.94	66	<1	<1
953	60	280	80	<1	29	150	<1	<1
NA	51	274	NA	<1	34.4	142	<1	<1
980	49	263	94	<1	35.1	147	NA	NA
NA	<5	265	NA	<0.5	<5	213	NA	0.14
NA	7.1 b	198 b	NA	<0.5	5.1	149	NA	1
NA	<5	277	NA	<0.5	<5	201	NA	0.12
NA	<5	256	NA	<0.5	<5	183	NA	<0.08
NA	<5	317	NA	<0.5	<5	205	NA	<0.08
NA	<2	265	NA	<0.5	<5	177	NA	<0.08
NA	<2	272	NA	<0.5	<5	205	NA	<0.08
NA	2	250	NA	<1	1.3	202	NA	<1
NA	0.78	290	NA	<1	1.24	190	NA	<1
NA	0.96	280	NA	<1	1.05	197	NA	<1
NA	2.3	270	NA	<1	<1	331	NA	<1
NA	2.2	290	NA	<1	1.11	188	NA	<1
NA	1.7	270	NA	<1	1.32	180	NA	<1
NA	1.6	210	NA	<1	<1	354	NA	<1
NA	2.3	250	67	<1	<1	181	<1	<1
110	2.1	200	151	<1	<1	258	<1	<1
112	1.8	220	141	<1	<1	224	<1	<1
119	1.4	230	218	<1	<1	327	<1	<1
113	1.9	210	18	<1	<1	342	<1	<1
124	1.2	250	61	<1	<1	196	<1	<1
124	0.57	250	28	<1	<1	183	<1	<1
124	0.66	250	23	<1	<1	196	<1	<1
105	1.5	230	77	<1	2.09	179	<1	<1
103	1.6	230	203 B	<1	1.6	179	<1	1.05
101	4.7	200	152	<1	1.52	119	<1	<1
98	6.7	210	144	<1	1.43	200	<1	<1
117	1	290	184	<1	1.56	184	<1	<1
115	1.4	240	34	<1	1.77	177	<1	<1
120	0.56	230	38	<1	2.04	177	<1	<1
132	0.84	210	35	<1	1.36	191	<1	<1
116	0.88	260	37	<1	1.45	172	<1	<1
113	2.1	220	61	<1	1.31	175	<1	<1
105	2.5	240	119	<1	1.58	164	<1	<1
117	0.89	200	39	<1	1.18	158	<1	<1
107	1.9	240	69	<1	<1	172	<1	<1
113	1.4	180	17	<1	<1	304	<1	4
116	1.4	220	27	<1	<1	208	<1	<1
NA	10.6	76	NA	<0.5	<5	63.6	NA	0.19
NA	16.1 b	94 b	NA	<0.5	<5	65.2 b	NA	<0.08
NA	8.2	69	NA	<0.5	<5	51.1	NA	0.091
NA	10.5	73	NA	<0.5	<5	55	NA	0.1

NA	32.3	127	NA	<0.5	<5	99.5	NA	0.1
NA	13.8	54	NA	<0.5	<5	45.7	NA	0.083
NA	17.6	83	NA	<0.5	<5	53.8	NA	<0.08
NA	44	160	NA	<1	<1	113	NA	<1
NA	19	76	NA	<1	<1	40	NA	<1
NA	16	72	NA	<1	<1	40	NA	<1
NA	28	100	NA	<1	<1	62	NA	<1
NA	18	82	NA	<1	<1	40	NA	<1
NA	19	71	NA	<1	<1	42	NA	<1
NA	22	83	NA	<1	<1	44	NA	<1
NA	16	74	91	<1	<1	44	<1	<1
84	31	110	16	<1	<1	70	<1	<1
94	26	<25	<100	<0.5	<0.5	73	<0.2	<0.08
120	37	140	44	<1	<1	86	<1	<1
54	23	82	77	<1	<1	46	<1	<1
40	20	61	318	<1	<1	38	<1	<1
64	21	96	397	<1	<1	54	<1	<1
65	24	97	327	<1	<1	54	<1	<1
31	19	43	95	<1	<1	32	<1	<1
31	20	59	105 B	<1	<1	32	<1	<1
28	14	36	92	<1	<1	28	<1	<1
29	15	43	93	<1	<1	29	<1	<1
29	15	72	153	<1	<1	35	<1	<1
31	16	67	143	<1	<1	36	<1	<1
36	12	40	19	<1	<1	33	<1	<1
34	17	56	252	<1	<1	35	<1	<1
35	16	40	155	<1	<1	36	<1	<1
44	17	56	65	<1	<1	42	<1	<1
44	16	62	119	<1	<1	42	<1	<1
37	14	37	15	<1	<1	35	<1	<1
29	14	54	247	<1	<1	36	<1	<1
30	13	52	75	<1	<1	36	<1	<1
28	13	85	136	<1	<1	34	<1	<1
NA	50.7	408	NA	<0.5	12	329	NA	<0.08
NA	74.5	498	NA	<0.5	<5	120	NA	<0.08
NA	36.3	303	NA	<0.5	<5	77.3	NA	0.12
NA	92.5	392	NA	<0.5	<5	89.1	NA	<0.08
NA	28.2	342	NA	<0.5	<5	98.3	NA	<0.08
NA	42.4	353	NA	<0.5	<5	95	NA	0.12
NA	107	434	NA	<0.5	<5	152	NA	0.14
NA	55	360	NA	<1	<1	95	NA	<1
NA	62	400	NA	<1	<1	118	NA	<1
NA	85	320	NA	<1	<1	57	NA	<1
NA	89	260	NA	<1	<1	41	NA	<1
NA	56	210	NA	<1	<1	32	NA	<1

NA	61	220	NA	<1	<1	50	NA	<1
NA	67	210	NA	<1	<1	37	NA	<1
NA	55	220	3100	<1	<1	49	<1	<1
132	57	190	267	<1	<1	90	<1	<1
41	57	200	756	<1	<1	51	<1	<1
32	61	270	1940	<1	<1	57	<1	<1
100	59	270	298	<1	<1	89	<1	<1
128	56	280	106	<1	<1	93	<1	<1
195	48	350	29	<1	<1	117	<1	<1
212	50	340	33	<1	<1	123	<1	<1
99	51	130	22800	<1	2.48	155	1.94	<1
109	53	340	29100 B	<1	2.72	178	2.16	<1
91	51	400	10900	<1	1.23	94	<1	<1
69	52	290	3150	<1	<1	61	<1	<1
198	40	320	5780	<1	<1	131	<1	<1
221	46	380	4360	<1	<1	135	<1	<1
187	38	280	74	<1	<1	101	<1	<1
203	34	270	347	<1	<1	122	<1	<1
190	35	310	235	<1	<1	109	<1	<1
120	47	250	1000	<1	<1	88	<1	<1
117	47	260	2710	<1	<1	88	<1	<1
207	47	670	24400	<1	2.81	190	1.45	<1
116	58	330	3580	<1	<1	74	<1	<1
52	41	170	535	<1	<1	43	<1	<1
154	57	300	324	<1	<1	88	<1	<1
NA	20.1	104	NA	<0.5	<5	31.1	NA	<0.08
NA	24 b	130 b	NA	<0.5	<5	26.7 b	NA	<0.08
NA	18.2	103	NA	<0.5	<5	34.3	NA	<0.08
NA	24.2	117	NA	<0.5	<5	36	NA	<0.08
NA	26.7	133	NA	<0.5	<5	34.6	NA	<0.08
NA	30.6	109	NA	<0.5	<5	36.1	NA	<0.08
NA	32.3	126	NA	<0.5	<5	37	NA	<0.08
NA	33	120	NA	<1	<1	35	NA	<1
NA	32	130	NA	<1	<1	42	NA	<1
NA	33	140	NA	<1	<1	43	NA	<1
NA	34	120	NA	<1	<1	39	NA	<1
NA	34	140	NA	<1	<1	41	NA	<1
NA	21	110	NA	<1	1.17	51	NA	<1
NA	31	120	NA	<1	1.95	43	NA	<1
NA	31	120	222	<1	1.81	47	<1	<1
91	35	110	41	<1	<1	44	<1	<1
93	29.4	159	<100	<0.5	0.86	44	<0.2	<0.08
94	33	140	444	<1	<1	44	<1	<1
97	37	130	271	<1	<1	44	<1	<1
97	37	120	521	<1	<1	45	<1	<1

102	38	200	89	<1	<1	42	<1	<1
104	38	140	78	<1	<1	44	<1	<1
89	34	210	215	<1	2.59	47	<1	<1
85	35	130	729 B	<1	2.58	48	<1	<1
75	28	93	490	<1	2.56	44	<1	<1
77	29	100	247	<1	2.35	45	<1	<1
98	33	140	742	<1	1.34	51	<1	<1
98	35	110	238	<1	1.87	48	<1	<1
95	36	140	371	<1	1.2	47	<1	<1
94	36	130	132	<1	1.25	44	<1	<1
96	36	110	176	<1	1.2	46	<1	<1
99	37	130	112	<1	0.922 j	47	<1	<1
98	36	130	159	<1	1	47	<1	<1
97	36	120	151	<1	0.621 j	46	<1	<1
33	8.1	73	1160	<1	3.27	27	<1	<1
93	32	120	NA	<1	1.01	48	NA	NA
98	35	140	177	<1	<1	45	<1	<1
99	37	140	187	<1	<1	45	<1	<1
101	35	140	471	<1	0.362 j	47	NA	NA
NA	<5	94	NA	<2.5	<5	37.6	NA	<0.4
NA	<5	1900	NA	<0.5	<5	27.6	NA	<0.08
NA	5.5	144	NA	<0.5	<5	27.4	NA	<0.08
NA	4.5	126	NA	<0.5	<5	30.4	NA	<0.08
NA	5.6	150	NA	<1	<1	28	NA	<1
NA	5.8	170	NA	<1	<1	31	NA	<1
NA	20	450	NA	<1	1.95	154	NA	<1
NA	28	330	NA	<1	<1	69	NA	<1
NA	34	460	NA	<1	<1	92	NA	<1
NA	31	420	NA	<1	2.7	148	NA	<1
NA	32	410	NA	<1	<1	83	NA	<1
NA	29	700	16700	<1	2.05	192	1.34	<1
102	14	240	353	<1	<1	54	<1	<1
97	10.7	229	230	<0.5	<0.5	46	<0.2	<0.08
106	8.3	230	41	<1	<1	51	<1	<1
75	4.5	160	111	<1	<1	50	<1	<1
95	11	220	244	<1	<1	55	<1	<1
84	3.2	150	144	<1	<1	42	<1	<1
76	3.5	180	121	<1	<1	39	<1	<1
109	30	310	10800	<1	1.99	124	<1	<1
95	34	340	5610	<1	1.52	88	<1	<1
71	9.1	190	1580	<1	<1	57	<1	<1
71	9.1	170	1380 M1	<1	<1	55	<1	<1
70	9.2	180	2220	<1	1.92	54	<1	<1
85	7.6	190	2660	<1	1.63	68	<1	<1
73	6.3	150	2960	<1	1.67	58	<1	<1

66	3.9	120	119	<1	<1	37	<1	<1
66	3.8	130	144	<1	<1	38	<1	<1
99	14	250	51	<1	<1	70	<1	<1
104	14	230	78	<1	<1	78	<1	<1
94	9.5	200	29400	<1	2.5	168	1.88	<1
70	20	200	1110	<1	<1	50	<1	<1
58	21	230	570	<1	<1	46	<1	<1
73	23	280	NA	<1	<1	56	NA	NA
87	26	270	93	<1	<1	57	<1	<1
98	18	250	59	<1	<1	66	<1	<1
91	15	209	308	<1	1.02	56	NA	NA
NA	<5	105	NA	<0.5	<5	33.9	NA	<0.08
NA	<5	160	NA	<0.5	<5	27.1	NA	<0.08
NA	3.3	141	NA	<0.5	<5	26.3	NA	<0.08
NA	3.9	134	NA	<0.5	<5	20.8	NA	<0.08
NA	2.4	120	NA	<1	<1	28	NA	<1
NA	1.9	130	NA	<1	<1	26	NA	<1
NA	4.2	140	NA	<1	<1	30	NA	<1
NA	4.2	140	NA	<1	<1	29	NA	<1
NA	8.9	200	NA	<1	<1	26	NA	<1
NA	4.2	150	NA	<1	<1	23	NA	<1
NA	4	140	NA	<1	<1	23	NA	<1
NA	6.1	170	29	<1	<1	23	<1	<1
47	4.6	380	11300	<10	<10	64	<10	<10
34	3.5	144	130	<0.5	<0.5	26	<0.2	<0.08
32	2.8	110	39	<1	<1	28	<1	<1
34	3.4	140	46	<1	<1	28	<1	<1
38	4.2	140	70	<1	<1	31	<1	<1
35	4.2	150	637	<1	<1	30	<1	<1
36	4.3	180	864	<1	<1	31	<1	<1
53	6.4	140	252	<1	<1	28	<1	<1
52	6.1	160	439	<1	<1	28	<1	<1
45	4.4	140	884	<1	<1	40	<1	<1
46	5.2	150	649	<1	<1	40	<1	<1
43	4.5	140	2400	<1	<1	40	<1	<1
38	3.1	130	358	<1	<1	34	<1	<1
32	4.2	140	1040	<1	<1	30	<1	<1
24	2.5	100	235	<1	<1	23	<1	<1
24	2.6	94	247	<1	<1	23	<1	<1
34	2.7	110	39	<1	0.396 j	33	<1	<1
34	2.7	88	43	<1	<1	33	<1	<1
55	4.5	380	11800	<1	1.17	68	1.17	<1
53	3.6	120	2030	<1	2.48	50	<1	<1
42	5.5	180	4690	<1	0.732 j	53	0.346 j	<1
54	4.1	140	260	<1	<1	40	<1	<1

49	5	140	73	<1	1.03	40	<1	<1
NA	57.9	284	NA	<0.5	<5	84.9	NA	<0.08
NA	74.1	360	NA	<0.5	<5	65.5	NA	<0.08
NA	59.7	305	NA	<0.5	<5	52.6	NA	<0.08
NA	71.4	317	NA	<0.5	<5	55.1	NA	<0.08
NA	49	210	NA	<1	<1	42	NA	<1
NA	58	300	NA	<1	<1	57	NA	<1
NA	38	220	NA	<1	<1	50	NA	<1
NA	51	260	NA	<1	<1	55	NA	<1
NA	27	160	NA	<1	<1	35	NA	<1
NA	28	250	NA	<1	<1	55	NA	<1
NA	25	160	NA	<1	<1	36	NA	<1
NA	28	180	809	<1	<1	42	<1	<1
590	37	710	22000	<10	<10	106	<10	<10
540	34.5	228	660	<0.5	<0.5	44	<0.2	<0.08
501	43	220	171	<1	<1	52	<1	<1
870	57	260	84	<1	<1	50	<1	<1
747	48	200	27	<1	<1	42	<1	<1
1020	82	310	217	<1	<1	57	<1	<1
1080	81	320	211	<1	<1	61	<1	<1
513	42	160	125	<1	<1	36	<1	<1
522	45	180	101	<1	<1	35	<1	<1
853	120	280	146	<1	<1	62	<1	<1
839	110	300	58	<1	<1	61	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
467	46	190	544	<1	<1	39	<1	<1
469	45	170	228	<1	<1	38	<1	<1
487	44	160	643	<1	<1	40	<1	<1
591	56	200	213	<1	<1	45	<1	<1
614	57	190	137	<1	<1	47	<1	<1
520	48	150	82	<1	<1	41	<1	<1
513	48	140	88	<1	<1	40	<1	<1
564	63	200	575	<1	<1	52	<1	<1
1030	95	320	172	<1	<1	68	<1	<1
858	74	260	106	<1	<1	61	<1	<1
426	26	140	NA	<1	<1	35	NA	NA
396	25	130	53	<1	<1	34	<1	<1
302	17	110	333	<1	<1	31	<1	<1
326	20	109	300	<1	<1	34	NA	NA
NA	15.6	193	NA	<0.5	<5	85.6	NA	0.096
NA	13.3	204	NA	<0.5	<5	77.9	NA	<0.08
NA	13.5	184	NA	<0.5	<5	82.6	NA	0.083
NA	16.8	192	NA	<0.5	<5	81.8	NA	<0.08
NA	13	180	NA	<1	<1	89	NA	<1
NA	22	170	NA	<1	<1	81	NA	<1

NA	17	200	NA	<1	<1	89	NA	<1
NA	30	200	NA	<1	<1	100	NA	<1
NA	32	180	NA	<1	<1	83	NA	<1
NA	26	160	NA	<1	<1	82	NA	<1
NA	29	130	NA	<1	<1	69	NA	<1
NA	26	120	24	<1	<1	66	<1	<1
114	19	210	25	<1	<1	112	<1	<1
97	15.1	205	<100	<0.5	<0.5	100	<0.2	<0.08
80	25	150	60	<1	<1	81	<1	<1
47	28	120	78	<1	<1	56	<1	<1
59	26	100	90	<1	<1	64	<1	<1
111	20	190	19	<1	<1	104	<1	<1
117	19	180	18	<1	<1	111	<1	<1
57	26	110	85	<1	<1	64	<1	<1
59	27	130	148	<1	<1	67	<1	<1
52	20	86	104	<1	<1	60 M2	<1	<1
55	21	110	75	<1	<1	62	<1	<1
103	18	180	43	<1	<1	99	<1	<1
104	20	180	25	<1	<1	101	<1	<1
106	19	180	22	<1	<1	106	<1	<1
91	26	120	174	<1	<1	96	<1	<1
92	26	120	159	<1	<1	99	<1	<1
101	26	140	21	<1	<1	103	<1	<1
101	26	150	20	<1	<1	104	<1	<1
91	20	170	55	<1	<1	90	<1	<1
86	18	160	68	<1	<1	86	<1	<1
65	24	110	28	<1	<1	68	<1	<1
60	23	120	NA	<1	<1	65	NA	NA
63	23	120	32	<1	<1	67	<1	<1
101	11	160	20	<1	<1	94	<1	<1
97	17	137	11	<1	<1	95	NA	NA
NA	7.7	78.5	NA	<0.34	0.62 j	19.5	NA	<0.23
26	8.4	69	16	<1	<1	14	<1	<1
27	NA	NA	31	<1	<1	15	<1	<1
26	6.6	73	<100	<0.5	<0.5	13	<0.2	<0.08
27	8	73	45	<1	<1	13	<1	<1
28	8.7	66	263	<1	<1	15	<1	<1
26	9	72	185	<1	<1	13	<1	<1
23	7.6	66	503	<1	<1	16	<1	<1
27	8.5	63	285	<1	<1	14	<1	<1
27	8.3	49	132	<1	<1	14	<1	<1
25	8.4	67	49	<1	<1	12	<1	<1
27	8.4	48	53	<1	<1	14	<1	<1
26	8.4	32	60	<1	<1	13	<1	<1
NA	34.7	315	NA	<0.34	2.4	88.1	NA	<0.23

2240	0.31	170	2720	<1	<1	312	<1	<1
2310	NA	NA	315	<1	<1	309	<1	<1
2750	0.32	180	129	<1	<1	382	<1	<1
1900	0.51	150	245	<1	<1	284	<1	<1
1060	8	130	682	<1	1.82	162	<1	<1
1260	14	130	359	<1	1.21	187	<1	<1
1280	14	120	295	<1	<1	192	<1	<1
157	16	160	147	<1	<1	241	<1	<1
1330	20	88	67	<1	<1	218	<1	<1
1370	24	130	22	<1	<1	229	<1	<1
1920	24	160	24	<1	<1	316	<1	<1
1930	24	160	30	<1	<1	323	<1	<1
1080	22	120	NA	<1	<1	208	NA	NA
1100	26	120	24	<1	<1	200	NA	NA
980	25	129	11	<1	<1	231	NA	NA
NA	35.6	206	NA	<0.34	1.3 j	44.7	NA	<0.23
52	46	190	113	<1	<1	69	<1	<1
52	NA	NA	141	<1	<1	69	<1	<1
49	36.5	249	<100	<0.5	0.53	70	<0.2	<0.08
61	39	190	134	<1	<1	75	<1	<1
63	46	180	118	<1	<1	73	<1	<1
69	52	180	88	<1	<1	78	<1	<1
74	51	170	78	<1	<1	76	<1	<1
84	51	200	184	<1	<1	82	<1	<1
80	51	190	117	<1	<1	83	<1	<1
75	52	190	65	<1	0.565 j	78	<1	<1
83	53	170	53	<1	0.467 j	83	<1	<1
81	55	180	80	<1	0.454 j	79	<1	<1
86	59	170	50	<1	0.465 j	80	<1	<1
97	58	200	NA	<1	0.473 j	81	NA	NA
102	58	180	30	<1	0.416 j	83	NA	NA
100	52	174	82	<1	0.4 j	81	NA	NA
5950	65	800	19	2.19	10.7	634	<1	<1
5280	64	790	18	<1	30.1	622	<1	<1
6750	NA	NA	46	<1	56.3	499	<1	<1
5000	45.7	671	<100	2.5	10.2	390	<0.2	<0.08 B
7200	52	750	11	1.66	12.8	498	<1	<1
5040	41	680	<5	1.97	6.46	348	<1	<1
6220	40	720	6	<1	5.81	377	<1	<1
5470	40	700	<5	<1	10.7	394	<1	<1
6190	37	770	12	<1	19.1	464	<1	<1
7320	37	860	7	<1	13	465	<1	<1
6950	32	800	5	0.816 j	7.72	408	<1	<1
6640	30	720	6	0.364 j	10.6	468	<1	<1
6590	29	730	9	1.08	12.1	476	<1	<1

5700	30	700	4.861 j	0.769 j	9.52	418	<1	<1
5980	30	710	NA	0.606 j	7.8	406	NA	NA
6840	35	742	6.661 j	<1	19.4	508	NA	NA
486	11	370	93	<1	<1	173	<1	<1
512	11	400	100	<1	1.91	215	<1	<1
420	8	355	<100	<0.5	1.9	160	<0.2	<0.08
449	8.1	350	59	<1	2.22	175	<1	<1
469	6	360	53	<1	1.73	185	<1	<1
501	6	370	62	<1	1.21	179	<1	<1
471	6.3	340	34	<1	1.14	144	<1	<1
497	5.5	370	84	<1	1.37	195	<1	<1
433	5	390	49	<1	1.51	167	<1	<1
466	5.2	340	51	<1	1.18	162	<1	<1
486	4.9	340	42	<1	1.25	184	<1	<1
489	4.8	340	77	<1	1.38	184	<1	<1
497	4.9	330	47	<1	1.28	199	<1	<1
497	5	360	NA	<1	0.843 j	179	NA	NA
511	5.1	380	23	<1	0.799 j	204	NA	NA
2620	110	530	27	<1	<1	214	<1	<1
3000	98	570	57	<1	6.75	231	<1	<1
1220	83	410	37	<1	1.37	133	<1	<1
1270	87	450	37	<1	1.82	121	<1	<1
763	75	340	6	<1	<1	87	<1	<1
976	75	330	6	<1	<1	113	<1	<1
3070	81	440	31	<1	1.01	206	<1	<1
2040	78	410	23	<1	1.29	171	<1	<1
2140	76	410	NA	<1	0.657 j	175	NA	NA
1480	73	430	5.645 j	<1	0.367 j	140	NA	NA
2000	87	NA	700	8.71	9.89	174	<1	<1
1320	43	230	69	1.34	7.18	294	<1	<1
1330	35	230	63	0.6 j	5.78	172	<1	<1
1460	44	240	NA	<1	4.06	188	NA	NA
405	29	240	27	<1	3.67	202	<1	<1
544	42	230	115	<1	4.29	221	<1	<1
422	NA	NA	233	<1	1.92	179	<1	<1
674	91	320	156	<1	3.33	250	<1	<1
693	89	300	103	<1	3.14	269	<1	<1
632	94	310	117	<1	2.22	240	<1	<1
723	86	300	75	<1	3.55	282	<1	<1
595	100	280	213	<1	1.78	240	<1	<1
927	56	300	64	<1	7.28	404	<1	<1
665	110	340	NA	<1	2.15	256	NA	NA
721	130	350	56	<1	2.15	280	NA	NA
675	110	335	143	<1	1.54	267	NA	NA
105	20	220	15	<1	<1	95	<1	<1

113	20	230	14	<1	<1	101	<1	<1
120	NA	NA	35	<1	<1	98	<1	<1
110	15.8	223	<100	<0.5	0.87	100	<0.2	<0.08
114	18	240	55	<1	<1	108	<1	<1
97	23	260	39	<1	<1	96	<1	<1
104	22	250	47	<1	<1	99	<1	<1
104	21	240	18	<1	<1	101	<1	<1
120	19	250	14	<1	<1	124	<1	<1
103	20	260	8 B2	<1	<1	103	<1	<1
101	23	230	9	<1	<1	105	<1	<1
105	19	270	14	<1	<1	115	<1	<1
104	19	220	17	<1	<1	130	<1	<1
101	19	230	18	<1	<1	107	<1	<1
102	19	240	16	<1	<1	111	<1	<1
103	19	200	18	<1	<1	121	<1	<1
106	18	250	19	<1	<1	131	<1	<1
107	18	230	NA	<1	<1	120	NA	NA
101	20	215	2.012 j	<1	<1	113	NA	NA
115	24	97	171	<1	<1	194	<1	<1
123	25	110	70	<1	<1	206	<1	<1
125	NA	NA	97	<1	<1	208	<1	<1
110	20	81	110	<0.5	<0.5	190	0.44	0.12 B
109	22	88	67	<1	<1	188	<1	<1
122	22	110	33	<1	<1	179	<1	<1
106	23	93	43	<1	<1	216	1.07	<1
119	28	130	52	<1	<1	214	<1	<1
114	22	120	39 B2	<1	<1	188	<1	<1
105	21	99	29	<1	<1	166	<1	<1
107	25	110	37	<1	<1	184	<1	<1
98	21 M2	77	42	<1	<1	189	<1	<1
103	22	89	30	<1	<1	159	<1	<1
99	19	84	28	<1	<1	160	0.434 j	<1
101	24	83	46	<1	<1	169	0.744 j	<1
103	23	110	25	<1	<1	162	0.625 j	<1
113	23	100	NA	<1	<1	162	NA	NA
97	18	112 S1	34	<1	<1	173	NA	NA
143	17	280	78	<1	1.61	41	<1	<1
129	8.6	350	410	<1	2.21	39	<1	<1
150	<1	267	240	0.56	1.5	45	<0.2	<0.08
133	5.1	340	243	<1	1.69	42	<1	<1
98	12	370	682	<1	1.36	34	<1	<1
117	9.2	350	156	<1	1.37	35	<1	<1
128	8.5	340	160	<1	1.37	40	<1	<1
109	9.8	380	131	<1	1.22	35	<1	<1
134	13	320	46 B2	<1	1.57	39	<1	<1

122	6.6	360	127	<1	1.19	40	<1	<1
92	5.9	340	102	<1	1.35	30	<1	<1
135	6.8	300	116	<1	1.21	45	<1	<1
120	8.2	310	73	<1	1.11	41	<1	<1
130	9.5	290	77	<1	1.22	45	<1	<1
119	10	290	56	<1	1.19	42	<1	<1
140	11	310	78	<1	1.29	50	<1	<1
140	13	310	NA	<1	1.36	49	NA	NA
127	13	341	23	<1	1.37	45	NA	NA
83	5	110	31	<1	<1	267	<1	<1
76	4.6	150	11	<1	<1	258	<1	<1
81	2.7	118 D6	<100	<0.5	0.5	320	<0.2	<0.08
85	3.4	110	22	<1	<1	273	<1	<1
86	4.2	130	31	<1	<1	298	<1	<1
86	4.6	110	26	<1	<1	322	<1	<1
85	4.7	110	21	<1	<1	343	<1	<1
81	5.3	150	24	<1	<1	349	<1	<1
98	5.2	110 H	22	<1	<1	320	<1	<1
69	6.4	130	23	<1	<1	249	<1	<1
81	6	110	21	<1	<1	309	<1	<1
79	5.4	85	50	<1	<1	275	<1	<1
76	5.2	82	60	<1	<1	186	<1	<1
69	5.1	82	116	<1	<1	231	<1	<1
75	4.9	99	21	<1	<1	311	<1	<1
83	5.1	130	28	<1	<1	293	<1	<1
89	4.2	110	NA	<1	<1	216	NA	NA
75	4.5	117	15	<1	<1	287	NA	NA
61	1.5	85	76	<1	<1	154	<1	<1
67	1.4	94	22	<1	<1	142	<1	<1
100	<1	132	<100	<0.5	<0.5	230	<0.2	<0.08
107	<0.1	110	115	<1	<1	236	<1	<1
80	0.34	120	33	<1	<1	188	<1	<1
109	0.24	120	68	<1	<1	225	<1	<1
91	0.29	110	70	<1	1.08	276	<1	<1
91	0.15	140	89	<1	1.21	278	<1	<1
99	0.2	110	75	<1	<1	232	<1	<1
109	0.28	100	44	<1	<1	215	<1	<1
95	0.26	140	80	<1	<1	248	<1	<1
82	0.21	82	45	<1	<1	247	<1	<1
90	0.33	62	43	<1	<1	275	<1	<1
79	0.0845 j	90	50	<1	0.804 j	289	<1	<1
94	0.19	92	42	<1	0.407 j	283	<1	<1
95	0.37	100	26	<1	<1	264	<1	<1
73	0.66	74	NA	<1	<1	217	NA	NA
127	3.9	81	27	0.351 j	0.397 j	207	NA	NA

92	6.2	59	141	<1	<1	18	<1	<1
92	6.1	120	85	<1	<1	28	<1	<1
52	1.9	71	64 B2	<1	<1	34	<1	<1
44	2.8	71	60	<1	<1	38	<1	<1
40	2.7	77	97	<1	<1	36	<1	<1
44	2.6	81	60	<1	<1	39	<1	<1
43	2.6	55	57	<1	0.351 j	36	<1	<1
44	3.1	52	58	<1	0.378 j	54	<1	<1
44	3.4	51	52	<1	<1	38	<1	<1
41	3.1	89	47	<1	<1	39	<1	<1
42	2.7	70	NA	<1	<1	38	NA	NA
41	3.9	60	71	<1	<1	39	NA	NA
228	4.6	110	244	<1	27.1	170	<1	<1
203	5.7	160	222	<1	20.9	131	<1	<1
139	1.3	91	184 B2	<1	21.3	85	<1	<1
138	0.88	90	1290	<1	26.3	123	<1	<1
166	0.44	92	184	<1	49.2	119	<1	<1
199	0.39	81	81	<1	48.2	127	<1	<1
289	0.28	120	55	<1	48.3	170	<1	<1
199	0.4	85	109	<1	30.8	113	<1	<1
202	0.45	67	65	<1	34	108	<1	<1
105	2.1	99	768	<1	20.7	62	<1	<1
84	2.9	70	NA	<1	9.9	45	NA	NA
122	2.3	61	248	<1	11.1	70	NA	NA
107	2.4	71	87	<1	11.5	63	NA	NA
87	35	200	107	<1	<1	23	<1	<1
111	34	240	122	<1	<1	15	<1	<1
675	26	190	72 B2	<1	<1	106	<1	<1
490	30	230	447	<1	<1	103	<1	<1
510	26	210	115	<1	<1	105	<1	<1
480	24	210	72	<1	<1	107	<1	<1
329	26	220	80	<1	0.339 j	69	<1	<1
164	28	160	51	<1	0.442 j	67	<1	<1
107	29	140	63	<1	0.427 j	39	<1	<1
298	26	210	56	<1	0.36 j	103	<1	<1
208	29	200	NA	<1	0.393 j	71	NA	NA
254	28	182	74	<1	0.5 j	79	NA	NA
112	20	120	65	<1	<1	34	<1	<1
111	15	120	193	<1	1.27	41	<1	<1
227	79	210	80 B2	<1	1.68	86	<1	<1
260	52	180	41	<1	2.05	86	<1	<1
222	32	140	84	<1	3	82	<1	<1
245	33	130	55	<1	2.01	86	<1	<1
215	24	120	63	<1	1.92	69	<1	<1
217	17	110	33	<1	1.95	70	<1	<1

220	16	90	39	<1	2.28	69	<1	<1
288	19	160	60	<1	2.53	101	<1	<1
312	24	160	NA	<1	2.15	116	NA	NA
409	29	159	93	<1	2.36	136	NA	NA
201	1.2	110	462	<1	20.1	62	<1	<1
201	1.4	79	NA	<1	17.6	47	NA	NA
148	0.32	83	266	<1	20.7	34	<1	<1
177	1.2	91	148	<1	20.5	40	<1	<1
69	81	68	1610	<1	<1	75	0.592 j	<1
71	180	91	NA	<1	<1	70	NA	NA
65	54	100	1220	<1	<1	66	0.418 j	<1
62	44	111	722	<1	0.781 j	63	<1	<1
121	24.8	221	<10	<0.5	<0.5	23.7	<0.2	<0.08
131	24	230	12	<1	<1	25	<1	<1
120	26	229	<50	<10	<2	25	<5	<0.5
48.9	12	72	377	<1	<1	59.9	<0.0156	<0.0156
45	12	100	217	<1	<1	63	<1	<1
42.8	8.1	81	107	<0.5	<0.5	59.8	<0.2	<0.08
82.8	16	124	530	<1	<0.0469	89.5	<0.0156	<0.0156
59	16	120	154	<1	<1	71	<1	<1
60.3	17.3	120	65	<0.5	<0.5	75.8	<0.2	<0.08
91.2	11.6	152	32.5	<0.5	<0.5	89.9	<0.2	<0.08
91	12	150	83	<1	<1	93	<1	<1
87	14	150	<50	<10	<2	100	<5	<0.5
68.8	12.9	153	572	<0.5	<0.5	213	<0.2	0.18
72	14	150	655	<1	<1	223	<1	<1
68	13	157	600	<10	<2	240	<5	<0.5
101	6.1	192	1450	<1	<1	179	0.25	<0.0156
102	14	180	937	<1	<1	217	<1	<1
94.2	4.2	152	1090	<0.5	1	232	0.4	<0.08
29.3	5.2	98	313	<0.5	<0.5	144	0.24	<0.08
30	8.3	57	399	<1	<1	154	<1	<1
27	6.4	54	360	<10	<2	170	<5	<0.5
249	38	<5	<100	<1	<0.001	88	<0.25	<1
245	38	450	<5	<1	<1	108	<1	<1
40	10.8	86.5	673	<1	<5	268	<1	<2
40	23	80	685	<1	<1	260	<1	<1
84	13.7	127	819	<1	<5	368	<1	<2
76	30	120	776	<1	<1	337	<1	<1
40	8.9	75	131	<0.5	<0.5	142	0.3	0.19
41	9.3	63	156	<1	<1	143	<1	<1
71.9	13.9	116	82.5	<0.5	<0.5	73.3	<0.2	<0.08
77	14	120	144	<1	<1	75	<1	<1
53.6	7	89	128	<0.5	<0.5	34.7	<0.2	<0.08
57	6.4	100	192	<1	<1	39	<1	<1

75.5	<2	<25	130	<0.5	<0.5	162	<0.2	<0.08
80	20	110	159	<1	<1	169	<1	<1
42.9	24.9	106	352	<0.5	<0.5	95.6	<0.2	0.14
43	22	110	368	<1	<1	99	<1	<1
129	22.2	130	198	<0.5	<0.5	98.8	<0.2	<0.08
134	24	150	246	<1	<1	103	<1	<1
52.2	21.3	64	704	<0.5	<0.5	156	0.78	0.096
58	25	77	773	<1	<1	169	<1	<1
1490	5.2	270	282	2.45	7.61	695	<1	<1
2000	NA	NA	100	NA	NA	980	NA	NA
1900	9.4	300	109	1.26	10.2	930	<1	<1
2980	7.9	380	6	1.62	27	1120	<1	<1
2000	8.3	300	9	2.18	9.28	910	<1	<1
1980	8.8	320	16	1.48	14.5	900	<1	<1
3010	3.1	350	59	<1	64.5	904	<1	<1
2460	7.1	350	39	2.42	9.43	1160	<1	<1
1530	8.7	280	35	1.94	6.39	739	<1	<1
2100	5.1	270	13	2.07	30.5	1160	<1	<1
1830	4.6	260	NA	1.09	18.5	854	NA	NA
250	0.21	120	18	<1	<1	84	<1	<1
252	0.17	130	14	<1	<1	77	<1	<1
250	<1	126	<100	<0.5	<0.5	70	<0.2	<0.08
252	0.19	140	5	<1	<1	72	<1	<1
254	0.16	130	12	<1	<1	71	<1	<1
282	0.2	130	26	<1	<1	70	<1	<1
286	0.28	170	19	<1	<1	67	<1	<1
272	0.56	140	12	<1	<1	68	<1	<1
280	<0.5	140	9	<1	<1	71	<1	<1
304	0.76	150	6	<1	0.5 j	61	<1	<1
302	1	150	20	<1	0.511 j	68	<1	<1
294	1	96	23	<1	0.405 j	63	<1	<1
302	1	130	NA	<1	0.486 j	64	NA	NA
286	0.84	140	19	<1	0.593 j	63	NA	NA
1530	2.1	220	37	<1	5.73	960	<1	<1
2090	7.1	280	15	<1	7.45	2740	<1	<1
1660	5.2	230	10	0.607 j	4.16	1870	<1	<1
1420	5.4	200	6	0.44 j	4.5	1920	<1	<1
705	1.7	230	72	<1	46.1	1910	<1	<1
703	2	250	38	<1	64.6	1920	<1	<1
1040	0.95	240	82	<1	88.2	1560	<1	<1
999	<0.5	270	48	<1	18.1	1330	<1	<1
915	0.45 j	282	25	<1	32.7	852	NA	NA
4410	0.21	380	72	<1	446	3440	<1	<1
4250	0.18	390	80	<1	463	3520	<1	<1
NA	22.5	993	NA	<0.21	11	365	4.1	0.78

NA	39.6	226	NA	<0.3	440	215	0.13	0.63
NA	30.7	167	NA	3.2	123	144	0.11	0.21
NA	69	241	NA	0.42	44	195	0.066	0.15
NA	29	200	NA	<2	48.7	144	<1	1.6
NA	56	266	NA	<2	17.5	158	<1	<1
NA	40	130	NA	39	54	140	<4	<2
NA	7.7	289	NA	<0.34	243	246	NA	<0.23
480	14.8	67	<100	<0.5	11.8	130	<0.2	0.1
374	18	120	432	<1	6.61	121	<1	<1
291	18	120	450	<1	11.4	109	<1	<1
219	19	120	489	<1	4.48	114	<1	<1
NA	16	100	NA	<1	4.38	105	<1	<1
150	16	110	1120	<1	4.7	96	<1	<1
NA	17	110	NA	<1	5.22	102	<1	<1
151	18	130	906	<1	3.88	105	<1	<1
NA	22	140	NA	<1	3.64	115	<1	<1
NA	26	120	NA	<1	2.89	126	<1	<1
NA	28	140	NA	<1	3.57	132	<1	<1
178	32	140	879	<1	1.77	131	<1	<1
NA	29	140	NA	<1	3.27	129	<1	<1
140	25	160	1030	<1	2.39	115	<1	<1
NA	24	130	NA	<1	2.43	122	<1	<1
NA	25	120	NA	<1	2.28	122	<1	<1
127	26	110	1000	<1	2.78	121	<1	<1
NA	25	110	NA	<1	2.57	118	<1	<1
109	21	100	1420	<1	3.02	111	<1	<1
NA	18	120	NA	<1	2.41	104	<1	<1
100	18	94	1150	<1	2.69	96	<1	<1
NA	17	84	NA	<1	2.43	99	<1	<1
96	17	66	898	<1	2.52	97	<1	<1
84	17	96	1080	<1	3.23	93	<1	<1
NA	16	92	NA	<1	4.42	94	<1	<1
88	18	95	NA	<1	2.53	91	NA	NA
NA	17	68	NA	<1	2.5	95	<1	<1
87	19	81	1450	<1	2.04	96	NA	NA
NA	20	76	NA	<1	2.59	93	<1	<1
79	18	91	677	<1	2.56	99	NA	NA
NA	26.4	158	NA	<0.21	2.8	102	0.69	0.56
NA	51.9	174	NA	<0.3	1.2	141	0.062	0.048
NA	50.8	200	NA	1.4	<0.33	105	<0.086	0.038
NA	63	220	NA	0.093	0.96	155	<0.051	<0.028
NA	34	197	NA	<2	<1	82.9	<1	<1
NA	51	174	NA	<2	<1	95.5	<1	<1
NA	29	100	NA	37	<10	62	<4	<2
NA	38.1	154	NA	<0.34	<0.42	96.1	NA	<0.23

NA	19	99	NA	<1	<1	93	<1	<1
NA	17	100	NA	<1	<1	66	<1	<1
NA	14	140	NA	<1	<1	83	<1	<1
NA	22	110	NA	<1	<1	87	<1	<1
NA	21	110	NA	<1	<1	75	<1	<1
NA	25	130	NA	<1	<1	76	<1	<1
NA	16	110	NA	<1	<1	79	<1	<1
NA	15	100	NA	<1	<1	62	<1	<1
NA	19	120	NA	<1	<1	60	<1	<1
105	19	110	68	<1	<1	60	<1	<1
171	22	140	63	<1	<1	77	<1	<1
NA	22	120	NA	<1	<1	64	<1	<1
181	18	110	39	<1	<1	88	<1	<1
NA	20	120	NA	<1	<1	87	<1	<1
173	21	120	15	<1	<1	89	<1	<1
184	18	110	14	<1	<1	86	<1	<1
NA	19	120	NA	<1	<1	101	<1	<1
122	15	87	NA	<1	<1	68	NA	NA
NA	16	65	NA	<1	<1	65	<1	<1
NA	20	97	NA	<1	<1	62	0.513 j	<1
103	21	104	33	<1	<1	62	NA	NA
NA	75.2	624	NA	<0.21	84.8	299	5.7	0.46
NA	59.8	420	NA	<0.3	98.6	92.8	<0.051	0.12
NA	109	561	NA	1	197	138	<0.086	<0.022
NA	90	423	NA	0.049	46.2	84.2	<0.051	0.15
NA	71	535	NA	<2	301	126	<1	<1
NA	69	455	NA	<2	357	184	<1	<1
NA	72	410	NA	42	350	200	<4	<2
NA	18.9	396	NA	<0.34	442	202	NA	<0.23
4160	58	510	226	<1	445	355	<1	<1
4460	46	550	117	<1	683	535	<1	<1
4720	50	570	46	<1	614	576	<1	<1
NA	130	700	NA	<1	626	524	<1	<1
NA	90	580	NA	<1	618	523	<1	<1
NA	79	630	NA	<1	608 M4	518	<1	<1
5340	150	680	360	<1	599 M4, R1	617	<1	<1
NA	140	700	NA	<1	629	640	<1	<1
NA	120	710	NA	<1	578	589	<1	<1
4780	57	610	486	<1	595	561	<1	<1
NA	67	580	NA	<1	596	578	<1	<1
5100	86	600	770	<1	615	422 M2	<1	<1
NA	83	590	NA	<1	634	591	<1	<1
NA	48	600	NA	<1	634	542	<1	<1
NA	66	580	NA	<1	614	566	<1	<1
5180	43	560	396	<1	619	578	<1	<1

4840	11	540	966	<1	547	573	<1	<1
NA	43	580	NA	<1	562	699	<1	<1
5010	12	510	578	<1	508	602	<1	<1
NA	25	560	NA	<1	620	616	<1	<1
5120	22	530	91	<1	560	559	<1	<1
5380	20	510	127	<1	595 M4	576	<1	<1
NA	32	490	NA	<1	588	507	<1	<1
5720	68	520	NA	<1	598	477	NA	NA
NA	74	550	NA	<1	610	493	<1	<1
5750	72	540	42	<1	633	531	NA	NA
NA	31	570	NA	<1	668	566	<1	<1
5160	31	535	155	<1	660	571	NA	NA
NA	3.86	391	NA	<0.21	1.7	929	8.1	1.3
NA	9.67	251	NA	<0.3	0.47	271	<0.051	0.72
NA	44.3	361	NA	0.79	<0.33	255	0.12	<0.022
NA	21	288	NA	<0.017	0.34	251	0.094	0.037
NA	71	495	NA	<2	1.2	191	<1	<1
NA	20	311	NA	<2	<1	243	<1	<1
NA	61	380	NA	21	<10	190	<4	<2
NA	14.3	275	NA	<0.34	1.4 j	201	NA	0.28 j
NA	4.8 j	597	NA	<0.34	220	3410	NA	<0.23
3310	130	870	159	<1	218	305	<1	<1
4360	NA	NA	285	<1	269	405	<1	<1
NA	43.3	362	NA	0.55 j	173	387	NA	<0.23
4170	50	440	104	<1	226	1540	<1	<1
NA	62.4	597	NA	<0.34	1.5 j	446	NA	0.53
7350	48	790	280	<1	4.41	515	<1	<1
NA	30.1	313	NA	<0.34	1.7 j	111	NA	<0.23
3480	280	980	40	1.16	31.2	284	<1	<1
NA	43.7	190	NA	<0.34	21.6	127	NA	0.58
NA	3.1 j	225	NA	<0.34	77.2	582	NA	<0.23
NA	268	550	NA	17.2	59.9	371	NA	0.25 j
NA	27.8	152	NA	<0.34	2.6	23.9	NA	<0.23
93	4.3	110	423	<1	<1	338	<1	<1
85	7	120	611	<1	<1	426	<1	<1
103	4.4	120	305	<1	<1	455	<1	<1
NA	23	123	NA	<0.34	0.75 j	46	NA	<0.23
90	18	150	78	<1	<1	50	<1	<1
112	NA	NA	107	<1	3.84	76	<1	<1
100	17.7	151	<100	<0.5	0.52	69	<0.2	<0.08
101	20	150	16	<1	<1	57	<1	<1
88	20	150	21	<1	<1	43	<1	<1
95	21	73	30	<1	<1	42	<1	<1
89	20	130	16	<1	<1	42	<1	<1
84	20	150	464	<1	<1	41	<1	<1

85	22	150	32	<1	<1	39	<1	<1
92	20	170	23	<1	<1	45	<1	<1
100	20	150	16	<1	<1	53	<1	<1
112	20	130	295	<1	0.499 j	61	<1	<1
94	23	120	51	<1	0.474 j	60	<1	<1
109	21	170	NA	<1	<1	63	NA	NA
106	24	174	11	<1	<1	62	NA	NA
NA	9.7	148	NA	<0.34	7.4	116	NA	<0.23
408	14	130	336	<1	6.02	114	<1	<1
144	NA	NA	324	<1	1.92	75	<1	<1
340	14.3	79	460	<0.5	2.6	91	0.22	<0.08
441	35	160	398	<1	3.61	107	<1	<1
979	40	230	131	<1	14.3	205	<1	<1
1180	44	240	68 B2	<1	18.3	223	<1	<1
1080	38	230	72	<1	24.3	210	<1	<1
1150	29	230	83	<1	29	201	<1	<1
768	16	200	60	<1	14.7	137	<1	<1
933	34	160	76	<1	12.5	150	<1	<1
1050	25	190	56	<1	29.7	196	<1	<1
666	11	140	122	<1	13.1	116	<1	<1
1210	19	250	51	<1	44	227	<1	<1
1090	17	210	NA	<1	40.7	182	NA	NA
770	8.8	163	63	<1	31.4	150	NA	NA
NA	24.2	243	NA	<0.34	8.5	55.3	NA	0.48 j
250	58.8	237	<100	<0.5	1.6	100	<0.2	<0.08
245	65	180	73	<1	1.56	102	<1	<1
137	22	87	251	<1	3.84	80	<1	<1
187	33	150	118 B2	<1	2.13	112	<1	<1
170	29	160	272	<1	2.68	149	<1	<1
202	26	180	79	<1	1.58	154	<1	<1
173	37	190	105	<1	2.09	149	<1	<1
192	37	190	122	<1	1.94	172	<1	<1
219	35	150	151	<1	1.78	159	<1	<1
183	34	190	86	<1	2.88	170	<1	<1

DIX III CONSTITUENTS plus Sr								
7460	580	1500	NA	2.59	8.55	116	NA	NA
6210	16	570	NA	<1	949	811	NA	NA
5720	20	520	27	<1	925	764	NA	NA
6090	16	560	39	<1	875	790	NA	NA
NA	22	220	NA	<1	<1	206	<1	<1
100	4.8	174 D6	<100	<0.5	<0.5	69	<0.2	<0.08
36	<0.1	65	29	<1	<1	7	<1	<1
31	5.8	47	110	<1	<1	120	<1	<1

22	6.6	<25	150	<1	<1	124	<1	<1
19	5.7	<25	160	<1	<1	114	0.581 j	<1
26	9	59	19	<1	1.38	50	<1	<1
13	5.4	41	NA	<1	<1	70	NA	NA
70	15	140	30	<1	<1	91	<1	<1
112	21	110	NA	<1	<1	55	NA	NA
86	15	150	260	<1	<1	47	<1	<1
90	15	130	129	<1	<1	47	<1	<1
92	16	120	56	<1	<1	47	<1	<1
89	17	130	101	<1	<1	47	<1	<1
68	27	59	NA	<1	<1	71	NA	NA
58	21	88	41	<1	0.549 j	63	NA	NA
10	3	<25	NA	<1	<1	17	NA	NA
NA	44	71	NA	<1	<1	86	<1	<1
NA	21	78	NA	<1	<1	88	<1	<1
NA	25	83	NA	<1	<1	74	<1	<1
43	29	70	484	<1	<1	71	<1	<1
NA	22	74	NA	<1	<1	78	<1	<1
NA	24	68	NA	<1	<1	71	0.344 j	<1
51	25	87	390	<1	<1	66	0.488 j	<1
44	15	74	174	<1	<1	60	<1	<1
53	14	53	76	<1	1.2	37	<1	<1
28	12	81	376	<1	<1	59	<1	<1
36	25	43	496	<1	<1	216	<1	<1
28	24	74	NA	<1	<1	129	NA	NA
NA	14	81	NA	<1	<1	52	<1	<1
137	24	180	NA	<1	0.496 j	134	NA	NA
81	26	93	236	<1	<1	105	<1	<1
73	26	62	141	<1	<1	108	<1	<1
1710	200	420	11	<1	<1	40	<1	<1
982	89	240	<5	<1	<1	25	<1	<1
1470	100	300	16	<1	<1	44	<1	<1
1830	150	410	53	<1	<1	60	<1	<1
1480	77	300	10	<1	<1	42	<1	<1
1480	69	250	9	<1	<1	47	<1	<1
1670	66	300	24	<1	<1	61	<1	<1
1340	69	250	13	<1	<1	46	<1	<1
1680	48	270	32	<1	<1	55	<1	<1
1090	42	220	NA	<1	<1	36	NA	NA
1080	46	230	7	<1	<1	35	<1	<1
NA	5.6	79	NA	<1	<1	564	<1	<1
NA	5.2	91	NA	<1	<1	556	0.438 j	<1
NA	8.6	78	NA	<1	<1	119	<1	<1
NA	6.8	142	NA	<1	21.4	99	<1	<1
NA	62	280	NA	<1	71.7	192	<1	<1

NA	31	190	NA	<1	3.42	64	<1	<1
NA	19	170	NA	<1	3.96	81	<1	<1
NA	26	130	NA	<1	0.595 j	79	<1	<1
NA	38	168	NA	<1	0.814 j	142	<1	<1
NA	32	320	NA	<1	<1	80	<1	<1
NA	14	140	NA	<1	5.92	196	<1	<1
NA	22	400	NA	<1	<1	111	<1	<1
NA	31	520	NA	<1	<1	120	<1	<1
NA	18	556	NA	<1	<1	80	<1	<1
NA	1.6	41	NA	<1	<1	2.707 j	<1	<1
NA	28	180	NA	<1	<1	204	<1	<1
NA	20	190	NA	<1	<1	256	<1	<1
NA	23	160	NA	<1	<1	231	<1	<1
NA	22	91	NA	<1	0.691 j	183	<1	<1
NA	21	100	NA	<1	0.616 j	165	<1	<1
NA	24	230	NA	<1	36.9	167	<1	<1
NA	53	100	NA	<1	<1	83	<1	<1
NA	52	100	NA	<1	0.587 j	87	<1	<1
NA	12	86	NA	<1	<1	44	<1	<1
NA	37	160	NA	<1	2.63	48	NA	<1
NA	43	290	NA	<1	2.02	89	NA	<1
404	48	200	1220	<1	1.69	54	<1	<1
1660	81	360	31	<1	<1	102	<1	<1
1400	32	170	9	<1	<1	86	<1	<1
1580	33	280	11	<1	<1	126	<1	<1
739	24	140	68	<1	1.14	83	<1	<1
NA	13.7	482	NA	<0.5	670	209	NA	<0.08
NA	52	190	NA	<1	10.9	136	NA	<1
NA	69	380	NA	<1	34.5	201	NA	<1
NA	39	120	NA	<1	7.11	67	NA	<1
1270	78	320	46	<1	33.8	186	<1	<1
1220	62	290	180	<1	45.4	164	<1	<1
167	36	110	425	<1	1.99	68	<1	<1
NA	<5	254	NA	<0.5	<5	183	NA	<0.08
NA	0.78	280	NA	<1	1.32	188	NA	<1
114	0.89	260	35	<1	1.34	168	<1	<1
NA	15.9 b	78 b	NA	<0.5	<5	64.4 b	NA	<0.08
NA	32.3	119	NA	<0.5	<5	98.5	NA	0.1
NA	13.8	59	NA	<0.5	<5	44.1	NA	<0.08
NA	19	72	83	<1	<1	44	<1	<1
29	15	39	83	<1	<1	29	<1	<1
NA	84	330	NA	<1	<1	62	NA	<1
NA	36.9	122	NA	<0.5	<5	37.4	NA	<0.08
86	35	130	435 B	<1	2.38	47	<1	<1
97	37	130	152	<1	<1	44	<1	<1

105	14	230	69	<1	<1	76	<1	<1
65	19	200	922	<1	<1	47	<1	<1
NA	4.2	140	NA	<1	<1	30	NA	<1
NA	5.6	160	27	<1	<1	23	<1	<1
38	3.6	140	447	<1	<1	34	<1	<1
NA	57.4	274	NA	<0.5	<5	84.9	NA	<0.08
NA	64.6	302	NA	<0.5	<5	51.4	NA	<0.08
NA	49	210	NA	<1	<1	42	NA	<1
NA	50	260	NA	<1	<1	56	NA	<1
627	57	190	125	<1	<1	47	<1	<1
NA	13.6	181	NA	<0.5	<5	79.9	NA	<0.08
NA	17.5	191	NA	<0.5	<5	82.6	NA	0.14
NA	22	170	NA	<1	<1	79	NA	<1
NA	32	180	NA	<1	<1	82	NA	<1
NA	27	150	NA	<1	<1	85	NA	<1
NA	27	130	NA	<1	<1	71	NA	<1
80	25	160	53	<1	<1	82	<1	<1
98	17	160	20	<1	<1	91	<1	<1
97	65	200	NA	<1	0.396 j	81	NA	NA
102	59	190	29	<1	0.408 j	83	NA	NA
99	53	181	77	<1	0.439 j	80	NA	NA
<10	NA	NA	183	<1	<1	<10	<0.1	<0.1
21.4	NA	NA	44.7	<0.5	<0.5	3.8	<0.2	<0.08
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	880	<5	<1	<1	<5	<1	<1
0.89	NA	NA	16.6	<0.5	<0.5	0.54	<0.2	<0.08
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
0.87	NA	NA	<10	<0.5	<0.5	0.82	<0.2	<0.08
<0.5	NA	NA	26.7	0.52	<0.5	0.31	<0.2	<0.08
0.53	NA	NA	13.1	<0.5	<0.5	0.54	<0.2	<0.08
<0.5	NA	NA	<10	<0.5	<0.5	1	<0.2	<0.08
<0.5	NA	NA	<10	<0.5	<0.5	<0.3	<0.2	<0.08
<0.5	NA	NA	<10	<0.5	<0.5	<0.3	<0.2	<0.08
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
1.6	<0.1	<25	6 j	<0.5	<0.5	1.6	<0.2	<0.08
0.51	NA	NA	10.2	<0.5	<0.5	0.61	<0.2	<0.08
1	NA	NA	<10	<0.5	<0.5	0.54	<0.2	<0.08
0.32 j	NA	NA	4.3 j	0.16 j	<0.5	0.21 j	<0.2	<0.08
0.21 j	NA	NA	7.3 j	<0.5	<0.5	0.11 j	<0.2	<0.08
0.3 j	NA	NA	7 j	0.22 j	<0.5	0.17 j	<0.2	<0.08
<0.5	NA	NA	6.5 j	<0.5	<0.5	<0.3	<0.2	<0.08
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	0.12	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1

<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	7	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	0.29	<25	6	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	9	<1	<1	<5	<1	<1
<5	NA	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	NA	NA	5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<1	34	<100	<0.5	<0.5	<5	<0.2	<0.08
<5	<1	<25	<100	<0.5	<0.5	<5	<0.2	<0.08
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
NA	<0.1	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	<100	NA	<1	<400	<2	<1
<10	NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<10	NA	NA	124	<1	<1	<10	<1	<0.1
<10	NA	NA	470	<1	<1	<10	1.1	<0.1
<10	NA	NA	<100	<1	<1	<10	<1	<0.1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	0.18	NA	6	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	<25	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	6	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	0.13	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5 B2	<1	<1	<5	<1	<1
<5	<0.1	NA	<5	<1	<1	<5	<1	<1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCEN

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L
10	10	1*	1000	300	15	NE	NE	50
0.354	1	13.7	4.39	413.8	2.61	NE	6.55	838
0.15	1	1	1	11600	1	NE	6.94	1560
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCEN

Chromium (VI)	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese
NA	<1	1.41	<1	19600	<1	NA	24	1350
NA	<1	<1	<1	25500	<1	NA	25.9	1260
<0.03	<1	<1	<1	25100	<1	NA	15.4	1150
0.12	<1	13.1	1.16	312	<1	NA	32.8	901
1.1	<1	4.86	1.02	18	<1	NA	42.7	1040
2.7	2.02	2.93	<1	540	<1	NA	43.6 M4	806
0.6	<1	2.22	1.03	11	<1	NA	42.8 M4	2050
0.19	<1	1.86	<1	365	<1	NA	32.9	1970
<0.025	<1	48.1	<1	14100	<1	NA	34.2	4600
<0.025 P4,R0	0.681 j	7.59	0.574 j	1610	<1	765	39.4	1510
<0.025	<1	42	NA	558	NA	1150	74.9	6400
<0.025 P4,R0	0.472 j	16.4	NA	12700	NA	1110	55.9 M4	2630
NA	<1	6.17	<1	19900	<1	NA	17.8	1160
NA	<1	1.43	<1	19600	<1	NA	18.5	1170
<0.03	<1	7.14	<1	33600	<1	NA	22.1	1440
<0.03	<1	7.37	<1	34300	<1	NA	23.6	1460
1.3	<1 B2	8.24	<1	35900	<1	NA	24	1460
5.4	<1	7.73	<1	39600	<1	NA	24.4	1540
0.7	<1	8.98	<1	40100	<1	NA	25.1	1520
0.17	<1	7.8	<1	40900	<1	NA	24.5	1550
<0.025	<1	7.86	<1	42100	<1	NA	24	1590
<0.025	<1	7.12	<1	35300	<1	401	24.4	1370
<0.025 P4,R0	<1	7.7	<1	43200	<1	444	27.3	1560
<0.025	<1	7	<1	45900	<1	430	26.8	1660
<0.025 P4,R0	<1	6.93	NA	42700	NA	426	25.1	1580
<0.025 P4,R0	<1	5.74	NA	38100	NA	408	22.4	1480
<0.025 P4,R0	<1	5.9	NA	38800	NA	412	23.5	1520
NA	<1	<1	<1	6190	<1	NA	11.8	118
NA	<1	<1	<1	3460	<1	NA	11.6	75
<0.03	<1	<1	<1	418	<1	NA	12.3	18

NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.9	NA
NA	3.42	<1	NA	NA	<1	<5	12.4	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	9.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	10.5	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.3	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.8	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	10.6	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.1	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	12.2	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	2.355 j	11.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	12.2	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	1.846 j	13.4	NA
NA	0.371 j	<1	NA	NA	<1	<5	12.2	NA
NA	<1	<1	<1	3640	<1	NA	6.27	235
NA	<1	<1	<1	6360	<1	NA	8.23	342
NA	<1	<1	<1	6230	<1	NA	6.04	244
<0.03	<0.5	<0.5	<1	5700	<0.1	NA	5.72	230
<0.03	<1	<1	<1	5320	<1	NA	6.01	245
<0.25 D3	<1	<1	<1	5510	<1	NA	6.07	222
0.59	<1	<1	<1	5770	<1	NA	5.68	242
1.1	<1	<1	<1	5580	<1	NA	5.26	221
<0.12 D3	<1	<1	<1	5190	<1	NA	5.55	217
<0.025	<1	<1	<1	5190	<1	NA	5.63	208
<0.025	<1	<1	<1	5840	<1	6	5.97	246
<0.025	<1	<1	<1	5400	<1	5	5.95	234
<0.025	<1	<1	0.379 j	5180	<1	5	5.59	210
<0.025	<1	<1	NA	5310	NA	6	5.72	228
<0.025	<1	<1	NA	5080	NA	5	5.67	207
NA	<1	<1	1.15	3070	<1	NA	8.01	253
NA	<1	<1	<1	3650	<1	NA	7.77	249
<0.03	<1	<1	<1	2520	<1	NA	7.22	196
<0.03	<1	<1	<1	2820	<1	NA	7.89	210
0.67	<1 B2	<1	<1	1680	<1	NA	7.83	177
0.73	<1	<1	<1	1910	<1	NA	7.54	196
0.041	<1	<1	<1	1770	<1	NA	7.4	180
0.37	<1	<1	<1	1760	<1	NA	7.45	183
<0.025	<1	<1	<1	1440	<1	NA	6.9	172
<0.025	<1	<1	<1	1210	<1	1.745 j	7.77	193
<0.025	<1	<1	0.34 j	1290	<1	1.868 j	7.75	175
<0.025	<1	<1	<1	1220	<1	<5	7.71	168
NA	<1	2.75	<1	6300	<1	NA	3.38	1220
NA	<1	1.05	<1	3290	<1	NA	3.57	983
NA	<1	<1	<1	1460	<1	NA	3.22	600
<0.03	<1	<1	<1	4910	<1	NA	4.37	1380

<0.03	<1	1.41	<1	6750	<1	NA	4.75	1520
<0.03	<1	1.23	<1	7460	<1	NA	4.43	1560
<0.03	<1	<1	<1	7260	<1	NA	4.54	1470
1.2	<1	<1	<1	9820	<1	NA	4.65	1680
<0.6 D3	<1	1	<1	9680	<1	NA	4.65	1600
0.81	<1	1.03	<1	11600	<1	NA	4.79	1920
<0.12 D3	<1	1.31	<1	11600	<1	NA	4.64	1880
0.4	<1	<1	<1	9880	<1	NA	4.34	1610
<0.025	<1	<1	<1	8920	<1	NA	3.96	1510
4.1	<1	0.406 j	0.607 j	10300	<1	11	4.77	1700
<0.025	<1	1.11	0.362 j	10500	<1	12	4.41 B2	1750
<0.025	<1	0.42 j	0.709 j	9270	<1	11	4.22	1390
<0.025	<1	1.71	NA	6780	NA	11	3.65	1100
<0.025	<1	0.801 j	NA	11400	NA	8	2.49	1180
NA	<1	12.5	<1	252	<1	NA	1.64	476
NA	<1	9.13	<1	60	<1	NA	1.87	139
NA	<1	7.65	1.33	973	<1	NA	1.11	131
0.041	<1	7.96	<1	44	<1	NA	1.35	96
0.049	<1	7.54	<1	31	<1	NA	1.58	74
0.035	<1	6.76	<1	14	<1	NA	1.55	45
0.046	<1	6.59	<1	83	<1	NA	1.57	40
0.085	<1	6.58	<1	154	<1	NA	1.44	43
0.051	<1	6.24	1.21	40	<1	NA	1.27	44
0.076	<1	6.94	<1	43	<1	NA	1.55	40
0.051	<1	5.05	<1	31	<1	NA	1.11	29
0.048	<1	4.83	<1	82	<1	NA	1.1	32
0.081	<1	5.05	<1	27	<1	NA	1.06	36
0.08	<1	4.49	0.744 j	19	<1	<5	1.18	30
0.1	<1	4.69	1.02	8.114 j	<1	1.682 j	1.27 B2	28
0.13	<1	4.21	0.854 j	12	<1	2.941 j	1.18	33
0.071	<1	4.14	NA	18	NA	<5	1.37	27
0.11 S1	<1	3.9	NA	7.888 j	NA	<5	1.26	25
NA	<1	1.19	<1	3260	<1	NA	2.54	285
NA	<1	<1	<1	12600	<1	NA	2.28	287
0.054	<1	2.46	5.23	75	<1	NA	2.19	16
<0.03	<1	<1	<1	9280	<1	NA	2.03	180
<0.03	<1	<1	<1	9020	<1	NA	1.98	167
<0.03	<1	<1	<1	3780	<1	NA	1.96	143
NA	<1	<1	NA	NA	<1	14	2.09	NA
<0.03	<1	<1	<1	5810	<1	NA	2.04	149
NA	<1	<1	NA	NA	<1	14	2.19	NA
<1.5 D3	<1	1.02	<1	5850	<1	NA	1.96	164
NA	<1	<1	NA	NA	<1	12	1.87	NA
NA	2.6	1.09	NA	NA	<1	15	2.06	NA
NA	1.3	<1	NA	NA	<1	16	1.81	NA

11	3.5	1.1	2.4	9940	<1	NA	1.75	159
NA	1.42	<1	NA	NA	<1	15	1.83	NA
<0.12 D3	<1	<1	<1	5260	<1	NA	1.87	124
NA	<1	<1	NA	NA	<1	15	1.78	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	15	1.72	NA
<0.12 D3	<1	<1	<1	3030	<1	NA	1.71	115
NA	<1	<1	NA	NA	<1	14	1.75	NA
<0.025	<1	<1	<1	5010	<1	NA	1.9	154
NA	<1	<1	NA	NA	<1	15	1.88	NA
<0.025	<1	<1	<1	2590	<1	17	1.69	133
NA	<1	0.713 j	NA	NA	<1	16	1.86	NA
<0.025	0.48 j	1.16	2.48	2920	<1	14	1.77 B2	110
<0.025	1.3	0.964 j	0.661 j	4600	<1	15	1.96	145
NA	3.74	1.34	NA	NA	0.906 j	16	2.1	NA
<0.025	2.07	1.18	NA	5880	NA	17	1.91	147
NA	2.09	1.08	NA	NA	0.526 j	16	1.96	NA
NA	0.495 j	1.28	NA	NA	<1	14	2.26	NA
<0.025	0.571 j	1.14	NA	3940	NA	16	2.4	167
NA	<1	4.05	1.37	333	<1	NA	3.21	67
NA	<1	3.17	5.61	60	<1	NA	2.69	20
<0.03	<1	<1	<1	8720	<1	NA	2.17	176
0.085	<1	2.91	5.51	209	<1	NA	2.32	19
0.088	<1	3.01	5.22	50	<1	NA	2.3	17
0.14	<1	2.14	4.39	25	<1	NA	2.14	16
NA	<1	2.16	NA	NA	<1	6	1.96	NA
0.13	<1	2.09	3.96	111	<1	NA	1.88	14
NA	<1	2.06	NA	NA	<1	<5	1.73	NA
0.25	<1	1.77	3.96	77	<1	NA	1.61	13
NA	<1	1.87	NA	NA	<1	<5	1.55	NA
NA	1.13	1.97	NA	NA	<1	14	1.67	NA
NA	<1	1.95	NA	NA	<1	6	1.6	NA
0.27	1.86	1.88	4.32	178	<1	NA	1.57	15
NA	<1	1.84	NA	NA	<1	<5	1.6	NA
0.093	1.05	1.52	3.81	178	<1	NA	1.38	13
NA	<1	1.64	NA	NA	<1	<5	1.49	NA
NA	<1	1.43	NA	NA	<1	<5	1.37	NA
0.11	<1	1.38	3.92	74	<1	NA	1.24	12
NA	<1	1.37	NA	NA	<1	<5	1.29	NA
0.17	<1	1.4	3.74	217	<1	NA	1.14	12
NA	<1	1.35	NA	NA	<1	<5	1.32	NA
0.16	1.08	1.38	2.98	277	<1	8	1.27	12
NA	0.838 j	1.36	NA	NA	<1	5	1.32	NA
0.12	<1	0.707 j	<1	28	<1	3.703 j	1.21 B2	11
0.21	0.452 j	0.986 j	2.41	87	<1	3.169 j	1.03	9
NA	0.361 j	1.04	NA	NA	<1	3.322 j	1.04	NA

0.16	0.477 j	1.07	NA	73	NA	7	1.07	11
NA	0.752 j	1.17	NA	NA	<1	4.584 j	1.09	NA
NA	0.521 j	1.98	NA	NA	<1	6	1.23	NA
<0.025	0.423 j	1.93	NA	102 B	NA	4.966 j	1.24	10
NA	<1	<1	1.63	3620	<1	NA	5.18	43
NA	<1	<1	<1	10800	<1	NA	7.65	99
<0.03	<1	<1	<1	9880	<1	NA	6.32	118
<0.03	<1	<1	<1	8750	<1	NA	6.55	126
<0.03	<1	<1	<1	9100	<1	NA	6.68	117
<0.03	<1	<1	<1	10800	<1	NA	7.01	102
0.65 M6	<1	<1	<1	10700	<1	NA	6.94	104
<0.6 D3	<1	<1	<1	10300	<1	NA	6.87	101
<0.025	<1	<1	<1	12200	<1	NA	7.28	102
<0.12 D3	<1	<1	<1	10600	<1	NA	6.62	95
<0.12 D3	<1	<1	<1	11300	<1	NA	6.91	100
<0.025	<1	<1	<1	10800	<1	NA	6.95	92
2.4	<1	0.852 j	<1	11500	<1	4.238 j	7.42	94
0.055 P4,R0	<1	0.766 j	0.372 j	11400	<1	7	7.4	97
<0.025	0.388 j	0.636 j	0.362 j	12700	<1	4.708 j	7.43	103
<0.025	<1	0.66 j	NA	11300	NA	6	7.37	100
NA	<1	0.594 j	NA	NA	<1	4 j	7.35	NA
NA	0.336 j	0.933 j	NA	NA	<1	4.889 j	6.81	NA
<0.025 M1	<1	0.705 j	NA	11600	NA	5	7.05	97
NA	3.78	35.7	2.2	2380	<1	NA	5.98	727
NA	<1	<1	4.81	66	<1	NA	6.38	26
0.033	<1	2.29	<1	34	<1	NA	2.95	12
0.095	<1	8.06	<1	122	<1	NA	3.96	24
0.094	<1	1.18	<1	415	<1	NA	3.6	<5
0.11	<1	<1	<1	28	<1	NA	5.49	<5
0.31	<1	<1	<1	14	<1	NA	3.28	<5
0.13	<1	3.51	<1	47	<1	NA	3.75	8
0.16	<1	<1	<1	50	<1	NA	6.94	<5
0.18	<1	<1	<1	47	<1	NA	6.61	<5
0.13	<1	<1	<1	11	<1	NA	6.69	18
<0.025	<1	1.46	<1	136	<1	NA	7.08	86
0.06 P4,R0	<1	2.96	0.536 j	68	<1	<5	10.3	221
0.09 P4,R0	<1	5.26	<1	22	<1	3.387 j	11.8	331
0.14	<1	0.681 j	<1	80	<1	<5	7.41	80
0.12	<1	<1	NA	18	NA	2.139 j	10	6
0.16 P4,R0	<1	3.93	NA	7.914 j	NA	1.738 j	10.5	500
NA	<1	<1	<1	2090	<1	NA	5.44	121
NA	<1	<1	<1	1960	<1	NA	5.35	115
<0.03	<1	<1	<1	2720	<1	NA	5.12	145
<0.03	<1	<1	<1	2440	<1	NA	5.32	148
0.39	<1	<1	<1	2290	<1	NA	5.2	134

0.62	<1	<1	<1	2490	<1	NA	5.1	136
<0.12 D3	<1	<1	<1	2640	<1	NA	4.88	125
<0.12 D3	<1	<1	<1	2540	<1	NA	5.02	128
<0.025	<1	<1	<1	1940	<1	NA	4.93	113
<0.025	<1	<1	<1	2350	<1	9	5.33	121
<0.025	<1	<1	<1	2490	<1	9	5.37	117
<0.025	<1	<1	<1	2520	<1	8	5.16	110
0.068	<1	<1	NA	2820	NA	8	5.28	126
<0.025 M1,R1	<1	<1	NA	2200	NA	7	5.36	105
NA	<1	4.91	<1	12700	<1	NA	3.4	159
NA	<1	6.05	<1	15800	<1	NA	3.57	160
<0.03	<1	3.78	<1	11300	<1	NA	2.65	110
<0.03 M1	<1	2.9	<1	6200	<1	NA	2.45	78
4.9	<1	5.59	<1	10600	<1	NA	2.64	79
<0.12 M1	<1	4.71	<1	9750 R1	<1	NA	2.65	78
<0.12 D3	<1	3.96	<1	8040	<1	NA	2.42	64
0.49	<1	4.49	<1	8170	<1	NA	2.45	66
<0.025	<1	5.06	<1	9200	<1	NA	2.66	83
<0.025 M1	<1	4.48	<1	8370	<1	4.514 j	2.66	66
<0.025	<1	3.92	0.948 j	7910	<1	3.625 j	2.49	51
<0.025	<1	4.02	<1	7120	<1	2.1 j	2.26	50
<0.025	0.339 j	2.54	NA	3920	NA	4.793 j	1.98	33
<0.025	0.506 j	3.48	NA	5540	NA	<5	2.32	25
NA	<1	<1	<1	1860	<1	NA	5.94	97
NA	<1	<1	<1	1510	<1	NA	5.45	90
<0.03	<0.5	<0.5	<1	1300	<0.1	NA	5.56	82
<0.03	<1	<1	<1	1830	<1	NA	6.01	88
0.42	<1	<1	<1	1350	<1	NA	6.06	88
0.63	<1	<1	<1	1920	<1	NA	6.07	98
<0.12 D3	<1	<1	<1	1660	<1	NA	6.14	88
<0.12 D3	<1	<1	<1	1510	<1	NA	5.91	85
<0.025	<1	<1	<1	1470	<1	NA	5.87	80
<0.025	<1	<1	0.335 j	1480	<1	7	6.35	84
<0.025	<1	<1	<1	1550	<1	3.616 j	6.46	91
<0.025	<1	<1	1.66	1420	<1	4.5 j	6.15	80
<0.025	0.936 j	<1	NA	1310	NA	4.818 j	6.33	84
<0.025	<1	<1	NA	1230	NA	4.212 j	6.26	79
NA	1.21	<1	<1	3490	<1	NA	2.43	66
NA	1.15	<1	<1	3950	<1	NA	2.48	76
<0.03	0.52	0.86	<1	1100	<0.1	NA	2.46	40
<0.03	<1	1.09	<1	836	<1	NA	2.72	47
0.21	<1	1.15	<1	897	<1	NA	2.97	53
0.87	<1	1.34	<1	1340	<1	NA	2.9	60
<0.12 D3	<1	1.08	<1	1520	<1	NA	2.75	51
0.47	<1	<1	<1	1590	<1	NA	2.5	50

<0.025	<1	1.02	<1	1210	<1	NA	2.59	50
<0.025	0.638 j	1.19	<1	1870	<1	3.628 j	2.74	56
<0.025	0.517 j	1.02	<1	1560	<1	<5	2.6	57
<0.025	0.695 j	1.06	<1	1320	<1	2 j	2.23	45
<0.025	0.539 j	1.35	NA	699	NA	2.691 j	2.23	44
NA	0.736 j	1.31	NA	NA	<1	<5	2.32	NA
<0.025	0.723 j	1.25	NA	1170	NA	2.567 j	2.26	47
NA	0.697 j	0.908 j	NA	NA	<1	2.097 j	2.09	NA
<0.025 P4,R0	0.62 j	0.925 j	NA	1010	NA	1.753 j	2.1	42
NA	<1	3.23	NA	NA	<1	11	5.61	NA
0.058	<1	12.4	<1	16	<1	NA	4.12	48
NA	<1	4.87	NA	NA	<1	18	3.7	NA
0.15	<1	8.97	<1	39	<1	NA	3.47	33
NA	<1	14.7	NA	NA	<1	21	2.8	NA
NA	<1	15.6	NA	NA	<1	22	2.8	NA
NA	<1	16.1	NA	NA	<1	26	2.63	NA
0.037	<1	16.6	1.53	245	<1	NA	2.49	44
NA	<1	16.6	NA	NA	<1	23	2.31	NA
<0.12 D3	1.64	15.1	1.76	880	<1	NA	1.97	37
NA	1.16	15.7	NA	NA	<1	22	2.17	NA
NA	<1	13.6	NA	NA	<1	22	2.14	NA
0.035	<1	14.3	<1	41	<1	NA	2.15	38
NA	<1	15	NA	NA	<1	23	2.19	NA
<0.025	<1	12.6	1.05	169	<1	NA	2.01	35
NA	<1	12.9	NA	NA	<1	24	2.17	NA
0.055	<1	7.18	1.58	50	<1	27	1.74	36
NA	0.342 j	13.1	NA	NA	<1	25	2.27	NA
0.056	<1	5.21	2.18	22	4.8	1.824 j	5.07	107
0.043	0.542 j	11.4	1.25	306	<1	24	2.11	33
NA	0.376 j	12.6	NA	NA	<1	26	2.03	NA
0.058	0.354 j	12.7	NA	23	NA	25	2.08	26
NA	<1	12.8	NA	NA	<1	23	2.2	NA
NA	<1	9.11	NA	NA	<1	24	1.73	NA
0.16	<1	5.83	NA	<10	NA	26	1.62	19
0.16	<1	1.11	1.17	507	<1	NA	7.41	52
<0.15 D3	<1	1.09	<1	313	<1	NA	8.81	59
3.1	2.12	2.62	4.17	4560	1.04	NA	6.29	68
<0.12 D3	<1	1.69	<1	314	<1	NA	7.23	99
0.41	<1	1.55	<1	218	<1	NA	6.91	97
<0.12 D3	<1	1.9	<1	390	<1	NA	7.46	100
<0.12 D3	<1	<1	<1	1280	<1	NA	7.8	95
<0.025 M1,R1	<1	2.39	<1	682	<1	NA	7.37	155
<0.12 D3	<1	4.41	<1	985	<1	6	7.86	170
<0.025	<1	1.57	0.438 j	941	<1	8	7.98	98
<0.025	<1	0.983 j	1.09	898	<1	8	7.41	68

<0.025	<1	2.74	NA	2060	NA	7	8.1	130
<0.025	<1	0.365 j	NA	936	NA	7	7.61	50
NA	<1	3.08	NA	NA	<1	<5	2.68	NA
<0.03	<1	2.21	1.33	49	<1	NA	2.73	38
NA	<1	1.72	NA	NA	<1	<5	2.57	NA
<0.03	<1	2.01	<1	43	<1	NA	2.4	38
NA	<1	1.91	NA	NA	<1	<5	2.39	NA
NA	<1	1.47	NA	NA	<1	<5	2.2	NA
NA	<1	1.42	NA	NA	<1	<5	2.44	NA
0.04	<1	1.34	<1	65	<1	NA	2.35	41
NA	<1	1.56	NA	NA	<1	<5	2.53	NA
0.075	<1	1.59	<1	23	<1	NA	2.24	32
NA	<1	1.7	NA	NA	<1	<5	2.22	NA
NA	<1	1.52	NA	NA	<1	<5	2.28	NA
0.031	<1	1.71	<1	28	<1	NA	2.28	30
NA	<1	1.8	NA	NA	<1	<5	2.32	NA
<0.025	<1	<1	<1	57	<1	NA	2.46	70
NA	<1	1.29	NA	NA	<1	<5	2.57	NA
<0.025	<1	1.25	<1	41	<1	2.074 j	2.47	47
NA	<1	1.52	NA	NA	0.369 j	3.948 j	2.74	NA
<0.025	<1	1.46	<1	13	<1	2.907 j	2.62	52
<0.025	<1	0.612 j	<1	18	<1	<5	2.28	70
NA	<1	1.34	NA	NA	0.489 j	3.78 j	2.23	NA
<0.025	0.338 j	1.08	NA	131	NA	<5	2.6	37
NA	<1	1.08	NA	NA	0.427 j	<5	2.6	NA
NA	0.35 j	0.97 j	NA	NA	<1	2.966 j	2.23	NA
0.042	0.402 j	1.06	NA	30	NA	2.381 j	2.36	55
1.7 M6	<1	7.14	3.14	14700	<1	NA	9.8	337
<0.6 D3	<1	7.67	<1	14800	<1	NA	11.1	360
0.53	<1	8.02	<1	9080	<1	NA	10.1	377
<0.12 D3	<1	7.18	<1	14200	<1	NA	9.61	307
0.35	<1	6.95	<1	14000	<1	NA	10.2	334
<0.025	<1	7.72	<1	14400	<1	NA	10.4	336
2.9	0.426 j	6.3	<1	9540	<1	<5	8.47	270
<0.025	0.385 j	5.46	<1	13500	<1	<5	8.6	279
<0.025	0.43 j	6.51	<1	13400	<1	<5	10.2	316
0.074	0.345 j	5.22	NA	11400	NA	<5	8.12	265
NA	0.371 j	5.34	NA	NA	<1	<5	8.35	NA
NA	0.661 j	5.75	NA	NA	<1	<5	8.1	NA
<0.025 P4,R0	0.513 j	6.13	NA	12700	NA	<5	8.89	280
<0.025	<1	<1	1.79	1910	<1	NA	2.38	51
<0.025	<1	<1	1.11	2550	<1	NA	1.81	58
<0.025	0.349 j	<1	1.83	2870	<1	12	1.8	69
<0.025	<1	<1	<1	2840	<1	10	1.74	67
<0.025	<1	<1	0.352 j	2240	<1	11	1.82	56

<0.025	<1	<1	NA	2240	NA	11	1.76	59
<0.025	0.368 j	<1	NA	2390	NA	10	1.77	61
<0.12 D3	1.73	2.26	<1	3300	<1	NA	1.65	45
<0.025	<1	2.3	<1	2700	<1	NA	1.65	40
<0.025	0.771 j	2.21	<1	2640	<1	<5	1.58	42
<0.025	0.811 j	2.11	<1	2570	<1	<5	1.65	42
<0.025	0.819 j	2.08	<1	2390	<1	1.792 j	1.6	37
<0.025	0.75 j	1.92	NA	2410	NA	<5	1.51	39
<0.025 M1,R1	4	2.15	NA	19400	NA	<5	1.61	43
<0.12 D3	<1	3.13	<1	2960	<1	NA	1.41	49
<0.025	<1	3.34	<1	2900	<1	NA	1.39	45
<0.025	0.574 j	3.22	1.59	2890	<1	3.878 j	1.51	53
<0.025	0.753 j	3.07	<1	3570	<1	2.822 j	1.58	53
<0.025	0.68 j	3.38	<1	2850	<1	2.843 j	1.47	43
<0.025	0.628 j	2.99	NA	3010	NA	5	1.54	53
<0.025	1.05	3.46	NA	3760	NA	11	1.62	50
<0.12 D3	1.57	3.81	<1	3950	<1	NA	1.47	50
<0.025	<1	4.35	<1	3850	<1	NA	1.31	42
<0.025	0.762 j	4.66	<1	4060	<1	<5	1.46	52
<0.025	0.88 j	4.3	<1	3910	<1	<5	1.56	51
<0.025	0.783 j	4.49	<1	3730	<1	<5	1.45	42
<0.025	0.832 j	4.5	NA	3670	NA	<5	1.56	47
<0.025	0.854 j	5	NA	4400	NA	<5	1.65	50
<0.12 D3	<1	<1	<1	4560	<1	NA	4.37	72
<0.025	2.52	<1	1.46	1220	<1	NA	0.614	10
<0.025	1.44	<1	1.51	887	<1	131	0.365	<5
0.029	2.76	0.519 j	1.19	1090	<1	132	0.61	11
0.091	1.84	0.568 j	0.947 j	1380	<1	204	0.642	14
<0.12 D3	2.04	2.94	2.37	1420	<1	NA	3.1	44
0.031 M1,R1	1.32	<1	1.07	1390	<1	NA	2.5	39
<0.025	<1	1.16	1.07	1000	<1	<5	3.08	33
<0.025	0.684 j	1.07	0.776 j	1450	<1	<5	3.25	36
0.031	1.14	0.665 j	0.662 j	1820	<1	<5	3.1	36
<0.025	<1	<1	<1	1240	<1	NA	9.79	80
<0.025	<1	<1	<1	805	<1	NA	8.78	89
<0.025	<1	<1	<1	534	<1	10	10.7	93
<0.025	<1	<1	<1	515	<1	7	11	89
<0.025	<1	<1	<1	709	<1	6	10.7	90
<0.025	<1	<1	NA	723	NA	5	10	92
0.027	<1	<1	NA	758	NA	4.169 j	10.4	89
<0.025	1.4	<1	<1	1100	<1	NA	2.46	48
<0.025	1.08	<1	<1	1040	<1	NA	2.97	55
<0.025	1.12	1.17	1.06	1410	<1	<5	3.79	51
<0.025	0.673 j	0.921 j	0.898 j	829	0.585 j	3.791 j	2.46	42
<0.025	1.02	1.06	0.845 j	994	0.43 j	<5	3.13	46

<0.025	0.743 j	0.985 j	NA	466	NA	<5	2.38	25
<0.025	0.671 j	0.983 j	NA	775	NA	<5	2.02	34
<0.12 D3	<1	<1	<1	2710	<1	NA	3.4	73
<0.025	<1	<1	<1	2180	<1	NA	3.31	69
<0.025	0.654 j	<1	0.672 j	2520	<1	13	3.57	87
<0.025	0.385 j	<1	0.812 j	1970	<1	12	3.61	73
<0.025	0.396 j	<1	<1	2090	<1	12	3.54	71
<0.025	0.438 j	<1	NA	2180	NA	13	3.61	77
<0.025	<1	<1	NA	2210	NA	12	3.56	75
0.54	1.69	1.72	1.02	3730	<1	NA	1.5	62
<0.025	<1	2.34	<1	3920	<1	NA	1.79	59
<0.025	1.02	2.52	0.577 j	4340	<1	<5	1.88	70
<0.025 M1,R1	0.941 j	1.87	<1	4190	<1	<5	1.96	65
0.035	1.13	1.97	<1	3720	<1	<5	1.68	50
<0.025	1.12	1.48	NA	4720	NA	<5	1.6	54
NA	0.685 j	1.57	NA	NA	<1	<5	1.66	NA
NA	0.905 j	1.45	NA	NA	<1	<5	1.43	NA
<0.025	1.16	1.51	NA	3440	NA	<5	1.5	47
NA	<5	NA	<5	919	<5	NA	NA	79.4
NA	<5	NA	<5	757	<5	NA	NA	185
NA	<5	NA	<5	784	<5	NA	NA	322
NA	<5	NA	<5	1720	<5	NA	NA	67.4
NA	<5	NA	7.4	497	<5	NA	NA	43.1
NA	<5	NA	<5	580	<5	NA	NA	169
NA	<5	NA	<5	2960	<5	NA	NA	64.8
NA	<5	NA	<5	346	<1	NA	NA	13
NA	<5	NA	<5	215	<1	NA	NA	72
NA	<5	NA	<5	1120	<1	NA	NA	83
NA	<5	NA	<5	367	<1	NA	NA	27
NA	<5	NA	<5	792	<1	NA	NA	127
NA	<5	NA	<5	1730	<1	NA	NA	142
NA	<5	NA	11	376	<1	NA	NA	45
NA	<5	14.1	<5	1730	<1	NA	7.2	641
NA	<5	1.85	<5	1060	<1	NA	5.06	65
0.15 M1	5.18	30.9	30.5	9230	<5	NA	8.05	833
0.065	7.07	27.2	11	28300	1.51	NA	1.07	859
NA	<5	20	<5	25200	<1	NA	9.03	697
NA	<5	11.4	<5	23500	<1	NA	8.68	556
<0.6 D3	<1	5.62	3.95	4650	<1	NA	4.81	163
NA	<5	5.58	<5	4520	<1	NA	4.9	157
0.4	1.09	6.2	1.62	4800	<1	NA	8.33	257
NA	<5	6.4	<5	5110	<1	NA	8.45	253
0.57	<1	7.74	<1	11900	<1	NA	5.9	285
NA	<5	7.25	<5	11600	<1	NA	6.25	281
<0.12 D3	<1	4.3	1.81	3520	<1	NA	7.9	167

NA	<5	4.6	<5	5540	<1	NA	5.93	159
0.21	1.01	1.01	4.32	518	<1	NA	18.9	33
0.081	1.19	4.9	12.9	1080	<1	<5	16.1	253
NA	<5	7.22	12	1270	<1	NA	16.3	323
<0.025	0.698 j	8.34	1.1	6500	<1	<5	9.6	267
NA	<5	6.91	<5	7150	<1	NA	9.84	244
0.052	1.29	5.38	9.84	720	<1	<5	13.1	314
NA	<5	3.52	<5	3180	<1	NA	6.04	120
<0.025	0.798 j	2.42	NA	2070	NA	<5	7.82	84
NA	0.754 j	2.79	NA	NA	<1	<5	7.41	NA
NA	<5	<1	<5	1190	<1	NA	7.54	35
<0.025	0.697 j	6.4	NA	4790	NA	<5	6.38	215
NA	<5	3.39	10	1100	<1	NA	8.39	123
NA	0.981 j	2.02	NA	NA	<1	<5	4.92	NA
<0.025 P4,R0	0.765 j	2	NA	1610	NA	<5	4.91	60
NA	<5	NA	<5	6500	<5	NA	NA	75.6
NA	<5	NA	<5	6050	<1	NA	NA	83
NA	<5	NA	<5	13500	<1	NA	NA	94
NA	<5	NA	<5	7560	<1	NA	NA	87
NA	<5	NA	<5	465	<1	NA	NA	75
NA	<5	NA	<5	917	<1	NA	NA	72
NA	<5	NA	<5	1280	<1	NA	NA	48
NA	<5	NA	<5	366	<1	NA	NA	48
NA	<5	1.11	<5	857	<1	NA	2.5	57
NA	<5	2.07	<5	4450	<1	NA	2.52	68
<0.03	<1	1.49	<1	1400	<1	NA	2.14	78
<0.03	<1	1.29	<1	1660	<1	NA	2.57	81
NA	<5	1.53	<5	726	<1	NA	3.51	72
NA	<5	1.32	<5	594	<1	NA	2.58	66
NA	<5	1.7	<5	2740	<1	NA	2.81	71
<0.6 D3	<1	1.78	<1	2650	<1	NA	2.86	70
0.042	2.84	1.11	<1	838	<1	NA	2.55	78
NA	<5	1.12	<5	1220	<1	NA	2.86	79
<0.025	<1	1.74	<1	1940	<1	NA	2.79	87
NA	<5	1.58	<5	2140	<1	NA	3.04	91
0.061	<1	1.21	<1	2180	<1	NA	2.5	80
NA	<5	1.37	<5	1330	<1	NA	3.05	83
<0.025	<1	1.4	<1	901	<1	NA	2.65	69
<0.025	0.545 j	1.9	0.714 j	1220	<1	2.642 j	2.61	85
NA	<5	1.86	<5	1230	<1	NA	2.62	87
<0.025	0.476 j	1.52	0.39 j	2110	<1	2.149 j	2.88	92
NA	<5	1.55	<5	2370	<1	NA	2.88	92
<0.025	0.701 j	1.74	0.381 j	2580	<1	<5	2.3	82
NA	<5	1.72	<5	1420	<1	NA	2.42	94
NA	<5	3.52	<5	3350	<1	NA	2.66	88

NA	<5	2.14	<5	3070	<1	NA	2.4	90
NA	<5	NA	<5	745	<5	NA	NA	1130
NA	<5	NA	<5	3310	<5	NA	NA	888
NA	<5	NA	<5	10900	<5	NA	NA	776
NA	<5	NA	<5	26700	<5	NA	NA	1110
NA	<5	NA	<5	7400	<1	NA	NA	785
NA	<5	NA	<5	10600	<1	NA	NA	887
NA	<5	NA	<5	22200	<1	NA	NA	1370
NA	<5	NA	<5	2210	<1	NA	NA	688
NA	<5	NA	<5	13400	<1	NA	NA	1460
NA	<5	NA	<5	33100	<1	NA	NA	1170
NA	<5	NA	<5	13500	<1	NA	NA	824
NA	<5	2.35	<5	18500	<1	NA	16.6	599
NA	<5	<1	<5	3930	<1	NA	13.5	182
<0.03	<0.5	3.4	<1	5100	<0.1	NA	15.5	570
<0.03	2.82	1.1	<1	4150	<1	NA	11.8	382
NA	<5	<1	<5	1080	<1	NA	8.03	181
NA	<5	3.87	<5	7550	<1	NA	11.6	540
<0.6 D3	<1	15.1	<1	19900	<1	NA	13.5	1700
NA	<5	12.4	<5	31800	<1	NA	16.3	1840
<0.25 D3	1.27	1.47	<1	7350	<1	NA	10.8	312
NA	<5	1.55	<5	6570	<1	NA	11	285
<0.025	<1	1.85	<1	5470	<1	NA	9.85	387
NA	<5	1.81	<5	5460	<1	NA	10.4	385
0.55	<1	2.84	<1	5380	<1	NA	8.12	305
NA	<5	2.61	<5	10100	<1	NA	9.53	411
<0.025 M1	<1	1.89	<1	8730	<1	NA	11	473
<0.025	<1	1.17	<1	8380	<1	<5	12.4	552
NA	<5	1.23	<5	8980	<1	NA	12.8	573
<0.025	<1	1.61	<1	7810	<1	<5	13.5	759
NA	<5	1.5	<5	8540	<1	NA	14.2	799
<0.025	<1	3.09	<1	5430	<1	2.645 j	10.1	513
NA	<5	1.52	<5	7350	<1	NA	10.2	560
<0.025	1.05	1.94	<1	4260	<1	<5	11.4	659
0.057	<1	0.971 j	NA	2390	NA	2.865 j	7.75	542
NA	<5	<1	<5	1610	<1	NA	8.82	333
NA	<5	<1	<5	3850	<1	NA	5.71	630
<0.025	<1	1.11	NA	4780	NA	<5	6.68	798
NA	<1	6.15	NA	NA	2.47	<5	5.3	NA
<0.03	<1	5.64	3.52	70	2.61	NA	5.57	119
NA	<1	6.3	NA	NA	3.76	<5	5.5	NA
<0.03	<1	5.98	3.63	56	3.7	NA	5.49	119
NA	<1	6.28	NA	NA	4.39	<5	5.28	NA
0.027	<1	6.22	3.79	20	4.16	NA	5.55	119
NA	<1	6.01	NA	NA	4.27	<5	5.81	NA

NA	<1	6.15	NA	NA	4.89	<5	5.72	NA
0.035	<1	5.99	3.12	21	4.72	NA	5.7	125
NA	<1	5.87	NA	NA	4.79	<5	5.66	NA
0.056	<1	5.83	2.8	19	4.74	NA	4.81	126
NA	<1	5.75	NA	NA	4.83	<5	5.52	NA
NA	<1	5.56	NA	NA	4.78	<5	5.3	NA
0.06	<1	5.76	2.75	<10	4.75	NA	5.32	115
NA	<1	6.03	NA	NA	4.75	<5	5.32	NA
0.046	<1	5.32	2.39	153	5.06	NA	4.92	106
NA	<1	5.15	NA	NA	4.5	<5	5.05	NA
0.025	<1	5.35	2.54	3.536 j	4.64	1.935 j	5.18	121
NA	<1	5.28	NA	NA	4.79	<5	5.2	NA
0.042	<1	12.1	1.33	70	<1	24	2.09	33
0.06	<1	4.78	2	29	4.45	1.9 j	4.83	100
NA	<1	5.05	NA	NA	4.69	2.211 j	5.1	NA
0.036	<1	5.16	NA	23	NA	1.9 j	5.19	110
NA	0.635 j	5.16	NA	NA	5.56	<5	5.23	NA
NA	0.352 j	4.85	NA	NA	4.83	<5	4.48	NA
0.033	<1	4.93	NA	45	NA	<5	4.95	107
NA	1.63	1.4	NA	NA	<1	<5	2.38	NA
NA	1.08	1.18	NA	NA	<1	<5	1.68	NA
NA	<1	1.23	NA	NA	<1	<5	1.42	NA
NA	<1	1.25	NA	NA	<1	<5	1.49	NA
NA	1.25	<1	NA	NA	<1	<5	1.44	NA
NA	1.27	<1	NA	NA	<1	<5	1.72	NA
NA	1.32	<1	NA	NA	<1	<5	1.62	NA
NA	1.01	<1	NA	NA	<1	<5	1.73	NA
NA	1.31	1.02	NA	NA	<1	<5	1.76	NA
NA	1.22	<1	NA	NA	<1	<5	1.27	NA
NA	1.38	0.825 j	NA	NA	<1	<5	1.46	NA
NA	1.35	0.693 j	NA	NA	<1	<5	1.02	NA
NA	1.25	0.686 j	NA	NA	<1	<5	1.02	NA
NA	1.68	0.638 j	NA	NA	<1	<5	0.823	NA
NA	1.64	0.499 j	NA	NA	<1	<5	0.685	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	7	6.72	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	11	1.35	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	7	7.08	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	7	6.96	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	9	5.56	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	8	5.44	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	6	5.22	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	9	4.65	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	6	8.16	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	9	7.75	NA
NA	1.08	<1	NA	NA	<1	7	4.44	NA

NA	0.651 j	<1	NA	NA	<1	10	7.37	NA
NA	0.714 j	<1	NA	NA	<1	8	3.5	NA
NA	0.599 j	<1	NA	NA	<1	8	4.66	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	132	8.59	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	43	4.55	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	96	8.34	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	67	7.66	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	29	4.81	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	32	4.97	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	20	4.36	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	72	7.7	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	21	4.26	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	23	4.53	NA
NA	0.451 j	<1	NA	NA	<1	22	4.62	NA
NA	2.44	0.466 j	NA	NA	1.94	25	4.93	NA
NA	1.51	0.355 j	NA	NA	1.07	23	5.23	NA
NA	0.454 j	0.386 j	NA	NA	<1	134	13.3	NA
NA	<1	4.21	NA	NA	<1	43	20	NA
NA	<1	5.35	NA	NA	<1	42	25.9	NA
NA	<1	5.2	NA	NA	<1	19	16	NA
NA	<1	4.79	NA	NA	<1	21	16.2	NA
NA	<1	5.04	NA	NA	<1	16	16	NA
NA	<1	4.77	NA	NA	<1	13	16.6	NA
NA	<1	4.69	NA	NA	<1	9	15.8	NA
NA	<1	4.58	NA	NA	<1	14	16.7	NA
NA	<1	6.03	NA	NA	<1	18	29	NA
NA	<1	4.68	NA	NA	<1	12	16.7	NA
NA	0.416 j	4.91	NA	NA	<1	6	15.6	NA
NA	0.386 j	4.68	NA	NA	<1	9	14.7	NA
NA	0.625 j	4.08	NA	NA	<1	4.092 j	13.1	NA
NA	<1	7	NA	NA	<1	10	26.7	NA
NA	<1	7.36	NA	NA	<1	<5	9.93	NA
NA	<1	6.64	NA	NA	<1	<5	10.4	NA
NA	<1	6.76	NA	NA	<1	<5	10.8	NA
NA	<1	6.89	NA	NA	<1	<5	10.9	NA
NA	<1	6.87	NA	NA	<1	<5	10.9	NA
NA	<1	7.17	NA	NA	<1	<5	11.2	NA
NA	<1	6.88	NA	NA	<1	<5	11	NA
NA	<1	6.93	NA	NA	<1	<5	10.9	NA
NA	<1	7.21	NA	NA	<1	<5	11	NA
NA	<1	6.59	NA	NA	<1	<5	10.8	NA
NA	<1	6.18	NA	NA	<1	<5	10.6	NA
NA	<1	5.81	NA	NA	<1	<5	9.79	NA
NA	0.349 j	5.44	NA	NA	<1	<5	10.5	NA
NA	0.431 j	6.35	NA	NA	<1	<5	11.7	NA

NA	<1	7.09	NA	NA	<1	<5	5.89	NA
NA	<1	6.99	NA	NA	<1	<5	7.93	NA
NA	<1	6.19	NA	NA	<1	<5	8.08	NA
NA	<1	6.94	NA	NA	<1	<5	9.55	NA
NA	<1	5.36	NA	NA	<1	<5	9.11	NA
NA	<1	5.6	NA	NA	<1	<5	9.76	NA
NA	<1	4.14	NA	NA	<1	<5	6.84	NA
NA	<1	4.27	NA	NA	<1	<5	7.87	NA
NA	<1	4.26	NA	NA	<1	<5	8.09	NA
NA	<1	4.6	NA	NA	<1	<5	8.84	NA
NA	<1	3.73	NA	NA	<1	<5	8.36	NA
NA	0.415 j	4.6	NA	NA	<1	<5	5.41	NA
NA	<1	2.7	NA	NA	<1	<5	6.09	NA
NA	<1	2.7	NA	NA	<1	<5	6.91	NA
NA	<1	5.61	NA	NA	<1	<5	3.85	NA
NA	<1	7.78	NA	NA	<1	<5	2.22	NA
NA	1.15	9.5	NA	NA	<1	<5	2.75	NA
NA	<1	8.98	NA	NA	<1	<5	3.18	NA
NA	<1	9.45	NA	NA	<1	8	3.38	NA
NA	<1	9.11	NA	NA	<1	<5	3.47	NA
NA	1.56	7.8	NA	NA	<1	<5	2.75	NA
NA	1.82	6.58	NA	NA	<1	<5	2.72	NA
NA	<1	7.3	NA	NA	<1	<5	2.86	NA
NA	<1	5.24	NA	NA	<1	<5	3.42	NA
NA	0.56 j	4.78	NA	NA	<1	<5	3.69	NA
NA	1.55	5.42	NA	NA	0.384 j	3.502 j	3.26	NA
NA	2.54	4.5	NA	NA	0.334 j	1.935 j	2.95	NA
NA	1.84	4.66	NA	NA	<1	3.478 j	2.83	NA
NA	<1	1.56	NA	NA	<1	15	4.25	NA
NA	<1	1.41	NA	NA	<1	12	3.64	NA
NA	<1	1.46	NA	NA	<1	13	3.78	NA
NA	<1	1.5	NA	NA	<1	13	3.7	NA
NA	<1	1.64	NA	NA	<1	15	3.69	NA
NA	<1	1.75	NA	NA	<1	13	4.18	NA
NA	<1	1.62	NA	NA	<1	12	3.95	NA
NA	<1	1.67	NA	NA	<1	13	4.66	NA
NA	<1	1.82	NA	NA	<1	11	4.83	NA
NA	<1	2.8	NA	NA	<1	16	6.63	NA
NA	<1	2.96	NA	NA	<1	11	7.19	NA
NA	<1	2.12	NA	NA	<1	11	5.88	NA
NA	<1	2.22	NA	NA	<1	8	6.02	NA
NA	<1	2.26	NA	NA	<1	9	5.92	NA
NA	<1	3.92	NA	NA	<1	<5	15.9	NA
NA	29.9	7.3	NA	NA	<1	<5	16	NA
NA	<1	5.27	NA	NA	<1	<5	7.62	NA

NA	<1	5.68	NA	NA	<1	<5	8.8	NA
NA	<1	4.6	NA	NA	<1	<5	10.3	NA
NA	<1	4.41	NA	NA	<1	<5	13.3	NA
NA	<1	4.58	NA	NA	<1	<5	11.6	NA
NA	<1	4.3	NA	NA	<1	<5	9.6	NA
NA	<1	4.31	NA	NA	<1	<5	10.4	NA
NA	<1	3.78	NA	NA	<1	<5	14.8	NA
NA	0.414 j	3.96	NA	NA	<1	<5	15.1	NA
NA	0.858 j	5.1	NA	NA	0.362 j	<5	7.82	NA
NA	1	4.56	NA	NA	<1	<5	6.86	NA
NA	2.13	6.29	NA	NA	1.13	<5	12.4	NA
NA	<1	22.6	NA	NA	<1	<5	25.7	NA
NA	<1	27.2	NA	NA	<1	<5	26	NA
NA	<1	21.8	NA	NA	<1	<5	22.1 M4	NA
NA	<1	23.7	NA	NA	<1	<5	25.6	NA
NA	<1	25.4	NA	NA	<1	<5	27	NA
NA	<1	27.4	NA	NA	<1	<5	28.3	NA
NA	<1	21.7	NA	NA	<1	<5	19.2	NA
NA	<1	27.9	NA	NA	<1	<5	26.5	NA
NA	<1	31	NA	NA	<1	<5	27.1	NA
NA	<1	25.8	NA	NA	<1	<5	28.5	NA
NA	5.21	25.3	NA	NA	<1	<5	29	NA
NA	<1	22.4	NA	NA	<1	<5	18.9	NA
NA	0.425 j	18.7	NA	NA	<1	<5	17.1	NA
NA	0.447 j	27.2	NA	NA	<1	<5	24.4	NA
NA	<1	15.3	NA	NA	<1	<5	16.9	NA
NA	1.25	15	NA	NA	<1	<5	16.9	NA
NA	<1	12.4	NA	NA	<1	<5	14.8	NA
NA	<1	10.9	NA	NA	<1	<5	16.3	NA
NA	<1	9.51	NA	NA	<1	<5	15.7	NA
NA	<1	10.3	NA	NA	<1	<5	17.2	NA
NA	<1	10.1	NA	NA	<1	<5	16.2	NA
NA	<1	9.85	NA	NA	<1	<5	16.3	NA
NA	<1	10.1	NA	NA	<1	<5	16.1	NA
NA	<1	9.06	NA	NA	<1	<5	21	NA
NA	0.368 j	8.28	NA	NA	<1	2.203 j	18.2	NA
NA	<1	15.2	NA	NA	<1	<5	22.4	NA
NA	0.356 j	11.4	NA	NA	<1	<5	21.2	NA
NA	0.512 j	11.8	NA	NA	<1	2.283 j	21	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	5	8.37	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.22	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.69	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.438	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.86	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.372	NA

NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.01	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	0.67	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	1.17	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	5.51	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.6	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.79	NA
NA	0.336 j	<1	NA	NA	<1	1.91 j	6.25	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	2.154 j	6.22	NA
NA	<1	5.07	NA	NA	<1	<5	23.9	NA
NA	<1	4.47	NA	NA	<1	<5	22.4	NA
NA	<1	4.88	NA	NA	<1	<5	24	NA
NA	<1	4.55	NA	NA	<1	<5	23.2	NA
NA	1.04	4.41	NA	NA	<1	6	24.3	NA
NA	<1	4.55	NA	NA	<1	<5	24.5	NA
NA	<1	4.24	NA	NA	<1	<5	23.3	NA
NA	<1	4.05	NA	NA	<1	<5	23	NA
NA	<1	5.25	NA	NA	<1	<5	23.3	NA
NA	<1	4.73	NA	NA	<1	<5	26	NA
NA	<1	3.95	NA	NA	<1	1.839 j	26.6	NA
NA	<1	3.95	NA	NA	<1	<5	24.9	NA
NA	<1	4.11	NA	NA	<1	<5	23.4	NA
NA	0.369 j	5.04	NA	NA	<1	<5	22.1	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.3	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.73	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.6	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.28	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.58	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.8	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	7.91	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.15	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.28	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.67	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	2.627 j	8.76	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	8.71	NA
NA	0.464 j	<1	NA	NA	<1	2.254 j	8.62	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	2.463 j	8.41	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	13.6	NA
NA	80.4	1.79	NA	NA	<1	<5	17.7	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	21.9	NA
NA	7.44	<1	NA	NA	<1	<5	23.2	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	27	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	30.4	NA
NA	3.5	1.63	NA	NA	1.7	<5	29.4	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	27	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	26.1	NA

NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	28.8	NA
NA	<1	0.393 j	NA	NA	<1	2.29 j	33.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	2.09 j	30.8	NA
NA	<1	0.453 j	NA	NA	<1	2.324 j	34.1	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	17.5	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	14	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	13.7	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.58	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	11.8	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	12.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	3.25	<5	14	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	13	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	10.8	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	13.4	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	6	11.5	NA
NA	0.387 j	<1	NA	NA	<1	4.729 j	13.1	NA
NA	0.806 j	0.825 j	NA	NA	2.44	<5	5.84	NA
NA	0.361 j	<1	NA	NA	0.578 j	2.649 j	12.3	NA
NA	0.945 j	<1	NA	NA	0.903 j	2.307 j	10.7	NA
NA	<1	2.41	NA	NA	<1	5	6.09	NA
NA	<1	1.68	NA	NA	<1	<5	6.12	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.23	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.54	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	8	4.16	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	15	3.81	NA
NA	<1	1.99	NA	NA	<1	6	4.79	NA
NA	<1	1.38	NA	NA	<1	20	4.74	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	7	5.44	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	38	4.74	NA
NA	0.392 j	0.531 j	NA	NA	<1	51	4.73	NA
NA	<1	1.22	NA	NA	<1	19	5.14	NA
NA	<1	1.5	NA	NA	<1	7	5.66	NA
NA	<1	1.76	NA	NA	<1	4.826 j	5.41	NA
NA	<1	1	NA	NA	<1	<5	6.08	NA
NA	<1	1.27	NA	NA	<1	<5	6.56	NA
NA	<1	3.12	NA	NA	<1	<5	6.41	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	6.19	NA
NA	1.89	1.94	NA	NA	<1	<5	6.08	NA
NA	1.03	1.82	NA	NA	<1	<5	6.21	NA
NA	<1	1.54	NA	NA	<1	<5	6.38	NA
NA	<1	1.53	NA	NA	<1	<5	6.01	NA
NA	<1	1.61	NA	NA	<1	<5	5.96	NA
NA	<1	1.95	NA	NA	<1	<5	6.55	NA
NA	<1	2.48	NA	NA	<1	<5	7.82	NA
NA	0.464 j	2.84	NA	NA	<1	1.764 j	8.11	NA

NA	0.632 j	2.84	NA	NA	<1	<5	8.16	NA
NA	0.714 j	3.06	NA	NA	<1	<5	7.36	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	36	10.6	NA
NA	3.05	<1	NA	NA	<1	6	1.97	NA
NA	1.23	<1	NA	NA	<1	<5	0.648	NA
NA	2.61	<1	NA	NA	<1	<5	0.398	NA
NA	1.37	<1	NA	NA	<1	<5	0.307	NA
NA	1.34	<1	NA	NA	<1	<5	0.287	NA
NA	<1	<1	NA	NA	1.51	<5	0.341	NA
NA	1.42	<1	NA	NA	<1	<5	0.247	NA
NA	2.14	<1	NA	NA	<1	<5	0.222	NA
NA	2.02	<1	NA	NA	<1	<5	0.174	NA
NA	3.89	0.353 j	NA	NA	0.358 j	2.413 j	0.229	NA
NA	1.31	0.461 j	NA	NA	4.53	2.35 j	0.368	NA
NA	3.02	<1	NA	NA	0.729 j	3.048 j	0.221	NA
NA	4.04	<1	NA	NA	0.618 j	1.676 j	0.257	NA
NA	<1	1.43	NA	NA	<1	11	2.98	NA
NA	<1	1.22	NA	NA	<1	10	3.07	NA
NA	<1	4.82	NA	NA	<1	38	8.4	NA
NA	<1	7.35	NA	NA	<1	66	12.4	NA
NA	<1	7.6	NA	NA	<1	58	12.3	NA
NA	<1	7.27	NA	NA	<1	62	12.9	NA
NA	<1	4.88	NA	NA	<1	26	8.9	NA
NA	<1	5.26	NA	NA	<1	33	8.75	NA
NA	<1	4.64	NA	NA	<1	26	7	NA
NA	<1	7.91	NA	NA	<1	67	23.2	NA
NA	<1	6.55	NA	NA	<1	69	19.6	NA
NA	<1	1.9	NA	NA	<1	14	6.29	NA
NA	1.37	4.19	NA	NA	0.552 j	36	9.25	NA
NA	0.722 j	5.09	NA	NA	<1	51	11.9	NA
NA	<1	1.73	NA	NA	<1	<5	2.48	NA
NA	15	1.21	NA	NA	<1	<5	2.6	NA
NA	1.6	1.04	NA	NA	<1	6	2.87	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.71	NA
NA	1.03	<1	NA	NA	<1	5	2.8	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	6	2.38	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.43	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	5	2.62	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	6	2.96	NA
NA	1.21	<1	NA	NA	<1	6	2.54	NA
NA	0.451 j	<1	NA	NA	<1	4.506 j	2.18	NA
NA	0.913 j	<1	NA	NA	<1	5	2.67	NA
NA	0.48 j	<1	NA	NA	<1	3.297 j	1.98	NA
NA	1.13	<1	NA	NA	<1	4.51 j	1.95	NA
NA	<1	6	NA	NA	<1	43	7.68	NA

NA	<1	5.37	NA	NA	<1	38	7.07	NA
NA	<1	1.08	NA	NA	<1	37	6.89	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	35	7.12	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	29	6.54	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	29	6.46	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	29	6.08	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	31	5.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	29	5.71	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	23	5.85	NA
NA	<1	0.374 j	NA	NA	<1	20	5.59	NA
NA	0.378 j	0.604 j	NA	NA	<1	26	4.76	NA
NA	<1	0.348 j	NA	NA	<1	18	4.12	NA
NA	0.447 j	0.413 j	NA	NA	<1	21	3.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	69	12.4	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	9	1.95	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	10	2.23	NA
NA	<1	1.01	NA	NA	<1	24	8.61	NA
NA	<1	2.54	NA	NA	<1	25	5.82	NA
NA	<1	39.9	NA	NA	<1	33	5.08	NA
NA	<1	4.04	NA	NA	<1	<5	2.03	NA
NA	<1	2	NA	NA	<1	9	1.97	NA
NA	<1	1.98	NA	NA	<1	20	6.1	NA
NA	<1	1.76	NA	NA	<1	41	5.84	NA
NA	0.591 j	1.27	NA	NA	<1	36	4.95	NA
NA	0.427 j	3.13	NA	NA	<1	13	2.8	NA
NA	0.401 j	0.644 j	NA	NA	<1	10	2.63	NA
NA	0.494 j	0.367 j	NA	NA	<1	10	2.44	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	5.29	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.74	NA
NA	<1	1.5	NA	NA	<1	<5	4.3	NA
NA	<1	1.33	NA	NA	<1	<5	4.87	NA
NA	<1	1.36	NA	NA	<1	<5	4.51	NA
NA	<1	1.15	NA	NA	<1	<5	4.78	NA
NA	<1	1.08	NA	NA	<1	<5	4.86	NA
NA	<1	1.01	NA	NA	<1	<5	4.38	NA
NA	<1	1.18	NA	NA	<1	<5	3.87	NA
NA	<1	1.2	NA	NA	<1	<5	4.16	NA
NA	0.392 j	1.04	NA	NA	<1	2.407 j	4.28	NA
NA	0.352 j	0.949 j	NA	NA	<1	3.346 j	4.27	NA
NA	0.407 j	1.19	NA	NA	<1	3.453 j	3.93	NA
NA	0.382 j	1.25	NA	NA	<1	2.237 j	4.12	NA
NA	2.27	1.54	NA	NA	0.348 j	<5	1.61	NA
NA	1.75	1.37	NA	NA	<1	<5	1.54	NA
NA	<5	NA	<5	1140	<5	NA	NA	64.4
NA	<5	NA	<5	90.6	<5	NA	NA	86.9

NA	<5	NA	<5	342	<5	NA	NA	39
NA	<5	NA	<5	569	<5	NA	NA	163
NA	<5	NA	<5	191	<5	NA	NA	50.5
NA	<5	NA	<5	707	<5	NA	NA	35.2
NA	<5	NA	<5	327	<5	NA	NA	79.3
NA	<5	NA	<5	336	<1	NA	NA	15
NA	<5	NA	<5	317	<1	NA	NA	38
NA	<5	NA	<5	2350	<1	NA	NA	59
NA	<5	NA	<5	651	<1	NA	NA	11
NA	<5	NA	<5	354	<1	NA	NA	35
NA	<5	NA	<5	1220	<1	NA	NA	80
NA	<5	NA	5	619	<1	NA	NA	8
NA	<5	<1	<5	383	<1	NA	6.4	18
NA	<5	<1	<5	897	1.21	NA	4.79	21
<0.03	<0.5	<0.5	<1	170	<0.1	NA	10.7	50
0.092	<1	1	<1	372	<1	NA	14	131
NA	<5	<1	<5	660	<1	NA	15	126
NA	6	<1	<5	3480	<1	NA	14.1	127
<0.03	<1	<1	1.21	466	<1	NA	14.5	101
NA	<5	<1	<5	965	<1	NA	15.3	107
0.082	16.6	<1	<1	227	<1	NA	14.2	36
NA	15	<1	<5	182	<1	NA	14.6	32
<0.025 M1	<1	<1	<1	74	<1	NA	12.4	58
NA	<5	<1	<5	95	<1	NA	14.3	62
0.027	<1	<1	<1	619	<1	NA	15.2	61
NA	<5	<1	<5	703	<1	NA	24.6	53
<0.025	<1	<1	<1	1020	<1	NA	18.2	154
<0.025	<1	<1	1.15	516	<1	11	12.9	11
NA	<5	<1	<5	241	<1	NA	13.1	9
0.04	<1	0.596 j	1.19	459	<1	15	10.2	135
NA	<5	<1	<5	487	<1	NA	10.5	139
<0.025	<1	<1	0.755 j	198	<1	11	13.3	30
NA	<5	<1	<5	402	<1	NA	6.72	195
<0.025	<1	0.581 j	NA	88	NA	2.28 j	8.24	239
NA	<5	<1	<5	471	<1	NA	9.46	229
0.025	<1	<1	NA	120	NA	4.708 j	7.99	97
NA	<5	<1	<5	125	<1	NA	9.86	42
0.029	<1	0.382 j	NA	80	NA	4.853 j	21.7	115
NA	<5	NA	<5	3510	<5	NA	NA	508
NA	<5	NA	<5	5190	<5	NA	NA	650
NA	<5	NA	<5	4530	<5	NA	NA	768
NA	<5	NA	<5	4500	<5	NA	NA	746
NA	<5	NA	<5	6230	<5	NA	NA	896
NA	<5	NA	<5	6790	<5	NA	NA	936
NA	<1	<1	2.04	14800	<1	NA	22.5	893

NA	<1	<1	NA	NA	<1	193	22.3	NA
NA	4.44	<1	NA	NA	<1	188	22.3	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	181	22.4	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	190	22.4	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	170	24	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	167	24.1	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	169	23.1	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	187	22.9	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	190	27.3	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	171	26.1	NA
NA	0.647 j	<1	NA	NA	<1	158	29.7	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	177	23.8	NA
NA	0.367 j	<1	NA	NA	<1	169	27.1	NA
NA	0.448 j	<1	NA	NA	<1	195	26.2	NA
NA	<5	NA	<5	11000	<5	NA	NA	455
NA	<5	NA	<5	11200	<1	NA	NA	183
NA	<5	NA	<5	12900	<1	NA	NA	536
NA	<5	NA	<5	12800	<1	NA	NA	519
NA	<5	NA	<5	6660	<1	NA	NA	124
NA	<5	NA	<5	13400	<1	NA	NA	482
NA	<5	NA	<5	13600	<1	NA	NA	495
NA	<5	NA	<5	7420	<1	NA	NA	134
NA	<5	3.64	<5	13000	<1	NA	14.5	443
NA	<5	7.82	<5	9680	<1	NA	6.11	240
<0.03	1.2	4.2	<1	9600	0.14	NA	4.29	160
<0.03	2.35	5.04	<1	7580	<1	NA	3.55	135
NA	<5	4.68	<5	8290	<1	NA	3.49	135
NA	<5	3.08	<5	11100	<1	NA	12.8	416
<0.6 D3	<1	3.08	<1	9800	<1	NA	9.48	309
NA	<5	2.86	<5	9750	<1	NA	9.38	302
0.41	<1	2.92	<1	12200	<1	NA	11.9	417
NA	<5	2.88	<5	12000	<1	NA	12.4	395
0.72	<1	2.58	<1	10200	<1	NA	10.8	354
NA	<5	2.44	<5	10700	<1	NA	12	375
<0.12 D3	<1	2.63	<1	10500	<1	NA	11.5	371
NA	<5	2.66	<5	10200	<1	NA	11.8	378
<0.025	<1	2.41	1.88	9060	<1	NA	7.6	259
<0.025	0.961 j	2.7	<1	10600	<1	<5	5.8	218
NA	<5	2.71	<5	9500	<1	NA	5.78	187
<0.025	0.7 j	2.45	<1	10500	<1	<5	11.3	381
NA	<5	2.46	<5	10100	<1	NA	10.8	345
<0.025	1.21	2.01	0.448 j	7880	<1	<5	5.58	175
NA	<5	2.39	<5	9310	<1	NA	10.4	344
<0.025	1.17	3.28	NA	5850	NA	<5	2.9	106
NA	1.06	3.33	NA	NA	<1	<5	2.94	NA

NA	<5	3.54	<5	5930	<1	NA	2.94	105
NA	<5	2.42	<5	9490	<1	NA	10.5	316
NA	0.845 j	2.27	NA	NA	<1	<5	9.76	NA
<0.025	0.92 j	2.28	NA	8920	NA	<5	10.2	309
NA	<5	NA	<5	10600	<5	NA	NA	548
NA	<5	NA	<5	3960	<5	NA	NA	483
NA	<5	NA	<5	12400	<5	NA	NA	616
NA	<5	NA	<5	9580	<5	NA	NA	374
NA	<5	NA	<5	11500	<5	NA	NA	515
NA	<5	NA	<5	9960	<5	NA	NA	416
NA	<5	NA	<5	8970	<5	NA	NA	316
NA	<5	NA	<5	9750	<1	NA	NA	471
NA	<5	NA	<5	10200	<1	NA	NA	381
NA	<5	NA	<5	11700	<1	NA	NA	408
NA	<5	NA	<5	14900	<1	NA	NA	479
NA	<5	NA	<5	16200	<1	NA	NA	529
NA	<5	NA	<5	10600	<1	NA	NA	394
NA	<5	NA	<5	8270	<1	NA	NA	287
NA	<5	12.7	<5	12000	<1	NA	13.5	452
NA	<5	5.65	<5	8690	<1	NA	12.1	292
<0.03	<1	7.04	<1	8790	<1	NA	11.3	321
<0.03	<1	4.59	<1	9250	<1	NA	12.1	319
NA	<5	5.09	<5	6500	<1	NA	11.8	292
NA	<5	8.21	<5	10000	<1	NA	13.6	363
<0.3 D3	<1	7.89	<1	9530	<1	NA	13.1	369
NA	<5	7.41	<5	9200	<1	NA	13.1	334
0.44	<1	15.5	<1	7270	<1	NA	10.9	337
NA	<5	14.2	<5	7640	<1	NA	12.2	356
0.028	<1	11.9	<1	10400	<1	NA	11.2	332
NA	<5	11.2	<5	11500	<1	NA	11.7	362
0.3	<1	9.02	<1	10100	<1	NA	12.9	305
NA	<5	9.98	<5	8030	<1	NA	12.5	366
<0.025	<1	7.04	<1	9480	<1	NA	12.5	295
<0.025	<1	8.44	<1	10800	<1	<5	13	356
NA	<5	8.87	<5	10100	<1	NA	13.1	312
<0.025 P4,R0	<1	8.53	0.352 j	11100	<1	2.144 j	12.4	291
NA	<5	8.25	<5	11600	<1	NA	12	270
<0.025	<1	6.88	<1	9840	<1	1.8 j	13.2	281
NA	<5	9.22	<5	10500	<1	NA	12	277
NA	<5	4.36	<5	4220	<1	NA	11	230
NA	<5	7.71	<5	8050	<1	NA	12.5	289
NA	<5	NA	<5	231	<5	NA	NA	29.4
NA	<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	25.5
NA	<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	12.7
NA	<5	NA	<5	295	<5	NA	NA	19.2

NA	<5	NA	<5	126	<5	NA	NA	51.1
NA	<5	NA	<5	53	<5	NA	NA	17.9
NA	<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	21.4
NA	<5	NA	<5	898	<1	NA	NA	2340
NA	<5	NA	<5	290	<1	NA	NA	142
NA	<5	NA	<5	428	<1	NA	NA	117
NA	<5	NA	<5	5990	<1	NA	NA	675
NA	<5	NA	<5	95	<1	NA	NA	160
NA	<5	NA	<5	301	<1	NA	NA	128
NA	<5	NA	<5	375	<1	NA	NA	132
NA	<5	<1	<5	127	<1	NA	2.69	44
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	5.52	116
0.031	0.54	10.7	<1	700	<0.1	NA	6.29	730
<0.03	<1	11.6	<1	9850	<1	NA	7.93	1000
NA	<5	2.63	<5	553	<1	NA	3.85	218
NA	<5	1.03	<5	914	<1	NA	2.82	53
1.3	2.6	<1	<1	1500	<1	NA	4.21	107
NA	<5	1.03	<5	1760	<1	NA	4.17	110
0.66	<1	<1	<1	669	<1	NA	1.78	20
NA	<5	<1	<5	41	<1	NA	1.96	20
0.3	<1	<1	<1	41	<1	NA	1.93	21
NA	<5	<1	<5	62	<1	NA	2.06	22
0.62	<1	<1	<1	94	<1	NA	1.76	28
NA	<5	<1	<5	236	<1	NA	1.89	22
1.8	1.91	<1	<1	26	<1	NA	1.89	14
0.84	1.67	0.6 j	<1	358	<1	2.499 j	2.3	30
NA	<5	<1	<5	102	<1	NA	2.18	28
0.72	1.12	1.38	<1	86	0.345 j	2.151 j	2.86	83
NA	<5	1.28	<5	143	<1	NA	2.89	80
1.1	1.42	0.669 j	0.503 j	12	<1	<5	2.37	34
NA	<5	<1	<5	390	<1	NA	1.87	19
NA	<5	<1	<5	99	<1	NA	2.01	23
NA	<5	<1	<5	122	<1	NA	1.9	16
NA	50.3	NA	27.2	33600	10.9	NA	NA	565
NA	9.8	NA	<5	356	<5	NA	NA	70.9
NA	<5	NA	<5	481	<5	NA	NA	610
NA	<5	NA	<5	8570	<5	NA	NA	551
NA	20.2	NA	<5	3020	<5	NA	NA	642
NA	<5	NA	<5	4980	<5	NA	NA	469
NA	<5	NA	<5	12900	<5	NA	NA	732
NA	<5	NA	<5	1970	<1	NA	NA	492
NA	<5	NA	<5	4490	<1	NA	NA	414
NA	<5	NA	<5	5060	<1	NA	NA	212
NA	<5	NA	<5	2510	<1	NA	NA	75
NA	<5	NA	<5	324	<1	NA	NA	31

NA	<5	NA	<5	856	<1	NA	NA	74
NA	<5	NA	<5	1500	<1	NA	NA	39
NA	<5	5.07	<5	3990	1.13	NA	3.17	51
NA	<5	7.48	<5	6890	<1	NA	10.5	238
<0.03	3.07	4.48	<1	2090	<1	NA	3.32	68
0.033	<1	7.41	1.36	1300	1.2	NA	3.84	59
NA	<5	5.09	<5	2480	<1	NA	8.98	210
NA	8	2.35	<5	3420	<1	NA	9.43	186
<0.3 D3	<1	<1	<1	3480	<1	NA	12.7	204
NA	<5	<1	<5	3760	<1	NA	13.3	212
4.2	17.7	10.2	12	21400	13.9	NA	5.97	264
NA	29	10.5	17	25300	14.6	NA	9.03	286
0.92	8.74	5.36	6.02	10300	5.64	NA	5.99	155
NA	<5	3.86	<5	3910	1.9	NA	4.74	112
<0.12 D3	5.18	1.89	2.58	9110	2.63	NA	12.4	196
NA	<5	1.67	<5	7360	2.1	NA	13.1	193
<0.025	<1	<1	<1	1930	<1	NA	10.8	135
<0.025	<1	0.425 j	<1	1410	<1	<5	12.2	240
NA	<5	<1	<5	1400	<1	NA	12.1	211
<0.025 R1	1.05	2.24	0.671 j	2680	0.489 j	4.81 j	7.72	139
NA	<5	3.1	<5	2980	<1	NA	7.52	163
<0.025	15.8	6.13	9.06	21200	13.1	21	14.1	271
NA	<5	2.25	<5	2500	<1	NA	7.69	116
NA	<5	<1	<5	382	<1	NA	3.46	26
NA	<5	4.66	<5	1870	<1	NA	10.1	202
NA	<5	NA	<5	1560	<5	NA	NA	86.1
NA	<5	NA	<5	145	<5	NA	NA	6.9
NA	<5	NA	<5	2230	<5	NA	NA	100
NA	<5	NA	<5	3620	<5	NA	NA	102
NA	<5	NA	<5	2170	<5	NA	NA	86.6
NA	<5	NA	<5	3690	<5	NA	NA	93.5
NA	<5	NA	<5	2160	<5	NA	NA	96.9
NA	<5	NA	<5	2580	<1	NA	NA	94
NA	<5	NA	<5	6660	<1	NA	NA	111
NA	<5	NA	<5	2040	<1	NA	NA	109
NA	<5	NA	<5	2040	<1	NA	NA	102
NA	<5	NA	<5	3490	<1	NA	NA	112
NA	<5	NA	<5	2620	<1	NA	NA	112
NA	<5	NA	<5	1190	<1	NA	NA	100
NA	<5	5.62	<5	2590	<1	NA	4.43	126
NA	<5	4.11	<5	2040	<1	NA	4.66	117
<0.03	<0.5	3.8	<1	2200	0.13	NA	4.54	110
<0.03 M1	<1	1.47	<1	3170	<1	NA	4.53	129
NA	<5	1.6	<5	2390	<1	NA	4.82	116
NA	<5	1.41	<5	3410	<1	NA	4.78	133

<0.15 D3	<1	1.23	<1	2250	<1	NA	4.82	113
NA	<5	1.22	<5	2350	<1	NA	5.2	117
1.8	<1	12	<1	3750	<1	NA	4.23	153
NA	<5	11.7	<5	4220	<1	NA	4.46	148
<0.025	<1	12.4	<1	2680	<1	NA	3.7	115
NA	<5	12.3	<5	2770	<1	NA	4.03	120
<0.12 D3	<1	8.01	<1	3790	<1	NA	4.77	143
NA	<5	9.78	<5	3240	<1	NA	4.9	134
<0.025	<1	8.32	<1	3340	<1	NA	4.76	130
<0.025	<1	7.18	<1	3400	<1	13	5.05	135
NA	<5	6.72	<5	3680	<1	NA	4.77	132
<0.025	<1	5.13	<1	3340	<1	13	4.94	128
NA	<5	4.72	<5	3530	<1	NA	4.91	124
<0.025	<1	4	<1	3700	<1	12	5	133
NA	<5	5.16	<5	2270	<1	NA	1.86	85
<0.025	<1	4.65	NA	3800	NA	9	4.72	134
NA	<5	2.41	<5	2610	<1	NA	4.77	115
NA	<5	1.7	<5	3240	<1	NA	4.8	128
<0.025	0.387 j	1.34	NA	3740	NA	12	5.1	134
NA	<5	NA	<5	57.2	<5	NA	NA	214
NA	<5	NA	<5	3260	<5	NA	NA	494
NA	<5	NA	<5	8540	<5	NA	NA	478
NA	<5	NA	<5	6020	<5	NA	NA	341
NA	<5	NA	<5	3180	<1	NA	NA	335
NA	<5	NA	<5	4140	<1	NA	NA	458
NA	30	NA	19	30000	16.8	NA	NA	496
NA	<5	NA	<5	3350	<1	NA	NA	339
NA	<5	NA	<5	3600	<1	NA	NA	399
NA	27	NA	16	27300	19.8	NA	NA	230
NA	<5	NA	<5	1680	<1	NA	NA	207
NA	17	8.56	9	20900	11.1	NA	26.4	481
NA	<5	2.79	<5	8230	<1	NA	10.2	409
<0.03	<0.5	1.9	<1	6500	0.16	NA	10.6	350
<0.03	<1	2.39	<1	8460	<1	NA	11.1	430
NA	<5	2.61	<5	3930	<1	NA	6.78	308
NA	<5	6.26	<5	6800	<1	NA	10	433
<0.6 D3	<1	2.95	<1	15100	<1	NA	6.55	415
NA	<5	2.74	<5	13600	<1	NA	6.57	363
0.57	12.6	7.05	8.34	14900	9.3	NA	11.2	377
NA	10	4.85	<5	9060	5.21	NA	11.7	267
<0.12 D3	4.2	4.57	3.24	3920	1.15	NA	7.14	215
NA	<5	4.32	<5	3740	1.17	NA	7.5	193
1.3	3.53	6.88	2.56	14200	1.66	NA	6.94	418
NA	<5	7.07	<5	9070	1.99	NA	9.09	454
<0.025	2.67	6.24	1.84	13600	1.56	NA	6.99	419

<0.025	<1	<1	<1	526	<1	6	6.21	102
NA	<5	<1	<5	685	<1	NA	6.1	105
<0.025	0.689 j	8.83	1.16	1070	<1	3.22 j	11.2	550
NA	<5	14.5	<5	1810	<1	NA	11.8	843
<0.025	26.8	11.8	18.5	32300	18.6	36	12.1	411
NA	<5	2.8	<5	1180	<1	NA	7.7	202
<0.025	1.6	3.18	2.76	1130	<1	5	6.48	177
0.042	<1	<1	NA	114	NA	6	8.87	81
NA	<5	1.45	<5	278	<1	NA	10.1	87
NA	<5	7.78	<5	7360	<1	NA	11	607
0.17 M1	0.665 j	5.74	NA	14400	NA	3.995 j	9.23	518
NA	<5	NA	<5	3250	<5	NA	NA	172
NA	<5	NA	<5	10000	<5	NA	NA	187
NA	<5	NA	<5	16700	<5	NA	NA	197
NA	<5	NA	<5	17500	<5	NA	NA	205
NA	<5	NA	<5	11000	<1	NA	NA	199
NA	<5	NA	<5	12700	<1	NA	NA	294
NA	<5	NA	<5	15900	<1	NA	NA	257
NA	<5	NA	<5	11900	<1	NA	NA	319
NA	<5	NA	<5	8610	<1	NA	NA	445
NA	<5	NA	<5	19200	<1	NA	NA	265
NA	<5	NA	<5	12300	<1	NA	NA	300
NA	<5	7.85	<5	14800	<1	NA	4.89	298
NA	14	<10	9	24300	<10	NA	5.53	247
<0.03	<0.5	6	<1	16100	<0.1	NA	3.98	190
<0.03	10.9	7.26	<1	16300	<1	NA	3.97	198
NA	<5	8.29	<5	12400	<1	NA	4.13	205
NA	<5	12.4	<5	15000	<1	NA	4.89	351
<1.5 D3	<1	8.53	<1	16300	<1	NA	4.13	228
NA	<5	8.22	<5	16200	<1	NA	4.41	239
0.66	1.85	7.02	<1	6870	<1	NA	4.31	206
NA	<5	7.14	<5	7000	<1	NA	4.71	207
0.048	1.49	5.05	1.75	6920	<1	NA	3.65	201
NA	<5	5.08	<5	7000	<1	NA	3.94	203
1.3	3.66	8.06	1.81	16800	1.09	NA	4.5	257
NA	<5	7.12	<5	19700	<1	NA	4.07	234
<0.025	1.51	6.85	<1	19200	<1	NA	3.5	228
<0.025	0.61 j	6	0.921 j	7000	<1	7	2.92	171
NA	<5	5.82	<5	7380	<1	NA	2.73	171
<0.025	<1	6.79	<1	16500	<1	6	3.98	204
NA	<5	6.73	<5	16400	<1	NA	4.01	208
<0.025	10.8	8.39	9.35	18300	6.53	15	6.33	230
NA	<5	6.04	8	17500	1.02	NA	3.21	359
0.052	8.34	4.57	11.7	9220	3.3	4.116 j	2.79	84
NA	<5	6.15	<5	10500	<1	NA	4.33	254

NA	<5	6.74	<5	14900	<1	NA	4.36	292
NA	<5	NA	<5	5560	<5	NA	NA	1890
NA	<5	NA	<5	8030	<5	NA	NA	1900
NA	<5	NA	<5	9380	<5	NA	NA	1890
NA	<5	NA	<5	12000	<5	NA	NA	2070
NA	<5	NA	<5	28600	<1	NA	NA	3080
NA	<5	NA	<5	5160	<1	NA	NA	1780
NA	<5	NA	<5	5370	1.32	NA	NA	224
NA	<5	NA	<5	1710	<1	NA	NA	580
NA	<5	NA	<5	1630	<1	NA	NA	266
NA	<5	NA	<5	13400	2.44	NA	NA	609
NA	<5	NA	<5	612	<1	NA	NA	407
NA	<5	2.3	<5	1890	<1	NA	12.1	404
NA	25	<10	12	27400	13.9	NA	18.3	786
<0.03	0.64	11.5	3	4300	0.4	NA	13.9	1100
<0.03	<1	7.5	<1	1220	<1	NA	12.2	1110
NA	<5	<1	<5	561	<1	NA	18	77
NA	<5	<1	<5	464	<1	NA	15	49
<0.03	<1	<1	<1	260	<1	NA	20.5	151
NA	<5	<1	<5	344	<1	NA	28.2	161
0.65	<1	<1	<1	270	<1	NA	11.5	37
NA	<5	<1	<5	174	<1	NA	12.9	32
0.84	1.12	<1	<1	170	<1	NA	25.5	26
NA	<5	<1	<5	91	<1	NA	24.9	26
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.12 D3	1.13	<1	<1	596	<1	NA	12.6	56
NA	<5	<1	<5	256	<1	NA	12.3	39
0.31 M1	<1	<1	<1	545	<1	NA	11.7	64
0.29	0.645 j	0.68 j	<1	577	<1	2.755 j	16	61
NA	<5	<1	<5	573	<1	NA	16.3	59
0.82	0.848 j	<1	<1	142	<1	<5	13	20
NA	<5	<1	<5	132	<1	NA	12.7	19
0.98	1.22	0.542 j	0.464 j	462	<1	<5	17	40
NA	<5	<1	<5	132	<1	NA	28.7	24
0.13	<1	<1	<1	133	<1	<5	21.9	36
0.11	<1	<1	NA	69	NA	1.784 j	10.2	31
NA	<5	<1	<5	86	<1	NA	9.54	34
NA	<5	<1	<5	350	<1	NA	7.24	42
0.092	1.38	0.799 j	NA	435	NA	<5	7.81	99
NA	<5	NA	<5	6510	<5	NA	NA	1230
NA	<5	NA	<5	9030	<5	NA	NA	1130
NA	<5	NA	<5	9840	<5	NA	NA	1130
NA	<5	NA	<5	13200	<5	NA	NA	1260
NA	<5	NA	<5	12900	<1	NA	NA	1150
NA	<5	NA	<5	7140	<1	NA	NA	880

NA	<5	NA	<5	10600	<1	NA	NA	1400
NA	<5	NA	<5	2380	<1	NA	NA	705
NA	<5	NA	<5	1810	<1	NA	NA	333
NA	<5	NA	<5	2060	<1	NA	NA	583
NA	<5	NA	<5	901	<1	NA	NA	472
NA	<5	7.02	<5	2760	<1	NA	3.63	531
NA	<5	15.2	<5	10900	<1	NA	5.64	1750
<0.03	<0.5	14.6	1.7	7800	<0.1	NA	5.05	1300
<0.03	<1	7.66	1.72	2840	<1	NA	4.17	739
NA	<5	1.94	<5	880	<1	NA	2.37	178
NA	<5	2.78	<5	664	<1	NA	3.03	218
<0.6 D3	<1	14.1	2.11	7190	<1	NA	5.29	1430
NA	<5	13.3	<5	7780	<1	NA	5.9	1530
0.22	<1	4.9	<1	1160	<1	NA	2.81	378
NA	<5	5.18	<5	1810	<1	NA	3.17	379
<0.025	<1	3.79	<1	811	<1	NA	2.75	240
NA	<5	3.49	<5	741	<1	NA	2.89	248
0.27	<1	15.3	<1	11500	<1	NA	5.23	1530
NA	<5	16.2	<5	10800	<1	NA	5.51	1520
<0.025	<1	15.7	<1	9990	<1	NA	5.15	1480
<0.025	<1	9.88	1.48	1720	<1	3.391 j	5.07	702
NA	<5	9.12	<5	1680	<1	NA	4.75	741
<0.025	<1	11.4	0.686 j	5860	<1	3.521 j	6.56	955
NA	<5	10.8	<5	6440	<1	NA	6.6	1030
<0.025	<1	9.07	0.856 j	8830	<1	<5	4.95	1240
NA	<5	10.3	<5	8880	<1	NA	4.63	1240
<0.025 M1,R1	<1	5.2	0.563 j	1590	<1	<5	3.55	515
0.036	<1	5.05	NA	933	NA	2.487 j	3.31	417
NA	<5	6.44	<5	1710	<1	NA	3.5	536
NA	<5	12.9	<5	9780	<1	NA	5.38	1510
0.064 S1	<1	12.6	NA	11800	NA	<5	5.23	1600
NA	<1.6	NA	<2.7	5270	0.16 j	NA	2.25	110
NA	<1	<1	<1	2310	<1	NA	1.89	70
NA	<1	<1	<1	1650	<1	NA	1.86	71
<0.03	<0.5	<0.5	<1	1600	<0.1	NA	1.84	65
<0.03	<1	<1	<1	1540	<1	NA	1.87	69
0.53	<1 B2	<1	<1	2080	<1	NA	1.88	77
<0.12 M1	<1	<1	<1	1600	<1	NA	1.9	66
<0.12 D3	<1	1.64	<1	896	<1	NA	1.57	59
<0.12 D3	<1	<1	<1	1360	<1	NA	1.86	70
<0.025	<1	<1	<1	1490	<1	NA	1.74	74
<0.025	<1	<1	<1	1350	<1	14	1.92	66
<0.025	<1	<1	4.26	1730	<1	15	1.9	71
<0.025	<1	<1	<1	2050	<1	12	1.83	68
NA	4 j	NA	3.6 j	1600	0.51 j	NA	4.18	59.9

NA	7.52	<1	1.54	463	<1	NA	0.295	<5
NA	3.12	<1	<1	71	<1	NA	0.329	<5
0.15	3.14	<1	<1	56	<1	NA	0.188	<5
0.14	3.47	<1	<1	59	<1	NA	0.199	<5
0.57	2.8	<1	1.9	205	<1	NA	0.55	<5
2.1	5.66	<1	1.26	351	<1	NA	0.918	9
0.079	5.91	<1	<1	159	<1	NA	0.378	<5
0.15	1.79	<1	<1	69	<1	NA	0.212	<5
0.077	3.7	<1	<1	107	<1	NA	0.537	<5
<0.025	2.48	<1	0.546 j	26	<1	57	0.297	<5
0.079	2.85	<1	0.464 j	22	<1	62	0.112	<5
0.15 M1	3.85	<1	<1	48	<1	59	0.165	1.815 j
1.3	1.63	<1	NA	11	NA	39	0.116	<5
0.034	0.408 j	<1	NA	6.885 j	NA	38	0.174	<5
0.074	<1	<1	NA	35	NA	25	1.6	2.726 j
NA	<1.6	NA	<2.7	59700	<0.085	NA	6.02	3970
NA	<1	41.8	<1	49100	<1	NA	5.91	3650
NA	<1	43.1	<1	47900	<1	NA	5.86	3440
<0.03	<0.5	39.5	<1	48300	<0.1	NA	5.39	3100
<0.03	<1	36.6	<1	43200	<1	NA	5.48	2980
4.4	<1	50.5	1	44200	<1	NA	7.48	3280
4.1	<1	48.1	<1	48400	<1	NA	6.93	3470
1.2	<1	46.9	<1	43600	<1	NA	7.7	3410
0.35	<1	47.9	<1	41500	<1	NA	8.02	3500
<0.025	<1	46.6	<1	42200	<1	NA	7.59	3300
<0.025	<1	47.4	<1	40500	<1	7	7.84	3230
<0.025	<1	44.9	<1	46300	<1	6	8.49	3450
<0.025	<1	42.5	<1	42300	<1	4.165 j	8.27	3360
<0.025	<1	44.9	<1	41200	<1	4.201 j	8.42	3190
<0.025	<1	45.4	NA	36400	NA	5	8.97	3240
<0.025	<1	45.4	NA	40400	NA	7	9.29	3360
<0.12 P4,D3,R0	<1	44.6	NA	37500	NA	4.77 j	8.94	3320
NA	<1	4.68	<1	1150	<1	NA	17.4	423
NA	<1	4.26	<1	6600	<1	NA	15	514
NA	<1	2.91	<1	9870	<1	NA	17.6	857
<0.03	<0.5	1.8	4.8	1700	<0.1	NA	13.7	370
<0.03	<1	3.2	<1	2980	<1	NA	16.1	694
<0.12 P4,D3,R0	<1	1.44	<1	644	<1	NA	13.1	208
<0.12 D3	<1	1.09	<1	791	<1	NA	14.8	256
<0.12 D3	<1	3.38	<1	2240	<1	NA	13.6	575
<0.12 D3,M1	<1	4.04	<1	4960	<1	NA	15.5	627
<0.025	<1	3.8	<1	3160	<1	NA	15.8	623
<0.12 P4,D3,R0	<1	4.05	<1	1560	<1	201	16.5	786
<0.025	<1	7.64	<1	4190	<1	208	15.4	1000
<0.025	<1	3.81	<1	3660	<1	210	14.1	625

<0.025 P4,R0	<1	2.52	<1	1190	<1	193	14.7	461
<0.025	<1	2.34	NA	925	NA	210	15.1	410
0.08 M1,R1,S1	<1	4.85	NA	5610	NA	231	17.2	826
NA	<1	35.6	<1	30400	<1	NA	29.5	5190
NA	<1	27.2	28.9	49100	1.42	NA	30.6	5340
<0.03	<0.5	32.8	<1	38900	<0.1	NA	27.9	4000
<0.03	<1	39.5	<1	43500	<1	NA	32	4680
4.7 P4,R0	<1	40.5	<1	41700	<1	NA	31.8	5000
2.4	<1	38.3	<1	38100	<1	NA	30.1	5360
1.5	<1	36.8	<1	39800	<1	NA	29.6	5120
0.2	<1	39.1	<1	39600	<1	NA	30.7	5450
<0.025	<1	34.9	<1	39000	<1	NA	26.9	4530
14.1	<1	37.5	<1	36100	<1	2.263 j	30.8	4950
<0.025	<1	36.8	<1	43500	<1	1.928 j	33.5	5100
<0.025	<1	35.7	<1	42000	<1	<5	32.2	5230
<0.025 P4,R0	<1	37.5	<1	40700	<1	<5	32	5260
<0.025	<1	36.3	NA	28200	NA	3.575 j	29.7	5200
0.16 P4,R0	<1	35.9	NA	38500	NA	<5	32.6	5390
NA	<1	52.7	<1	13400	<1	NA	49.4	4190
NA	<1	50.6	<1	25300	<1	NA	46.1	4740
0.38	<1	22.4	<1	7570	<1	NA	40.9	1860
<0.025	<1	26.1	<1	8910	<1	NA	36.2	1810
0.062 P4,R0	<1	1.71	<1	314	<1	<5	36.1	118
<0.025	<1	4.23	0.354 j	401	<1	<5	40.7	1230
<0.025	<1	61.8	<1	24300	<1	<5	40.9	4060
<0.025	0.369 j	42.6	<1	17200	<1	<5	40.8	2830
<0.025	<1	59.3	NA	12500	NA	1.927 j	38.6	3230
<0.025	<1	30	NA	7580	NA	<5	38.4	2500
NA	3.37	4.03	1.27	245	<1	NA	19.9	45
<0.025	<1	8.84	<1	137	2.47	NA	11.5	114
0.21	0.692 j	3.39	0.524 j	57	<1	193	10.4	52
0.096	0.404 j	6.52	NA	85	NA	240	12.8	112
NA	<1	1.36	<1	56700	<1	NA	9.42	1180
NA	<1	1.21	<1	58000	<1	NA	10.6	1210
NA	<1	1.21	<1	57500	<1	NA	9.59	1220
1	<1	1.66	<1	70500	<1	NA	12.4	1420
<0.025	<1	1.69	<1	64100	<1	NA	11.7	1370
5.8	<1	1.6	<1	73700	<1	<5	12.6	1500
<0.025 M1	<1	1.63	<1	70000	<1	9	12.8	1420
<0.025	0.35 j	1.61	<1	70300	<1	<5	12	1480
<0.025 P4,R0	<1	1.73	<1	59600	<1	23	13.3	1170
<0.025	<1	1.61	NA	72300	NA	4.23 j	12.6	1470
<0.025 P4,R0	<1	1.68	NA	80900	NA	3.674 j	13.9	1640
<0.25 P4,D3,R0	<1	1.78	NA	78200	NA	<5	13.5	1600
NA	1.52	<1	<1	147	<1	NA	3.29	59

NA	<1	<1	<1	98	<1	NA	3.52	66
NA	<1	<1	<1	4380	<1	NA	3.73	111
<0.03	<0.5	0.73	<1	6500	<0.1	NA	3.82	110
<0.03	<1	<1	<1	5490	<1	NA	3.66	132
<0.03	<1	<1	<1	583	<1	NA	3.11	80
0.052	<1	<1	1.69	890	<1	NA	3.23	17
0.038	<1	<1	<1	493	<1	NA	3.45	28
<0.3 D3	<1	1.04	<1	2550	<1	NA	3.45	132
<0.12 D3	<1	<1	<1	890	<1	NA	3.26	26
0.14	<1	<1	<1	455	<1	NA	3.15	20
<0.12 D3	<1	<1	<1	1230	<1	NA	3.26	78
<0.025	<1	<1	<1	5210	<1	NA	3.09	87
<0.025	0.398 j	<1	0.78 j	1760	<1	7	3.43	30
<0.025	0.386 j	<1	0.844 j	1110	<1	4.761 j	3.34	22
<0.025	0.403 j	0.481 j	0.653 j	1280	<1	6	3.28	91
<0.025	<1	0.626 j	0.357 j	4230	<1	5	3.38	97
<0.025 M1	0.519 j	<1	NA	2150	NA	6	3.33	37
0.051 S1	<1	<1	NA	109 B	NA	3.77 j	3.31	23
NA	<1	6.21	<1	3150	<1	NA	6.09	258
NA	<1	4.36	<1	2230	<1	NA	6.55	234
NA	<1	2.43	<1	195	<1	NA	5.65	102
<0.03	<0.5	3.4	<1	2100	0.15	NA	5.55	130
0.11	<1	3.86	<1	1290	<1	NA	5.25	131
0.18	<1	3.95	<1	411	<1	NA	5.82	107
0.5	<1	3.68	<1	114	<1	NA	5.88	89
0.44	<1	2.7	<1	119	<1	NA	5.38	103
0.38	<1	3.88	<1	119	<1	NA	4.92	96
0.31	<1	2.62	<1	56	<1	NA	5.12	80
0.44	<1	2.49	<1	50	<1	NA	4.86	88
0.35	<1	3.79	6.08	59	<1	NA	4.84	77
0.27	0.445 j	4.79	0.67 j	30	<1	4.506 j	5.23	92
0.38	0.472 j	3.03	0.785 j	42	<1	1.878 j	5.01	76
0.28	0.501 j	4.68	0.636 j	98	<1	2.164 j	4.62	76
0.3 M1	0.445 j	7	2.79	42	<1	2.832 j	4.76	115
0.28	0.439 j	3.42	NA	8.868999 j	NA	4.049 j	4.83	86
0.7	0.696 j	2.66	NA	26 B	NA	<5	4.74	75
NA	<1	<1	<1	364	<1	NA	4.74	38
NA	<1	<1	<1	771	<1	NA	4.86	50
<0.03	<0.5	<0.5	<1	660	<0.1	NA	5.43	75
<0.03	2.24	<1	<1	572	<1	NA	4.47	47
0.036	<1	<1	<1	745	<1	NA	3.12	25
<0.03	1.51	<1	<1	423	<1	NA	3.71	30
0.046	<1	<1	<1	245	<1	NA	4.07	29
<0.3 D3	<1	<1	<1	289	<1	NA	3.37	25
0.062	<1	<1	<1	253	<1	NA	4.1	30

0.042	<1	<1	<1	248	<1	NA	4.09	26
0.051	<1	<1	<1	257	<1	NA	2.87	22
<0.025	<1	<1	<1	221	<1	NA	3.94	29
<0.025	0.433 j	<1	<1	219	<1	4.024 j	3.94	27
0.043	0.434 j	<1	<1	224	<1	3.509 j	4.11	31
<0.025	0.46 j	<1	<1	246	<1	4.855 j	3.71	28
0.11	0.672 j	<1	<1	234	<1	<5	4.38	31
0.056	0.524 j	<1	NA	194	NA	3.291 j	4.47	33
0.13 S1	<1	<1	NA	178	NA	<5	4.02	32
NA	<1	<1	<1	1510	<1	NA	3.52	79
NA	<1	<1	<1	994	<1	NA	3.7	86
<0.03	<0.5	1.2	<1	9700	<0.1	NA	3.73	150
<0.03	<1	<1	<1	1800	<1	NA	3.61	45
<0.03	<1	1.31	<1	10900	<1	NA	3.91	158
<0.03	<1	<1	<1	6250	<1	NA	3.88	148
1.7	<1	1.13	<1	11000	<1	NA	3.86	144
<1.5 D3	<1	1.06	<1	9980	<1	NA	3.76	140
0.65	<1	<1	<1	2110	<1	NA	3.52	44
<0.12 D3	<1	<1	<1	2820	<1	NA	3.39	83
0.22	<1	<1	<1	3690	<1	NA	3.36	84
<0.025	<1	<1	<1	4190	<1	NA	2.86	82
<0.025 M1	<1	<1	1.73	616	<1	3.995 j	2.73	7
0.046	0.4 j	<1	1.22	195	1.06	3.328 j	3.04 B2	8
<0.025	<1	1.69	<1	6430	<1	4.571 j	3.42	178
<0.025	<1	0.859 j	0.475 j	5940	<1	3.609 j	3.33	94
<0.025	<1	<1	NA	1800	NA	8	2.84	24
<0.025	<1	1.19	NA	1810	NA	4.02 j	3.2	147
NA	<1	13.3	<1	4220	<1	NA	3.59	556
NA	<1	12.2	<1	6320	<1	NA	4.56	722
<0.03	<0.5	14.9	<1	25900	<0.1	NA	6.62	880
<0.03	5.42	16.2	<1	35100	<1	NA	7.37	822
<0.03	<1	9.9	<1	14700	<1	NA	5.66	571
<0.15 D3	<1	12.5	<1	34500	<1	NA	6.81	760
<0.6 D3	<1	15.8	<1	43200	<1	NA	6.33	690
<1.5 D3	<1	15.2	<1	39000	<1	NA	5.99	659
4.1	<1	12.6	<1	15200	<1	NA	5.06	573
<0.12 D3	<1	11.6	<1	17900	<1	NA	5.2	591
0.44	<1	12.5	<1	21200	<1	NA	5.06	569
<0.025	<1	13.5	<1	12100	<1	NA	4.93	538
<0.025	<1	13.4	<1	15200	<1	15	5.19	619
<0.025	<1	14.5	0.517 j	41400	<1	12	5.23 B2	611
<0.025	<1	14	<1	33100	<1	19	5.01	577
<0.025	0.912 j	14.2	0.526 j	15700	<1	16	4.8	554
<0.025	1.08	9.69	NA	24000	NA	14	4.38	480
<0.025	<1	7.61	NA	8380	NA	16	3.95	375

2.4	<1	<1	<1	6200	<1	NA	1.42	449
<0.6 D3	<1	1.6	<1	15200	<1	NA	2.03	688
4.7	<1	<1	<1	21600	<1	NA	1.87	709
<0.12 D3	<1	<1	<1	21800	<1	NA	1.63	591
0.57	<1	<1	<1	21400	<1	NA	1.58	561
<0.025	<1	<1	<1	22500	<1	NA	1.59	610
5.7	0.96 j	0.356 j	5.13	24200	0.394 j	8	1.81	635
<0.025	<1	<1	<1	28600	<1	8	1.76	624
<0.025	<1	0.429 j	0.542 j	23000	<1	10	1.65	594
<0.025	<1	<1	<1	20900	<1	7	1.65	598
<0.025	0.396 j	<1	NA	20300	NA	9	1.6	591
<0.025	<1	<1	NA	21000	NA	7	1.6	601
2.2	<1	2.16	<1	16500	<1	NA	2.72	328
<0.6 D3	1.16	1.23	<1	19800	<1	NA	2.53	460
5.2	<1	1.71	<1	12100	<1	NA	1.52	237
0.59	<1	1.94	<1	10200	<1	NA	1.49	172
1.9	<1	1.8	<1	13900	<1	NA	2.3	278
<0.025	<1	1.99	<1	16300	<1	NA	2.39	323
11.9	0.654 j	2.56	<1	23500	<1	8	4.04	446
<0.025	0.799 j	1.81	<1	16800	<1	8	2.78	336
<0.025	0.908 j	1.72	<1	16500	<1	9	2.75	299
<0.025	0.748 j	1.35	<1	12800	<1	6	1.6	303
<0.025	0.972 j	1.46	NA	11500	NA	6	1.38	364
<0.025	0.525 j	1.58	NA	15300	NA	7	1.81	379
<0.025 P4,R0	0.705 j	1.53	NA	16100	NA	8	1.8	504
2.2	<1	4.84	<1	22900	<1	NA	3.63	637
<0.6 D3	<1	4.1	<1	28800	<1	NA	4.36	737
<0.025 M1	<1	1.87	<1	17900	<1	NA	1.79	358
<0.12 D3	1.55	4.02	2.62	27400	<1	NA	3.04	726
0.38	<1	<1	<1	29700	<1	NA	3.09	556
<0.025	<1	<1	<1	38200	<1	NA	3.07	582
14.1	<1	0.628 j	<1	41900	<1	31	3.46	592
<0.025	<1	0.936 j	<1	50000	<1	27	3.24	629
<0.025	<1	0.515 j	<1	46100	<1	44	2.93	566
<0.025	<1	<1	<1	37200	<1	73	2.79	523
<0.025	<1	<1	NA	37700	NA	48	2.83	539
<0.1 D3	<1	<1	NA	36400	NA	47	2.64	513
2.6	<1	39.6	1.75	17500	<1	NA	4.33	3190
<0.6 D3	<1	44.6	1.68	24800	<1	NA	3.5	3120
<0.12 D3	<1	47.6	<1	55900	<1	NA	4.84	2070
<0.025	<1	35.9	<1	47600	<1	NA	4.2	1440
0.26	<1	31.6	<1	37100	<1	NA	3.21	1090
<0.025	<1	32.1	<1	38100	<1	NA	3.15	1120
<0.5 M6	<1	28.4	7.93	37300	<1	<5	3.26	1080
<0.025	<1	23.2	<1	33900	<1	<5	2.9	935

<0.025	<1	24	<1	31700	<1	2.05 j	2.77	847
<0.025	<1	30.5	<1	41600	<1	<5	3.2	915
<0.025	<1	27.4	NA	38000	NA	3.022 j	3.7	796
<0.12 P4,D3,R0	<1	28.6	NA	38900	NA	<5	4.16	773
<0.025	0.624 j	7.88	<1	13800	<1	<5	2.19	1020
<0.025	0.486 j	8.55	NA	13300	NA	<5	2.12	1180
<0.025	0.594 j	5.25	<1	10300	<1	<5	1.47	669
<0.025	0.584 j	7.92	<1	12500	<1	3.107 j	1.94	1120
0.029	2.91	11.5	0.528 j	12700	1.63	5	1.08	163
<0.025	0.618 j	10.8	NA	9900	NA	4.809 j	1.1	177
<0.025	0.644 j	10	<1	14200	0.935 j	4.33 j	1.01	135
<0.025 P4,R0	0.809 j	10.6	<1	16400	0.811 j	7	0.988	190
0.32	<0.5	<0.5	1	<50	0.14	NA	1.3	1.4
NA	<5	<1	<5	60	<1	NA	1.27	<5
<50	<10	<50	<2	51	<2	NA	1.4	<10
NA	0.75	1	<0.156	60.5	0.125	NA	1.62	28.8
NA	<5	<1	<5	65	<1	NA	1.57	29
<0.03	<0.5	1.4	1.5	159	0.5	NA	1.42	47
NA	0.75	1.8	5.25	191	<0.0469	NA	2.38	34.1
NA	<5	1.73	7	153	<1	NA	1.96	26
<0.03	<0.5	12	5.4	6830	0.72	NA	2.23	142
0.075	<0.5	<0.5	21.8	52.5	0.96	NA	2.29	11.4
NA	<5	<1	36	232	1.59	NA	2.18	19
NA	<10	<50	86	74	2.2	NA	2.4	12
<0.03	<0.5	1.5	25.4	<50	8.3	NA	4.46	63.6
NA	<5	1.64	18	63	4.97	NA	4.43	64
NA	<10	<50	11	<50	4.2	NA	4.8	65
NA	0.625	2.1	0.375	28.6	2	NA	6.76	25.5
NA	<5	1.99	<5	11	3.05	NA	5.41	29
<0.03	<0.5	2.4	4.2	<50	5.2	NA	5.52	28.2
<0.03	<0.5	1.8	2.3	<50	2.4	NA	1.94	17.7
NA	<5	1.79	6	69	2.4	NA	2.18	19
NA	<10	<50	33	50	3.8	NA	2.1	19
NA	<1	0.0012	<10	1450	<0.003	NA	7.49	317
NA	<5	1.25	<5	1930	<1	NA	8.66	342
<100	<5	2	14	42	6	NA	2.68	35
NA	<5	2.29	15	29	6.22	NA	2.68	37
<100	<5	7	3	60	6	NA	6.72	55
NA	<5	6.96	<5	21	5.92	NA	6.17	53
<0.03	<0.5	1.6	2	316	1.4	NA	2.33	19
NA	<5	1.54	<5	322	1.34	NA	2.28	19
<0.03	<0.5	<0.5	7.5	67.6	0.47	NA	2.07	13.5
NA	<5	<1	7	96	<1	NA	2.07	14
0.033	<0.5	<0.5	15.2	64.4	0.51	NA	0.618	1.3
NA	<5	<1	15	91	<1	NA	0.692	<5

<0.03	<0.5	1.6	2.8	<50	1.5	NA	3.52	42
NA	<5	1.46	<5	13	1.48	NA	3.7	43
0.053	<0.5	3	1.4	<50	2.6	NA	3.21	36
NA	<5	2.89	<5	<10	2.56	NA	3.04	38
0.037	<0.5	<0.5	1.2	<50	0.36	NA	1.68	1.1
NA	<5	<1	<5	40	<1	NA	1.62	<5
<0.03	<0.5	2.8	4	262	2.1	NA	1.98	49.8
NA	<5	2.96	<5	352	1.86	NA	2.03	61
NA	<1	<1	<1	130	<1	NA	7.78	126
NA	NA	NA	NA	390	NA	NA	9.53	740
<0.03	8.19	1.97	1.92	511	<1	NA	9.89	654
0.17	<1	1.76	<1	1130	<1	NA	10.9	1140
0.17	<1	<1	<1	270	<1	NA	9.92	220
<0.025	<1	1	<1	388	<1	NA	8.45	522
<0.12 D3	<1	1.08	<1	2760	<1	NA	10.3	849
0.041	<1	<1	<1	85	<1	NA	11	314
0.028	<1	<1	0.362 j	148	<1	31	8.86	96
<0.025	<1	0.713 j	2.22	1080	<1	46	10.2	602
<0.025	<1	0.805 j	NA	657	NA	31	8.58	406
NA	<1	2.56	<1	942	<1	NA	4.02	1320
NA	<1	2.25	<1	923	<1	NA	4.22	1420
<0.03	<0.5	1.9	<1	680	<0.1	NA	4.18	1300
<0.03	<1	2.08	<1	736	<1	NA	4.2	1350
0.44	<1	2.29	<1	782	<1	NA	4.2	1440
0.93	<1	7.24	<1	3460	<1	NA	4.29	1540
<0.12 D3	<1	6.83	<1	1100	<1	NA	3.96	1590
<0.12 D3	<1	4.66	<1	941	<1	NA	4.14	1540
<0.025	<1	5.3	<1	732	<1	NA	4.12	1650
2.9	<1	9.1	<1	928	<1	<5	4.53	1780
<0.025	<1	7.57	<1	1180	<1	<5	4.48	1860
<0.025	<1	7.88	<1	745	<1	<5	4.27	1840
<0.025	<1	8.02	NA	826	NA	<5	4.23	1850
<0.025	0.344 j	6.16	NA	1300	NA	<5	4.24	1800
NA	<1	1.74	<1	59	<1	NA	9.83	351
0.027	<1	<1	<1	32	<1	NA	9.33	2130
<0.12	<1	1.64	<1	561	<1	53	8.19	1070
<0.025	<1	3.05	<1	1680	<1	53	6.13	2110
NA	<1	15.6	<1	8270	<1	NA	20.6	10500
NA	<1	13.8	<1	7850	<1	NA	22.2	10800
<0.12 D3	<1	16.9	<1	29400	<1	NA	18	8420
<0.025	<1	16.1	<1	13300	<1	NA	16.6	7890
<0.025	<1	9.92	NA	20800	NA	<5	16	7270
NA	<1	2.12	<1	23600	<1	NA	11.7	2780
NA	<1	1.49	<1	26600	<1	NA	10.6	3290
NA	11.9	NA	29.6	11800	31.5	NA	NA	81

NA	1.2	NA	1.7	9140	0.68	NA	NA	273
NA	17.4	NA	4.8	5390	0.86	NA	NA	169
NA	0.73	NA	0.82	3630	0.18	NA	NA	206
NA	4.8	NA	5.6	4870	1.6	NA	NA	156
NA	2.6	NA	2.8	1430	<1	NA	NA	173
NA	<5	NA	5.2	6000	<10	NA	NA	160
NA	1.7 j	NA	<2.7	4990	0.91 j	NA	13.9	330
<0.03	<0.5	2	1.9	780	0.34	NA	5.52	130
0.05	<1	1.13	1.56	334	<1	NA	5.08	83
0.039	<1	1.63	1.3	714	<1	NA	4.34	73
<0.03	<1	2.55	1.51	248	<1	NA	3.88	81
NA	1.18	1.69	NA	NA	<1	<5	3.53	NA
0.036	1.04	1.43	1.4	294	<1	NA	3.41	56
NA	1.44	1.65	NA	NA	<1	<5	3.46	NA
<0.15 D3	<1	1.57	1.7	218	<1	NA	3.72	60
NA	1.06	2.76	NA	NA	<1	<5	3.9	NA
NA	1.24	3.51	NA	NA	<1	<5	4.28	NA
NA	1.74	7.46	NA	NA	<1	6	4.48	NA
0.52	<1	4.64	1.2	224	<1	NA	4.58	80
NA	1.96	8.59	NA	NA	<1	<5	4.45	NA
0.053	<1	5.4	1.76	258	<1	NA	4.18	67
NA	1.08	5.3	NA	NA	<1	<5	4.25	NA
NA	<1	5.98	NA	NA	<1	<5	4.35	NA
0.051	1.19	6.06	2.65	247	<1	NA	4.16	67
NA	1.29	5.98	NA	NA	<1	<5	4.23	NA
<0.025	3.06	6.15	1.88	426	<1	NA	3.55	60
NA	1.38	6.09	NA	NA	<1	<5	3.76	NA
<0.025	1.53	5.56	2.12	320	0.518 j	4.408 j	3.74	58
NA	1.48	4.45	NA	NA	0.408 j	<5	3.6	NA
<0.025	1.6	4.15	1.72	265	0.356 j	3.495 j	3.54	55
0.045	1.95	4.94	2.17	442	0.622 j	2 j	3.34	49
NA	2.69	4.23	NA	NA	1.15	3.144 j	3.28	NA
0.047	1.62	4.93	NA	421	NA	<5	3.27	57
NA	1.76	4.92	NA	NA	0.683 j	<5	3.45	NA
0.034	1.06	3.47	NA	354	NA	2.264 j	3.45	55
NA	1.09	3.62	NA	NA	0.351 j	<5	3.14	NA
0.084	1.2	3.49	NA	294	NA	<5	3.38	53
NA	3.1	NA	6.6	8930	4.7	NA	NA	731
NA	0.089	NA	0.39	11500	0.091	NA	NA	1760
NA	9.7	NA	1.4	5180	0.22	NA	NA	1520
NA	0.35	NA	0.35	8810	0.032	NA	NA	1910
NA	2.1	NA	2.2	4830	<1	NA	NA	801
NA	2.3	NA	2.7	4090	<1	NA	NA	1370
NA	<5	NA	<5	1500	<10	NA	NA	330
NA	<1.6	NA	3.8 j	1650	<0.085	NA	4.41	952

NA	<1	5.8	NA	NA	<1	<5	2.78	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	5.45	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.98	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.05	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.09	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	4.86	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.76	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.38	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	2.95	NA
0.051	<1	<1	<1	77	<1	NA	3.01	489
<0.025	<1	1.28	<1	497	<1	NA	4.23	1250
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	3.28	NA
0.052	<1	<1	0.806 j	249	<1	<5	4.19	986
NA	<1	0.663 j	NA	NA	<1	<5	4.06	NA
<0.025	<1	0.801 j	0.675 j	142	<1	2.095 j	4.23	1230
<0.025	<1	1.18	0.438 j	2650	<1	<5	4.1	1390
NA	0.381 j	<1	NA	NA	<1	<5	3.18	NA
0.38	0.65 j	0.42 j	NA	66	NA	<5	3.67	407
NA	0.643 j	0.431 j	NA	NA	<1	<5	3.55	NA
NA	0.611 j	0.409 j	NA	NA	<1	<5	3.4	NA
0.29	0.579 j	0.411 j	NA	62	NA	<5	3.5	267
NA	9.2	NA	30.1	19000	43	NA	NA	1280
NA	<0.059	NA	0.31	4620	0.058	NA	NA	1150
NA	7.9	NA	<0.64	7960	<0.05	NA	NA	1430
NA	0.11	NA	0.47	3140	0.067	NA	NA	835
NA	<2	NA	<2	8580	<1	NA	NA	1510
NA	2.2	NA	<2	9960	<1	NA	NA	1650
NA	<5	NA	<5	11000	<10	NA	NA	1600
NA	<1.6	NA	<2.7	16300	<0.085	NA	11	1510
NA	<1	5.61	<1	28200	<1	NA	19.2	2000
<0.03	<1	6.24	<1	34400	<1	NA	20.1	1940
<0.03	<1	8.06	<1	38100	<1	NA	22.3	2260
NA	<1	9.11	NA	NA	<1	367	24.9	NA
NA	<1	7.48	NA	NA	<1	341	22.6	NA
NA	<1	9.02	NA	NA	<1	324	22.9	NA
4	<1	9.28	<1	50600	<1	NA	27.2	2740
NA	<1	8.55	NA	NA	<1	396	29.7	NA
NA	<1	8.38	NA	NA	<1	424	26.2	NA
3.2	<1	8.53	<1	47400	<1	NA	23.8	2350
NA	<1	8.35	NA	NA	<1	443	24.8	NA
<0.12 D3	<1	10.4	<10	49200	<1	NA	23.5	2530
NA	<1	11.3	NA	NA	<1	379	24.6	NA
NA	<1	7.89	NA	NA	<1	384	24.8	NA
NA	<1	7.62	NA	NA	<1	366	24.5	NA
<0.12 D3	<1	6.46	<1	46300	<1	NA	22.5	2370

<0.025	<1	4.35	<1	42600	<1	NA	21.5	2150
NA	<1	4.34	NA	NA	<1	344	26.2	NA
<0.025	0.348 j	4.23	<1	42500	<1	280	21.4	2610
NA	<1	5.65	NA	NA	<1	403	27.4	NA
<0.025 P4,R0	<1	5.5	<1	46400	<1	387	23.9	2080
<0.025	<1	4.29	<1	47900	<1	331	22.9	2750
NA	<1	7.09	NA	NA	<1	341	24.1	NA
<0.025	<1	6.63	NA	49600	NA	280	23.7	2610
NA	0.441 j	6.59	NA	NA	<1	302	26.8	NA
<0.025 P4,R0	<1	9.5	NA	55500	NA	308	22.2	2650
NA	<1	8.68	NA	NA	<1	353	20.6	NA
<0.025	<1	8.57	NA	59800	NA	356	20.9	2550
NA	19.1	NA	45.7	22100	47.2	NA	NA	1010
NA	<0.59	NA	0.58	4710	0.1	NA	NA	187
NA	9.2	NA	<0.64	10600	0.11	NA	NA	215
NA	0.42	NA	0.67	5000	0.32	NA	NA	129
NA	4.9	NA	7.1	8460	3.4	NA	NA	704
NA	2.2	NA	2.9	4940	1.1	NA	NA	195
NA	<5	NA	<5	10000	<10	NA	NA	500
NA	14.2 j	NA	8.6 j	8880	5.3	NA	11.7	256
NA	<1.6	NA	<2.7	45400	0.32 j	NA	20.7	1640
NA	<1	<1	<1	43500	<1	NA	33.8	2060
NA	<1	<1	<1	30100 M4	<1	NA	30.4 M4	1670
NA	<1.6	NA	3.8 j	703	0.82 j	NA	6.23	183
NA	<1	<1	<1	10000	<1	NA	13.8	521
NA	1.9 j	NA	3.1 j	13600	0.12 j	NA	25.2	549
NA	<1	1.46	<1	56700	<1	NA	34.1	473
NA	<1.6	NA	<2.7	5890	0.1 j	NA	13.6	1310
NA	<1	31.1	<1	8490	<1	NA	38.2	2070
NA	3.7 j	NA	7.4 j	7630	1.1	NA	1.94	257
NA	<1.6	NA	<2.7	25500	<0.085	NA	5.94	464
NA	<1.6	NA	4.2 j	581	1.5	NA	3.34	27.1
NA	<1.6	NA	<2.7	5040	0.37 j	NA	2.5	133
NA	<1	1.62	<1	100	<1	NA	5.04	61
<0.03	<1	2.51	1.46	129	<1	NA	4.6	67
<0.03	<1	2.11	<1	18	<1	NA	5.39	70
NA	<1.6	NA	5.2 j	3760	<0.085	NA	5.95	1380
NA	<1	56.4	<1	13700	<1	NA	8.85	2760
NA	<1	78.5	<1	16200	<1	NA	9.34	2600
<0.03	<0.5	93.3	<1	5400	<0.1	NA	9.31	2400
<0.03 M1	<1	83.5	<1	3360	<1	NA	10.5	2830
0.4 P4,R0	<1	99.8	1.97	2690	<1	NA	9.87	2770
<0.12 D3	14.3	82.3	<1	3960	<1	NA	10.2	2820
<0.12 D3	<1	79.6	<1	4320	<1	NA	10.8	2830
0.43	<1	67.7	<1	5100	<1	NA	9.7	2200

<0.025	<1	103	1.7	1900	<1	NA	9.85	2260
2.4 P4,R0	<1	88.1	1.02	2310	<1	12	10.9	2920
<0.025	<1	81.4	0.423 j	4290	<1	16	12.2	3220
<0.025	0.341 j	82.9	1.63	6610	<1	18	12.9	3470
<0.025 P4,R0	<1	75.6	0.96 j	3340	<1	10	10.1	2580
0.027 P4,R0	<1	84.6	NA	1200	NA	18	12.7	3510
0.072 P4,R0	<1	85.2	NA	4030	NA	17	13.3	3510
NA	<1.6	NA	<2.7	26400	0.26 j	NA	4.88	294
NA	<1	<1	<1	14900	<1	NA	4.71	219
NA	1.59	<1	<1	23800	<1	NA	0.279	276
<0.03	1.1	<0.5	7.3	9500	0.25	NA	3.76	150
<0.03	2.72	<1	<1	12500	<1	NA	5.14	199
1.1	<1	1.39	<1	32400	<1	NA	9.98	409
<0.5 D3	<1	1.5	<1	34200	<1	NA	11.2	418
1.5	<1	1.73	<1	33400	<1	NA	10.7	385
0.3	<1	<1	<1	30500	<1	NA	10.6	359
<0.025	<1	<1	<1	22700	<1	NA	7.22	256
2.4	0.473 j	1.48	1.74	18300	<1	<5	9.41	297
<0.025	0.417 j	1.12	0.341 j	33100	<1	<5	10.3	344
<0.025	0.838 j	0.585 j	<1	19000	<1	<5	6.29	215
<0.025 P4,R0	0.474 j	1.81	<1	38300	<1	<5	11.8	392
<0.025	0.495 j	1.83	NA	33800	NA	2.782 j	10.5	358
<0.05 P4,R0	0.644 j	0.435 j	NA	25100	NA	1.944 j	7.23	278
NA	<1.6	NA	<2.7	58900	<0.085	NA	9.2	1170
<0.03	<0.5	10.2	<1	49800	<0.1	NA	7.47	780
<0.03	<1	11.8	<1	51700	<1	NA	8.12	857
4.9	<1	1.92	<1	39000 M4	<1	NA	5.33	516
<0.5 D3	<1	2.5	<1	49700	<1	NA	6.08	684
0.26	<1	<1	<1	46600	<1	NA	7.15	562
<0.025	<1	7.67	<1	52400	<1	NA	5.1	928
4.1	0.423 j	4.35	<1	54000	<1	<5	7.91	599
<0.025	0.452 j	2.99	<1	59300	<1	<5	8.14	637
<0.025	<1	10.9	<1	59900	<1	<5	6.14	1130
<0.025	0.489 j	1.96	<1	46200	<1	<5	8.36	526

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCEN

<0.025 P4,R0	<1	40.4	NA	540	NA	1180	75.9	6520
<0.025 P4,R0	<1	6.94	NA	41900	NA	423	25.7	1590
<0.025 P4,R0	<1	5.7	NA	36900	NA	394	21.9	1440
<0.025 P4,R0	<1	5.79	NA	39000	NA	414	23.5	1510
NA	2.34	<1	NA	NA	<1	<5	12	NA
<0.03	<0.5	<0.5	<1	5500	<0.1	NA	5.72	220
<0.025	<1	<1	<1	8660	<1	11	4.02	1290
NA	<1	8.61	<1	57	<1	NA	1.82	137

0.058	<1	6.68	<1	<10	<1	NA	1.59	40
0.11	<1	4.66	1.01	9.728 j	<1	<5	1.3 B2	29
<1.5 D3	<1	1.01	<1	5810	<1	NA	2.13	162
<0.025	0.538 j	1.08	NA	64	NA	6	1.2	12
<0.025	<1	1.51	<1	135	<1	NA	7.07	86
<0.025	0.603 j	<1	NA	2890	NA	8	5.49	131
NA	<1	<1	<1	1490	<1	NA	5.4	89
<0.03	<1	<1	<1	1800	<1	NA	6.1	89
<0.12 D3	<1	<1	1.03	1540	<1	NA	5.92	87
<0.025 M1,R1	<1	<1	<1	1540	<1	NA	5.89	82
<0.025	0.497 j	1.34	NA	710	NA	2.635 j	2.34	47
<0.025	0.672 j	0.944 j	NA	1030	NA	2.267 j	2.13	42
0.055	<1	12.8	NA	17	NA	25	2.11	27
NA	<1	3.16	NA	NA	<1	<5	2.67	NA
NA	<1	1.51	NA	NA	<1	<5	2.26	NA
NA	<1	1.58	NA	NA	3.64	<5	2.48	NA
<0.025	<1	1.6	<1	35	<1	NA	2.24	34
NA	<1	1.51	NA	NA	<1	<5	2.28	NA
NA	<1	1.54	NA	NA	0.356 j	4.047 j	2.76	NA
<0.025	<1	1.47	<1	14	<1	2.911 j	2.52	45
<0.025 P4,R0	0.61 j	1.86	<1	2520	<1	<5	1.63	41
<0.025	0.648 j	3.33	<1	2860	<1	2.649 j	1.49	44
<0.025	<1	1.22	1.22	1020	<1	<5	3.2	35
<0.025	1.58	<1	1.7	1160	<1	NA	2.46	48
<0.025	0.762 j	0.94 j	NA	468	NA	<5	2.46	26
NA	0.755 j	1.54	NA	NA	<1	<5	1.67	NA
<0.025	0.798 j	2.58	NA	2340	NA	<5	7.76	92
NA	<5	1.75	<5	4500	<1	NA	2.92	70
NA	<5	1.54	<5	2340	<1	NA	2.93	93
NA	<5	<1	<5	4060	<1	NA	13.6	185
NA	<5	<1	<5	1220	<1	NA	8.06	199
NA	<5	3.74	<5	7770	<1	NA	11.5	542
NA	<5	13	<5	29200	<1	NA	15.7	1860
NA	<5	1.55	<5	6580	<1	NA	10.9	286
NA	<5	1.83	<5	4900	<1	NA	10.5	422
<0.025	<1	1.86	<1	9100	<1	NA	11.2	487
<0.025 M1,R1	<1	3.07	<1	5380	<1	2.464 j	10.1	513
<0.025	1.38	2.08	<1	4300	<1	<5	11.6	677
0.049	<1	0.897 j	NA	2140	NA	2.481 j	7.98	541
NA	<5	<1	<5	1550	<1	NA	8.83	332
NA	<1	5.32	NA	NA	4.68	<5	5.18	NA
NA	<1	5.2	NA	NA	4.72	<5	5.2	NA
NA	1.17	1.21	NA	NA	<1	<5	1.73	NA
NA	0.439 j	<1	NA	NA	<1	9	4.75	NA
NA	0.455 j	4	NA	NA	<1	3.952 j	13.2	NA

NA	<1	1.47	NA	NA	<1	12	3.63	NA
NA	<1	1.72	NA	NA	<1	13	4.64	NA
NA	0.924 j	4.59	NA	NA	<1	<5	6.82	NA
NA	1.77	6.27	NA	NA	0.778 j	<5	13.6	NA
NA	0.537 j	18.4	NA	NA	<1	<5	16.7	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	2.149 j	8.8	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	29	NA
NA	<1	0.44 j	NA	NA	<1	2.505 j	33.5	NA
NA	0.367 j	0.346 j	NA	NA	<1	<5	17.5	NA
NA	3.43	<1	NA	NA	0.616 j	2.871 j	0.249	NA
NA	<1	5.23	NA	NA	<1	37	7.01	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	28	6.6	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	31	5.86	NA
NA	0.409 j	0.6 j	NA	NA	<1	23	4.22	NA
NA	0.353 j	0.34 j	NA	NA	<1	17	4.09	NA
NA	<1	1.04	NA	NA	<1	26	9.1	NA
NA	<1	1.14	NA	NA	<1	<5	4.7	NA
NA	0.393 j	0.996 j	NA	NA	<1	3.606 j	4.27	NA
NA	1.7	1.35	NA	NA	<1	<5	1.52	NA
NA	<5	NA	<5	589	<1	NA	NA	11
NA	<5	NA	<5	1100	<1	NA	NA	81
NA	<5	<1	<5	944	1.08	NA	4.81	21
NA	<5	<1	<5	679	<1	NA	15	127
0.11	16.7	<1	<1	227	<1	NA	14.3	36
<0.025	<1	<1	<1	56	<1	NA	12.2	58
NA	<5	<1	<5	351	<1	NA	6.62	188
NA	<5	NA	<5	4550	<5	NA	NA	763
NA	<5	NA	<5	11700	<1	NA	NA	193
NA	<5	NA	<5	13300	<1	NA	NA	475
NA	<5	NA	<5	7360	<1	NA	NA	133
NA	<5	2.97	<5	11400	<1	NA	13.1	422
NA	<5	2.71	<5	9960	<1	NA	11.7	371
NA	<5	3.41	<5	6140	<1	NA	3.04	107
NA	<5	NA	<5	10600	<5	NA	NA	430
NA	<5	NA	<5	10300	<1	NA	NA	383
NA	<5	8.68	<5	9800	<1	NA	12.8	305
NA	<5	NA	<5	<50	<5	NA	NA	25.2
NA	<5	NA	<5	91.5	<5	NA	NA	50.6
NA	<5	NA	<5	53	<5	NA	NA	17
NA	<5	<1	<5	103	<1	NA	2.69	44
NA	<5	<1	<5	44	<1	NA	2.09	22
NA	<5	NA	<5	7580	<1	NA	NA	264
NA	<5	NA	<5	2210	<5	NA	NA	97.7
NA	<5	11.2	<5	3900	<1	NA	4.51	146
NA	<5	1.66	<5	3140	<1	NA	4.67	125

NA	<5	11.4	<5	1380	<1	NA	11.7	729
NA	<5	2.44	<5	1090	<1	NA	7.12	180
NA	<5	NA	<5	15100	<1	NA	NA	246
NA	<5	7.66	<5	15000	<1	NA	4.72	285
NA	<5	7.14	<5	18900	<1	NA	4.13	234
NA	<5	NA	<5	5400	<5	NA	NA	1850
NA	<5	NA	<5	9660	<5	NA	NA	1850
NA	<5	NA	<5	28900	<1	NA	NA	3100
NA	<5	NA	<5	1840	<1	NA	NA	590
NA	<5	<1	<5	472	<1	NA	16.5	54
NA	<5	NA	<5	9810	<5	NA	NA	1140
NA	<5	NA	<5	13500	<5	NA	NA	1270
NA	<5	NA	<5	6870	<1	NA	NA	846
NA	<5	NA	<5	1520	<1	NA	NA	323
NA	<5	NA	<5	2110	<1	NA	NA	616
NA	<5	NA	<5	909	<1	NA	NA	481
<0.03	<1	7.75	1.94	3080	<1	NA	4.23	758
NA	<5	12.9	<5	9230	<1	NA	5.18	1450
<0.025	<1	45	NA	37000	NA	6	9.05	3300
<0.025	<1	44.8	NA	40500	NA	6	9.28	3370
<0.12 D3	<1	42	NA	37800	NA	4.813 j	8.85	3300
NA	5.1	6.1	<5	1610	<1	NA	<0.5	37.3
NA	4.2	<0.5	2	404	0.47	NA	0.229	8
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<0.5	<0.5	<1	<50	0.16	NA	0.0444	1.3
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	5.2	<0.5	<1	125	<0.1	NA	0.0382	3.4
NA	2.2	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.0185	1.1
NA	6.6	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.019	0.96
NA	<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.0113	<0.5
NA	23.6	0.58	<1	154	<0.1	NA	<0.01	2.4
NA	0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.011	0.78
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	10.7	0.19 j	0.74 j	76.3	<0.1	NA	0.0676	24.4
NA	0.22 j	<0.5	1.7	31.9 j	0.053 j	NA	0.0146	0.74
NA	<0.5	0.2 j	<1	38.6 j	<0.1	NA	0.0543	2.8
NA	<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.0161	0.44 j
NA	<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.0122	0.42 j
NA	<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.0143	0.31 j
NA	<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	NA	0.0054 j	<0.5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	<0.005	<5

[illegible]

NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<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	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	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
0.062	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
0.062	<1	<1	NA	3.6 j	NA	<5	<0.005	<5
<0.025	<1	<1	NA	8.997 j	NA	<5	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
<0.025	<1	<1	NA	12	NA	<5	<0.005	<5
<0.025	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
<0.025	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
<0.025	0.504 j	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
<0.025	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
<0.025	<1	<1	NA	7.109 j	NA	<5	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	0.007	<5
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.005	<5
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.005	NA
0.059	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.005	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.037	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.01	<5
<0.025	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.01	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.01	<5
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.01	<5
NA	<5	<1	<5	<10	<1	NA	<0.01	<5
<0.025	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.01	<5
0.067 S1	<1	<1	NA	<10	NA	<5	<0.01	<5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	NA	NA	<1	<5	<0.01	NA

ITRATION)

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	9.81	NE	11	4.95	1	NE
0.05	10.9	15.3	NE	0.953	5.2	1	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

ITRATION)

Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium	Silver
<0.05	8.01	3.07	NA	0.072	16.1	<1	NA
<0.05	7.43	<1	NA	<0.01	16.4	<1	NA
<0.05	12.9	<1	NA	<0.01	11.2	<1	NA
<0.05	26.6	20.9	NA	<0.01	18.4	14.7	NA
<0.05	11.1	16.1	NA	<0.01	18.7	33.6	NA
<0.05	2.91	9.07	NA	<0.01	17.2	22.2	NA
<0.05	13.7	22.1	NA	0.015	16.7	39	NA
<0.05	2.38	20.5	NA	NA	16.5	10	NA
<0.05 M2	8.25	18.9	NA	NA	15.4	1.61	NA
<0.05	20.5	22.8	NA	<0.01	19.6	6.9	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	22.1	9.48	NA
NA	NA	NA	NA	0.077 S1	21.6	5.72	NA
<0.05	32.2	1.32	NA	<0.1	10.8	<1	NA
<0.05	27.5	<1	NA	<0.01	11.2	<1	NA
<0.05	24.3	<1	NA	<0.01	11.9	<1	NA
<0.05	23.7	<1	NA	0.019	11.9	<1	NA
<0.05	27.1	<1	NA	<0.01 M2	12.7	<1	NA
<0.05	26	<1	NA	<0.01	12.3	<1	NA
<0.05	22.4	1.21	NA	0.014	11.8	<1	NA
<0.05	18.6	1	NA	NA	12.9	<1	NA
<0.05	20.7	1.12	NA	NA	12.7	<1	NA
<0.05	24	1.19	NA	0.024	12.4	<1	NA
<0.05	22.9	1.06	NA	0.01	12.6	<1	NA
<0.05	18.2	1.2	NA	0.017 M2	12.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.05	12.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.068	12.7	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.071 S1	13.3	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.028	3.76	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.65	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.033	4.57	<1	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	3.76	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.34	<1	NA
<0.05	1.78	NA	NA	NA	3.14	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.08	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.34	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.45	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.94	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.06	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.52	<1	NA
<0.05	1.01	NA	NA	NA	4.1	<1	NA
<0.05	0.43 j	NA	NA	NA	3.4	<1	NA
<0.05	0.151 j	NA	NA	NA	3.81	<1	NA
<0.05	0.26 j	NA	NA	NA	4.01	<1	NA
<0.05	0.128 j	NA	NA	NA	3.36	<1	NA
<0.05	2.56	<1	NA	0.015	5.09	<1	NA
<0.05	2.64	<1	NA	0.02	6.38	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.48	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	<0.02	5.12	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.019	5.18	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01 M2	5.46	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	5.05	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	4.68	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.08	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.13	<1	NA
<0.05	0.315 j	<1	NA	0.0092 j	5.29	<1	NA
<0.05	0.191 j	<1	NA	0.0038 j	5.2	<1	NA
<0.05	0.235 j	<1	NA	0.015	4.92	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.015	5.13	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.017 M2	5.14	<1	NA
<0.05	1.1	<1	NA	<0.01	1.61	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.62	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.41	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.56	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.55	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.55	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.48	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.54	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.45	<1	NA
<0.05	0.192 j	<1	NA	<0.01	1.58	<1	NA
<0.05	0.133 j	<1	NA	0.012	1.56	<1	NA
<0.05	0.118 j	<1	NA	0.0075 j	1.46	<1	NA
<0.05	1.36	1.26	NA	0.013	0.691	<1	NA
<0.05	1.63	<1	NA	<0.01	0.781	<1	NA
<0.05	2.44	<1	NA	NA	0.851	<1	NA
<0.05	2.05	<1	NA	<0.01	0.671	<1	NA

<0.05	1.52	<1	NA	0.016	0.701	<1	NA
<0.05	1.55	<1	NA	0.055	0.666	<1	NA
<0.05	1.54	<1	NA	<0.01 M2	1.5	<1	NA
<0.05	1.55	<1	NA	<0.01	1.12	<1	NA
<0.05	1.62	<1	NA	0.013	0.97	<1	NA
<0.05	1.28	<1	NA	<0.01	0.728	<1	NA
<0.05	1.19	1.11	NA	<0.01 M2	0.694	<1	NA
<0.05	1.12	<1	NA	NA	0.78	<1	NA
<0.05	1.52	<1	NA	NA	0.733	<1	NA
<0.05	1.23	0.384 j	NA	0.016	0.691	<1	NA
<0.05	0.877 j	<1	NA	0.012	0.63	<1	NA
<0.05	0.768 j	<1	NA	0.014	0.765	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.103	1.36	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.038	3.53	<1	NA
<0.05	<1	4.53	NA	0.151	1.32	<1	NA
<0.05	<1	3.52	NA	0.025	1.26	<1	NA
<0.05	<1	4.53	NA	NA	0.741	<1	NA
<0.05	<1	3.73	NA	0.075	0.964	<1	NA
<0.05	<1	3.83	NA	0.084	1.07	<1	NA
<0.05	<1	3.18	NA	0.216	1.18	<1	NA
<0.05	<1	3.03	NA	0.034	1.33	<1	NA
<0.05	<1	2.87	NA	0.04	1.32	<1	NA
<0.05	<1	2.97	NA	0.086	1.08	<1	NA
<0.05	<1	3	NA	0.047	1.12	<1	NA
<0.05	<1	2.46	NA	0.077	1.14	<1	NA
<0.05	<1	2.37	NA	NA	0.982	<1	NA
<0.05	<1	2.63	NA	NA	0.714	<1	NA
<0.05	<1	2.51	NA	0.09	0.761	<1	NA
<0.05	<1	2.3	NA	0.046	0.935	<1	NA
<0.05	<1	2.59	NA	0.07	0.9	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.106	1.16	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.027	1.17	<1	NA
<0.05	<1	2.2	NA	<0.02	2.19	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.025	0.875	<1	NA
<0.05	<1	3.25	NA	<0.01	2.22	<1	NA
<0.05	<1	1.98	NA	0.019	0.701	<1	NA
<0.05	<1	1.81	NA	<0.01	0.742	<1	NA
<0.05	<1	2.1	NA	<0.01	0.776	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.776	<1	NA
<0.05	<1	2.21	NA	0.012	0.782	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.792	<1	NA
<0.05	<1	2.59	NA	<0.01 M2	0.696	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.677	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.791	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.713	<1	NA

<0.05	<1	3.49	NA	<0.01	0.672	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.693	<1	NA
<0.05	<1	2.66	NA	0.027	0.74	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.682	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.633	<1	NA
<0.05	<1	3.06	NA	NA	0.68	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.64	<1	NA
<0.05	<1	2.98	NA	NA	0.692	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.698	<1	NA
<0.05	<1	2.66	NA	0.014	0.68	<1	NA
<0.05	0.147 j	NA	NA	NA	0.693	<1	NA
<0.05	0.105 j	1.27	NA	0.014	0.662	<1	NA
<0.05	0.126 j	3.35	NA	0.027	0.723	<1	NA
<0.05	0.117 j	NA	NA	NA	0.94	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.063	0.785	<1	NA
<0.05	0.103 j	NA	NA	NA	0.71	<1	NA
<0.05	0.104 j	NA	NA	NA	0.827	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.021 S1	0.878	<1	NA
<0.05	1.34	5.34	NA	4.5	2.56	<1	NA
<0.05	<1	4.21	NA	4.2	2.47	<1	NA
<0.05	<1	2.1	NA	4.3	0.745	<1	NA
<0.05	<1	3.69	NA	3.9	2.29	<1	NA
<0.05	<1	3.55	NA	4.2	2.22	<1	NA
<0.05	<1	2.56	NA	3.7	2.12	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.04	<1	NA
<0.05	<1	2.5	NA	3.2	2.13	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.02	<1	NA
<0.05	<1	2.25	NA	2.8	2.02	<1	NA
<0.05	1.58	NA	NA	NA	1.85	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.92	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.79	<1	NA
<0.05	<1	3.24	NA	2.8	1.74	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.69	<1	NA
<0.05	<1	2.18	NA	2.5	1.65	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.76	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.68	<1	NA
<0.05	<1	2.38	NA	NA	1.75	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.72	<1	NA
<0.05	<1	2.92	NA	NA	1.53	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.6	<1	NA
<0.05	<1	1.95	NA	2.4	1.59	<1	NA
<0.05	0.157 j	NA	NA	NA	1.55	<1	NA
<0.05	0.169 j	2.58	NA	2.2	1.5	<1	NA
<0.05	0.132 j	1.31	NA	2.1	1.49	<1	NA
<0.05	0.094 j	NA	NA	NA	1.52	<1	NA

NA	NA	NA	NA	2.2	1.57	<1	NA
<0.05	0.203 j	NA	NA	NA	1.42	<1	NA
<0.05	0.121 j	NA	NA	NA	1.6	<1	NA
NA	NA	NA	NA	2.3	1.52	<1	NA
<0.05	2.28	2.21	NA	<0.01	2.48	<1	NA
<0.05	<1	1.11	NA	<0.01	1.59	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.57	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	1.46	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.47	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.47	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.03	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.88	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.3	<1	NA
<0.05	<1	1.03	NA	0.035	1.43	<1	NA
<0.05	<1	1.01	NA	NA	1.27	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.24	<1	NA
<0.05	0.239 j	2.05	NA	0.02 M2	1.3	<1	NA
<0.05	<1	1.72	NA	0.013	1.29	<1	NA
<0.05	0.136 j	1.3	NA	0.016	1.3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.035	1.42	<1	NA
<0.05	0.165 j	NA	NA	NA	1.45	<1	NA
<0.05	0.094 j	NA	NA	NA	1.32	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.042	1.43	<1	NA
<0.05	<1	12.5	NA	<0.01	0.474	<1	NA
<0.05	<1	7.28	NA	0.023	0.197	<1	NA
<0.05	<1	3.99	NA	0.081	0.1	<1	NA
<0.05	<1	8.73	NA	0.041	0.158	<1	NA
<0.05	<1	3.58	NA	0.453	0.14	<1	NA
<0.05	<1	4.6	NA	0.027	0.268	<1	NA
<0.05	<1	3.32	NA	0.15	0.189	<1	NA
<0.05	<1	5.99	NA	0.288	0.181	<1	NA
<0.05	<1	8.33	NA	<0.01	0.216	<1	NA
<0.05	<1	8.07	NA	0.034	0.2	<1	NA
<0.05	<1	10.4	NA	NA	0.227	<1	NA
<0.05	<1	12.4	NA	NA	0.235	<1	NA
<0.05	0.217 j	14.3	NA	0.0049 j	0.235	<1	NA
<0.05	<1	14.4	NA	<0.01	0.271	<1	NA
<0.05	<1	8.89	NA	0.078	0.233	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.015	0.263	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0092 j	0.262	<1	NA
<0.05	2.33	<1	NA	0.019	4.9	<1	NA
<0.05	3.8	<1	NA	0.02	5.13	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.72	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.014	5	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	5.14	<1	NA

<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.95	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.85	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.94	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.01	<1	NA
<0.05	0.115 j	<1	NA	0.0069 j	5.23	<1	NA
<0.05	0.209 j	<1	NA	<0.01	5.28	<1	NA
<0.05	0.16 j	<1	NA	<0.01	5.08	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	5.15	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.014	5.34	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.021	6.93	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	8.05	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	6.53	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.015	6.03	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	7.12	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01 M2	6.4	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.023	6.15	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.95	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.68	<1	NA
<0.05	0.118 j	<1	NA	0.022	6.72	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0046 j	6.42	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0098 j	6.27	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0055 j	5.17	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.016	6.9	<1	NA
<0.05	1.16	<1	NA	0.032	5.78	<1	NA
<0.05	1.62	<1	NA	<0.01	5.31	<1	NA
<0.2	0.73	<0.5	NA	0.031	6.37	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.013	5.86	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	6.19	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	6.06	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	6.22	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.11	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.12	<1	NA
<0.05	0.343 j	18.7	NA	0.005 j	6.52	<1	NA
<0.05	0.296 j	<1	NA	0.0043 j,M2	6.45	<1	NA
<0.05	0.298 j	<1	NA	<0.01	6.2	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	6.49	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.011	6.47	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.014	3.99	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.02	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.092	4.46	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.85	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.01 M2	4.66	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.047	4.67	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.77	<1	NA

<0.05	<1	<1	NA	NA	4.77	<1	NA
<0.05	0.182 j	<1	NA	0.039	5.08	<1	NA
<0.05	0.18 j	<1	NA	<0.01	4.93	<1	NA
<0.05	0.233 j	<1	NA	0.0047 j	4.8	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0073 j	4.49	<1	NA
<0.05	0.216 j	NA	NA	NA	4.64	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	4.43	<1	NA
<0.05	0.27 j	NA	NA	NA	4.44	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0056 j	4.45	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.29	<1	NA
<0.05	<1	37.5	NA	0.953	2.06	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.77	<1	NA
<0.05	<1	35.2	NA	1.2	4.06	<1	NA
<0.05	12.6	NA	NA	NA	1.9	<1	NA
<0.05	5.75	NA	NA	NA	1.6	<1	NA
<0.05	3.32	NA	NA	NA	1.44	<1	NA
<0.05	2.11	47.7	NA	1.3	1.32	<1	NA
<0.05	1.07	NA	NA	NA	1.14	<1	NA
<0.05	<1	43.8	NA	1.3	0.969	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.05	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.18	<1	NA
<0.05	<1	40.6	NA	NA	1.23	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.16	<1	NA
<0.05	<1	36.9	NA	NA	1.21	<1	NA
<0.05	1.41	NA	NA	NA	1.24	<1	NA
<0.05	0.87 j	24.2	NA	1.7 M1	1.43	<1	NA
<0.05	0.51 j	NA	NA	NA	1.16	<1	NA
0.019 j	<1	2.74	NA	8.9	5	0.382 j	NA
<0.05	0.648 j	34.6	NA	2.1	1.14	<1	NA
<0.05	0.373 j	NA	NA	NA	1.21	<1	NA
NA	NA	NA	NA	1.7	1.08	<1	NA
<0.05	0.286 j	NA	NA	NA	1.13	<1	NA
<0.05	0.286 j	NA	NA	NA	1.17	<1	NA
NA	NA	NA	NA	2.2	1.32	<1	NA
<0.05	1.04	2.95	NA	0.014	6	<1	NA
<0.05	1.37	2.05	NA	0.036	6.69	<1	NA
<0.05	<1	4.65	NA	0.042	5.42	<1	NA
<0.05	<1	3.94	NA	0.074	5.88	<1	NA
<0.05	<1	4.18	NA	0.033	5.55	<1	NA
<0.05	<1	2.63	NA	0.056	5.82	<1	NA
<0.05	1.16	<1	NA	NA	5.98	<1	NA
<0.05	<1	3.01	NA	NA	5.71	<1	NA
<0.05	0.925 j	2.77	NA	0.0039 j	6.14	<1	NA
<0.05	0.772 j	1.2	NA	0.078	6.31	<1	NA
<0.05	0.777 j	0.89 j	NA	0.058	5.69	<1	NA

NA	NA	NA	NA	0.0085 j	6.24	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.065	6.17	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.06	<1	NA
<0.05	<1	1.12	NA	2.8	3.76	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.62	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2.4	4.37	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.51	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.82	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.82	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2	3.53	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.78	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	1.8	4.12	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.04	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.15	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.95	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.91	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.57	<1	NA
<0.05	<1	0.506 j	NA	1.9	4.13	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.44	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2.9	4.27	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2.4	2.97	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.8	<1	NA
NA	NA	NA	NA	1.8	4.56	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.63	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.19	<1	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	4.42	<1	NA
<0.05	15.9	1.58	NA	<0.01	4.7	<1	NA
<0.05	20.8	1.3	NA	<0.01	5.49	<1	NA
<0.05	11.6	1.48	NA	<0.01	5.17	<1	NA
<0.05	17.4	1.4	NA	0.014	4.64	<1	NA
<0.05	17.6	1.6	NA	NA	4.9	<1	NA
<0.05	20.7	1.38	NA	NA	5.12	<1	NA
<0.05	13.4	1.29	NA	0.013	4.62	<1	NA
<0.05	16.5	<1	NA	0.0081 j	4.49	<1	NA
<0.05	16.5	1.22	NA	0.022	4.79	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.019	4.5	<1	NA
<0.05	11.2	NA	NA	NA	4.59	<1	NA
<0.05	11.6	NA	NA	NA	4.37	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.041 S1	4.69	<1	NA
<0.05	1.8	<1	NA	NA	4.25	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	3.64	<1	NA
<0.05	0.351 j	0.637 j	NA	0.0046 j	3.46	<1	NA
<0.05	0.123 j	<1	NA	<0.01	3.44	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.48	<1	NA

NA	NA	NA	NA	0.006 j	3.54	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.01 S1	3.6	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.2	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.2	<1	NA
0.017 j	<1	0.504 j	NA	0.0087 j	1.18	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0048 j,M2	1.22	<1	NA
<0.05	<1	0.457 j	NA	<0.01	1.19	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0074 j	1.26	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0097 j,S1	1.28	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.5	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.51	<1	NA
<0.05	<1	2.32	NA	0.0054 j	1.57	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.43	<1	NA
<0.05	<1	0.593 j	NA	<0.01	1.34	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0083 j	1.61	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.014 S1	3.01	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.17	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.09	<1	NA
<0.05	0.102 j	0.574 j	NA	0.013	1.11	<1	NA
<0.05	0.103 j	<1	NA	<0.01	1.12	<1	NA
<0.05	0.101 j	0.72 j	NA	0.0037 j	1.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0094 j	1.17	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.014 S1	1.2	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	3.88	<1	NA
<0.05	4.21	2.12	NA	NA	22	<1	NA
<0.05	2.57	1.78	NA	<0.01	19.6	<1	NA
<0.05	1.99	1.94	NA	<0.01	25.1	<1	NA
<0.05	2.04	2.21	NA	<0.01	37.3	<1	NA
<0.05	<1	1.72	NA	NA	5.52	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.82	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.684	5.52	<1	NA
<0.05	<1	1.04	NA	1.3	5.7	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.294	4.71	<1	NA
<0.05	1.92	<1	NA	NA	6.46	<1	NA
<0.05	1.1	<1	NA	NA	5.99	<1	NA
<0.05	1.7	<1	NA	<0.01	7.09	<1	NA
<0.05	1.25	<1	NA	<0.01	6.74	<1	NA
<0.05	0.851 j	<1	NA	<0.01	6.62	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	6.62	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	6.73	<1	NA
<0.05	<1	1.29	NA	NA	7.55	<1	NA
<0.05	<1	1.26	NA	NA	7.82	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.873	8.02	<1	NA
<0.05	0.116 j	1.02	NA	<0.01	6.83	<1	NA
<0.05	0.11 j	0.92 j	NA	0.694	7.67	<1	NA

NA	NA	NA	NA	0.436	6.79	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	6.13	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.21	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.28	<1	NA
<0.05	0.152 j	0.592 j	NA	<0.01	4.48	<1	NA
<0.05	0.096 j	<1	NA	<0.01	4.48	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.5	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0042 j	4.6	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.01 S1	4.55	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.74	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.6	<1	NA
<0.05	<1	0.77 j	NA	0.0082 j	1.58	<1	NA
<0.05	0.105 j	<1	NA	<0.01	1.55	<1	NA
<0.05	<1	0.497 j	NA	0.0065 j	1.45	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0089 j	1.44	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.39	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.38	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.015 S1	1.45	<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	<0.023	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	0.539	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	0.445	<1	NA
<0.05	<5	8.98	NA	<0.01	0.334	<5	NA
<0.05	<1	11.3	NA	0.026	<0.1	1.49	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	0.466	1.22	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.483	<1	NA
<0.05	<1	3.7	NA	<0.01	0.587	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.598	<1	NA
<0.05	<1	4.5	NA	<0.01	0.607	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	0.635	<1	NA
<0.05	<1	3.69	NA	0.025	0.685	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.751	<1	NA
<0.05	<1	3.59	NA	NA	0.674	<1	NA

<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.727	<1	NA
<0.05	<1	4.96	NA	NA	0.538	<1	NA
0.021 j	<1	6.19	NA	0.034	0.556	<1	NA
<0.05	<1	7	0.03	NA	0.527	<1	NA
<0.05	<1	4.66	NA	0.014	0.697	<1	NA
<0.05	<1	5	<0.023	NA	0.686	<1	NA
<0.05	<1	4.96	NA	0.008 j	0.49	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.046	NA	0.792	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0036 j	0.716	<1	NA
<0.05	0.099 j	NA	NA	NA	0.645	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	0.693	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.013	0.684	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.677	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.579	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.013	0.588	<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	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	0.07	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.36	NA	4.24	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	6.2	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.5	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.052	4.85	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.02	NA	5.02	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.79	NA	5.15	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	6.28	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	6.41	<1	NA
<0.05	<1	1.77	NA	<0.01	5.42	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	5.67	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	5.57	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.23	NA	5.88	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.58	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.58	NA	6.11	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	5.3	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.0047 j	4.76	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.8	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.161	5.3	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.17	NA	5.16	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.071	5.35	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.06	NA	5.18	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	3.86	<1	NA

<0.05	<1	<5	0.06	NA	4.84	<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
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	5.48	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	3.81	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	14.8	NA
<0.05	NA	5	NA	NA	NA	42.1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	16.5	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	3.53	NA
<0.05	<1	5	<0.023	NA	3.7	2.11	NA
<0.05	<1	<5	0.06	NA	3.49	8.04	NA
<0.2	<0.5	1.8	NA	0.044	<5	5.9	NA
<0.05	<1	2.93	NA	0.054	3.08	2.02	NA
<0.05	<1	<5	0.25	NA	2.31	3.66	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	3.64	3.46	NA
<0.05	<1	2.25	NA	<0.01	4.68	3.37	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.98	1.89	NA
<0.05	<1	1.91	NA	<0.01	3.96	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	3.87	<1	NA
<0.05	<1	1.63	NA	<0.01	4.03	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.17	<1	NA
<0.05	<1	1.19	NA	NA	4.83	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	5.28	<1	NA
<0.05	<1	1.15	NA	NA	4.77	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.017	5.55	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	5.36	<1	NA
<0.05	<1	0.846 j	NA	0.011	5.68	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	5.98	<1	NA
<0.05	<1	1.33	NA	0.026	5.4	1.39	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	5.27	<1	NA
<0.05	<1	0.836 j	NA	0.014	5.41	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.016	3.88	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	3.85	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.07	NA	4.12	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.019	4.38	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.47	<1	NA
<0.05	<1	3.16	NA	10	4.66	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.64	<1	NA
<0.05	<1	4.15	NA	11	4.72	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.46	<1	NA
<0.05	<1	3.35	NA	11	4.95	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.03	<1	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	5.04	<1	NA
<0.05	<1	3.12	NA	11	5.07	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.11	<1	NA
<0.05	<1	3.03	NA	11	4.39	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.99	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.8	<1	NA
<0.05	<1	3	NA	NA	4.98	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.93	<1	NA
<0.05	<1	2.64	NA	NA	4.85	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.09	<1	NA
<0.05	<1	2.61	NA	9.8	5.18	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.22	0.364 j	NA
<0.05	0.553 j	34.6	NA	1.6	1.19	<1	NA
<0.05	<1	2.5	NA	8.9	4.83	0.432 j	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.29	0.334 j	NA
NA	NA	NA	NA	11	5.53	0.446 j	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.79	0.369 j	NA
0.02 j	<1	NA	NA	NA	5.16	0.431 j	NA
NA	NA	NA	NA	9.7	5.66	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.42	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.82	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.84	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.94	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.04	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.42	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.01	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.99	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.18	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.33	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.35	0.38 j	NA
<0.05	0.265 j	NA	NA	NA	3.88	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.07	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.39	<1	NA
<0.05	0.12 j	NA	NA	NA	4.35	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.43	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.69	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.24	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.32	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.78	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.72	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.66	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.62	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.76	<1	NA
<0.05	1	NA	NA	NA	4.51	<1	NA
<0.05	0.198 j	NA	NA	NA	3.61	<1	NA

<0.05	0.386 j	NA	NA	NA	4.46	<1	NA
<0.05	0.105 j	NA	NA	NA	3.31	<1	NA
<0.05	0.26 j	NA	NA	NA	3.65	<1	NA
<0.05	22.3	NA	NA	NA	7.43	<1	NA
<0.05	5.36	NA	NA	NA	5.51	<1	NA
<0.05	27.3	NA	NA	NA	6.6	<1	NA
<0.05	16.2	NA	NA	NA	6.59	<1	NA
<0.05	4.01	NA	NA	NA	5.77	<1	NA
<0.05 M2	6.61	NA	NA	NA	5.53	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.63	<1	NA
<0.05	7.31	NA	NA	NA	6.46	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.63	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.83	<1	NA
<0.05	0.185 j	NA	NA	NA	5.89	<1	NA
<0.05	0.399 j	NA	NA	NA	6.07	<1	NA
<0.05	0.184 j	NA	NA	NA	6.27	<1	NA
<0.05	12.1	NA	NA	NA	8.69	<1	NA
<0.05	73.8	NA	NA	NA	9.4	<1	NA
<0.05	74.7	NA	NA	NA	10.3	<1	NA
<0.05	94.4	NA	NA	NA	8.66	<1	NA
<0.05	87.3	NA	NA	NA	9.18	<1	NA
<0.05	80.2	NA	NA	NA	8.97	<1	NA
<0.05	82.7	NA	NA	NA	8.54	<1	NA
<0.05 M2	71.9	NA	NA	NA	8.48	<1	NA
<0.05	76.3	NA	NA	NA	9.01	<1	NA
<0.05	72.1	NA	NA	NA	10	<1	NA
<0.05	91.4	NA	NA	NA	8.88	<1	NA
<0.05	80.3	NA	NA	NA	8.54	<1	NA
<0.05	74.6	NA	NA	NA	8.64	<1	NA
<0.05	56.1	NA	NA	NA	7.87	<1	NA
<0.05	51.7	NA	NA	NA	9.91	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.28	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.43	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.52	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.36	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.33	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.32	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.33	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.36	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.41	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.47	<1	NA
<0.05	0.197 j	NA	NA	NA	3.45	<1	NA
<0.05	0.179 j	NA	NA	NA	3.37	<1	NA
<0.05	0.152 j	NA	NA	NA	3.36	<1	NA
<0.05	0.299 j	NA	NA	NA	3.45	<1	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	1.82	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.5	<1	NA
<0.05	1.25	NA	NA	NA	1.66	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.78	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.44	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.55	<1	NA
<0.05	1.07	NA	NA	NA	2.74	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.73	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.49	<1	NA
<0.05 M2	<1	NA	NA	NA	1.62	<1	NA
<0.05	0.508 j	NA	NA	NA	1.37	<1	NA
<0.05	1.05	NA	NA	NA	2.74	<1	NA
<0.05	0.42 j	NA	NA	NA	1.51	<1	NA
<0.05	0.291 j	NA	NA	NA	1.33	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.35	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.603	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.585	<1	NA
<0.05	1.16	NA	NA	NA	0.683	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.713	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.687	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.612	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.572	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.734	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.1	<1	NA
<0.05	0.232 j	NA	NA	NA	2.08	<1	NA
<0.05	0.166 j	NA	NA	NA	1.19	<1	NA
<0.05	0.106 j	NA	NA	NA	0.64	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.679	<1	NA
<0.05	9.31	NA	NA	NA	7.85	<1	NA
<0.05	11.5	NA	NA	NA	7.51	<1	NA
<0.05	14.2	NA	NA	NA	8.11	<1	NA
<0.05	14.6	NA	NA	NA	7.9	<1	NA
<0.05	14.3	NA	NA	NA	7.83	<1	NA
<0.05	15	NA	NA	NA	8.29	<1	NA
<0.05	13.2	NA	NA	NA	8.02	<1	NA
<0.05	17.5	NA	NA	NA	8.53	<1	NA
<0.05	19.3	NA	NA	NA	8.42	<1	NA
<0.05	24.2	NA	NA	NA	9.63	<1	NA
<0.05	39.4	NA	NA	NA	10.1	0.34 j	NA
<0.05	44.2	NA	NA	NA	9.11	<1	NA
<0.05	42.1	NA	NA	NA	9.13	<1	NA
<0.05	36	NA	NA	NA	8.9	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.58	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.17	<1	NA
<0.05	2.82	NA	NA	NA	5.84	<1	NA

<0.05	1.42	NA	NA	NA	6.08	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	6.3	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	6.61	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	6.46	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.81	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	6.14	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.28	<1	NA
<0.05	0.73 j	NA	NA	NA	7.36	<1	NA
<0.05	0.735 j	NA	NA	NA	5.69	<1	NA
<0.05	0.683 j	NA	NA	NA	4.89	<1	NA
<0.05	1.18	NA	NA	NA	6.07	<1	NA
<0.05	1.17	NA	NA	NA	7.92	<1	NA
<0.05	1.76	NA	NA	NA	7.79	<1	NA
<0.05	2.83	NA	NA	NA	7.07	<1	NA
<0.05	1.89	NA	NA	NA	7.79	<1	NA
<0.05	2.01	NA	NA	NA	8.11	<1	NA
<0.05	2.2	NA	NA	NA	8.1	<1	NA
<0.05	1.75	NA	NA	NA	6.16	<1	NA
<0.05	2.02	NA	NA	NA	7.39	<1	NA
<0.05	2.12	NA	NA	NA	7.48	<1	NA
<0.05	2.4	NA	NA	NA	8.03	<1	NA
<0.05	2.45	NA	NA	NA	7.8	<1	NA
<0.05	1.88	NA	NA	NA	5.54	<1	NA
<0.05	1.73	NA	NA	NA	4.6	<1	NA
<0.05	2.38	NA	NA	NA	6.82	<1	NA
<0.05	2.73	NA	NA	NA	6.87	<1	NA
<0.05	3.18	NA	NA	NA	7.07	<1	NA
<0.05	3.3	NA	NA	NA	6.59	<1	NA
<0.05	2.34	NA	NA	NA	6.64	<1	NA
<0.05	2.07	NA	NA	NA	6.52	<1	NA
<0.05	1.82	NA	NA	NA	6.54	<1	NA
<0.05	2.04	NA	NA	NA	7.04	<1	NA
<0.05	1.41	NA	NA	NA	6.62	<1	NA
<0.05	1.29	NA	NA	NA	6.47	<1	NA
<0.05	1.55	NA	NA	NA	7.67	<1	NA
<0.05	1.27	NA	NA	NA	7.19	<1	NA
<0.05	2.39	NA	NA	NA	9.18	<1	NA
<0.05	2.97	NA	NA	NA	8.98	<1	NA
<0.05	2.03	NA	NA	NA	8.34	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.14	<1	NA
<0.05	2.64	NA	NA	NA	10	<1	NA
<0.05	1.82	NA	NA	NA	4.65	<1	NA
<0.05	4.84	NA	NA	NA	8.55	<1	NA
<0.05	2.58	NA	NA	NA	5.98	<1	NA
<0.05	4.61	NA	NA	NA	7.14	<1	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	4.54	<1	NA
<0.05	1.64	NA	NA	NA	5.75	<1	NA
<0.05	1.45	NA	NA	NA	5.2	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.45	<1	NA
<0.05	0.925 j	NA	NA	NA	5.61	<1	NA
<0.05	0.918 j	NA	NA	NA	5.06	<1	NA
<0.05	0.684 j	NA	NA	NA	5.2	<1	NA
<0.05	0.617 j	NA	NA	NA	5.02	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.67	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.46	<1	NA
<0.05	3.01	NA	NA	NA	4.51	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.46	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.57	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.4	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.52	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.83	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.63	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.09	<1	NA
<0.05	0.452 j	NA	NA	NA	5.05	<1	NA
<0.05	0.595 j	NA	NA	NA	5.35	<1	NA
<0.05	0.633 j	NA	NA	NA	4.83	<1	NA
<0.05	0.653 j	NA	NA	NA	5.28	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.33	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.43	<1	NA
<0.05	5.96	NA	NA	NA	5.72	<1	NA
<0.05	1.6	NA	NA	NA	5.11	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.45	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.86	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.96	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.5	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.24	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.66	<1	NA
<0.05	0.238 j	NA	NA	NA	4.87	<1	NA
<0.05	0.183 j	NA	NA	NA	4.48	<1	NA
<0.05	0.194 j	NA	NA	NA	4.59	<1	NA
<0.05	0.192 j	NA	NA	NA	4.85	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.61	<1	NA
<0.05	1.41	NA	NA	NA	1.39	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.05	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.973	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.834	<1	NA
<0.05 M2	<1	NA	NA	NA	0.869	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.03	<1	NA
<0.05 M2	<1	NA	NA	NA	0.946	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.864	<1	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	0.906	<1	NA
<0.05	0.297 j	NA	NA	NA	0.827	<1	NA
<0.05	0.298 j	NA	NA	NA	1.01	<1	NA
<0.05	0.291 j	NA	NA	NA	0.811	<1	NA
<0.05	0.325 j	NA	NA	NA	1.66	<1	NA
<0.05	1.81	NA	NA	NA	5.5	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.59	<1	NA
<0.05	8.86	NA	NA	NA	4.73	<1	NA
<0.05	1.03	NA	NA	NA	5.75	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.69	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.75	<1	NA
<0.05	3.09	NA	NA	NA	5.68	<1	NA
<0.05	5.57	NA	NA	NA	5.54	<1	NA
<0.05	2.5	NA	NA	NA	5.55	<1	NA
<0.05	6.19	NA	NA	NA	6.54	<1	NA
<0.05	3.53	NA	NA	NA	6.01	<1	NA
<0.05	0.701 j	NA	NA	NA	4.64	<1	NA
<0.05	0.412 j	NA	NA	NA	5.35	<1	NA
<0.05	0.537 j	NA	NA	NA	5.2	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.934	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.01	<1	NA
<0.05	23.4	NA	NA	NA	3.15	<1	NA
<0.05	9.87	NA	NA	NA	2.37	<1	NA
<0.05	7.89	NA	NA	NA	3.43	<1	NA
<0.05	8.42	NA	NA	NA	7.98	<1	NA
<0.05	4.72	NA	NA	NA	4.49	<1	NA
<0.05	3.68	NA	NA	NA	9.31	<1	NA
<0.05	1.44	NA	NA	NA	2.75	<1	NA
<0.05	4.27	NA	NA	NA	16.8	<1	NA
<0.05	4.23	NA	NA	NA	23.4	<1	NA
<0.05	5.56	NA	NA	NA	6.9	<1	NA
<0.05	0.673 j	NA	NA	NA	1.62	<1	NA
<0.05	0.66 j	NA	NA	NA	1.65	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.347	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.357	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.37	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.34	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.334	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.352	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.314	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.3	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.327	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.336	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.343	<1	NA
<0.05	0.097 j	NA	NA	NA	0.377	<1	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	0.341	<1	NA
<0.05	0.094 j	NA	NA	NA	0.366	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.13	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.45	<1	NA
<0.05	33.1	NA	NA	NA	0.873	<1	NA
<0.05	2.83	NA	NA	NA	0.637	<1	NA
<0.05	1.43	NA	NA	NA	0.552	<1	NA
<0.05	1.25	NA	NA	NA	0.509	<1	NA
<0.05	1.22	NA	NA	NA	0.631	<1	NA
<0.05	1.91	NA	NA	NA	0.479	<1	NA
<0.05	1.16	NA	NA	NA	0.48	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.423	<1	NA
<0.05	0.356 j	NA	NA	NA	0.41	<1	NA
<0.05	0.433 j	NA	NA	NA	0.583	<1	NA
<0.05	0.137 j	NA	NA	NA	0.362	<1	NA
<0.05	0.162 j	NA	NA	NA	0.403	<1	NA
<0.05	1.69	NA	NA	NA	1.1	<1	NA
<0.05	1.37	NA	NA	NA	1.06	<1	NA
<0.05	28.3	NA	NA	NA	4.66	<1	NA
<0.05	27.8	NA	NA	NA	6.21	<1	NA
<0.05	24.9	NA	NA	NA	5.55	<1	NA
<0.05	23.9	NA	NA	NA	5.77	<1	NA
<0.05	18.5	NA	NA	NA	3.75	<1	NA
<0.05	24.5	NA	NA	NA	4.3	<1	NA
<0.05	16.8	NA	NA	NA	3.28	<1	NA
<0.05	25.8	NA	NA	NA	6.77	<1	NA
<0.05	24.1	NA	NA	NA	6.55	<1	NA
<0.05	5.81	NA	NA	NA	2.01	<1	NA
<0.05	13.1	NA	NA	NA	4.41	<1	NA
<0.05	16	NA	NA	NA	5.5	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.37	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.84	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.13	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.95	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.74	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.69	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.02	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.69	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.74	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.64	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.55	<1	NA
<0.05	0.259 j	NA	NA	NA	1.86	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.58	<1	NA
<0.05	3.46	NA	NA	NA	1.89	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	13.6	<1	NA

<0.05	1.76	NA	NA	NA	11.8	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	13	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.7	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.8	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	12	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.6 M2	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.9	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.2	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	10.2	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	8.41	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	9.5	<1	NA
<0.05	5.31	NA	NA	NA	12.3	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.86	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.15	<1	NA
<0.05	4.22	NA	NA	NA	7.84	<1	NA
<0.05	3.64	NA	NA	NA	9.64	<1	NA
<0.05	1.91	NA	NA	NA	7.65	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.01	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.93	<1	NA
<0.05	3.68	NA	NA	NA	9.64	<1	NA
<0.05	1.75	NA	NA	NA	9.21	<1	NA
<0.05	0.972 j	NA	NA	NA	7.81	<1	NA
<0.05	0.339 j	NA	NA	NA	4.16	<1	NA
<0.05	0.811 j	NA	NA	NA	3.73	<1	NA
<0.05	1.04	NA	NA	NA	3.68	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.47	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.19	<1	NA
<0.05	1.5	NA	NA	NA	4.97	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.28	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.81	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.93	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.15	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.66	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.51	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.96	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.81	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.97	<1	NA
<0.05	0.097 j	NA	NA	NA	4.54	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.88	<1	NA
<0.05	0.202 j	NA	NA	NA	1.3	<1	NA
<0.05	0.141 j	NA	NA	NA	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
<0.05	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	0.8	NA	NA	<1	NA
<0.05	46.2	<5	0.03	NA	3.87	<1	NA
<0.05	7.36	<5	0.96	NA	3.09	<1	NA
<0.2	42	1.2	NA	0.2	<5	<0.5	NA
<0.05	65.9	1.46	NA	<0.01	7.41	<1	NA
<0.05	74	<5	<0.023	NA	8.7	<1	NA
<0.05	28.7	<5	0.06	NA	3.49	<1	NA
<0.05	48.4	<1	NA	0.374	7.61	<1	NA
<0.05	48.1	<5	0.09	NA	8	<1	NA
<0.05	62.1	10.5	NA	0.013	4.66	<1	NA
<0.05	60.1	10	0.04	NA	4.83	<1	NA
<0.05	21.7	<1	NA	1.8	7.2	<1	NA
<0.05	20.7	<5	1.8	NA	7.92	<1	NA
<0.05	68	1.06	NA	NA	8.67	<1	NA
<0.05	64.7	<5	<0.023	NA	10.1	<1	NA
<0.05	52.4	<1	NA	NA	8.22	<1	NA
<0.05	34.8	0.583 j	NA	1.1	6.75	0.528 j	NA
<0.05	35	<5	1.1	NA	6.47	<1	NA
<0.05	34.9	0.714 j	NA	0.309	6.28	<1	NA
<0.05	35.2	<5	0.28	NA	6.27	<1	NA
<0.05	17.8	0.575 j	NA	1.5	8.83	<1	NA
<0.05	12.2	<5	0.14	NA	4.97	<1	NA
NA	NA	NA	NA	1.6	5.78	<1	NA
<0.05	25.9	<5	<0.023	NA	5.9	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.13	6.41	<1	NA
<0.05	10.6	<5	0.95	NA	6.97	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.011 S1	10.7	<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
<0.05	12.7	1.13	NA	NA	9.04	<1	NA

<0.05	2.88	NA	NA	NA	9.37	<1	NA
<0.05	1.62	NA	NA	NA	9.34	<1	NA
<0.05 M2	5.8	NA	NA	NA	9.27	<1	NA
<0.05 M2	10.7	NA	NA	NA	9.86	<1	NA
<0.05	3.88	NA	NA	NA	9.47	<1	NA
<0.05	3.41	NA	NA	NA	9.6	<1	NA
<0.05	2.85	NA	NA	NA	9.79	<1	NA
<0.05	4.4	NA	NA	NA	10.2	<1	NA
<0.05	6.18	NA	NA	NA	10.5	<1	NA
<0.05	15	NA	NA	NA	10	<1	NA
<0.05	26.8	NA	NA	NA	10.3	<1	NA
<0.05	10.2	NA	NA	NA	10.5	<1	NA
<0.05	11.8	NA	NA	NA	10.3	<1	NA
<0.05	6.31	NA	NA	NA	11.4	<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	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	<0.023	NA	NA	<1	NA
<0.05	56.6	6	<0.023	NA	7.13	<1	NA
<0.05	5.57	6	<0.023	NA	4.1	<1	NA
<0.2	4.6	1.9	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	2.31	2.8	NA	0.025	2.26	<1	NA
<0.05	1.01	<5	<0.023	NA	1.9	<1	NA
<0.05	52.4	<5	<0.023	NA	6.87	<1	NA
<0.05	44.2	1.07	NA	<0.01	5.82	<1	NA
<0.05	38.5	<5	<0.023	NA	5.75	<1	NA
<0.05	57.4	1.3	NA	<0.01	6.51	<1	NA
<0.05	57.8	<5	<0.023	NA	6.82	<1	NA
<0.05	46.9	1.34	NA	0.029	6.12	<1	NA
<0.05	45.4	<5	<0.023	NA	6.69	<1	NA
<0.05	57.3	1.19	NA	NA	7.03	<1	NA
<0.05	57.5	<5	<0.023	NA	7.49	<1	NA
<0.05	26.4	1.39	NA	NA	5.11	<1	NA
<0.05	9.79	1.06	NA	0.017	3	<1	NA
<0.05	12.3	<5	<0.023	NA	2.99	<1	NA
<0.05	43.3	0.496 j	NA	0.011	6.89	<1	NA
<0.05	44.3	<5	<0.023	NA	6.44	<1	NA
<0.05	11.9	1.21	NA	0.024	3.52	<1	NA
<0.05	47.4	<5	<0.023	NA	7.12	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.016	1.54	<1	NA
<0.05	1.04	NA	NA	NA	1.53	<1	NA

<0.05	1.07	<5	<0.023	NA	1.49	<1	NA
<0.05	34.2	<5	<0.023	NA	6.26	<1	NA
<0.05	37.2	NA	NA	NA	6.56	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.031	6.8	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	6.4	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	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	8	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	7	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	0.04	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	9	0.03	NA	0.397	<1	NA
<0.05	<1	5	<0.023	NA	0.614	<1	NA
<0.05	<1	2.98	NA	<0.01	0.499	<1	NA
<0.05	<1	2.42	NA	0.027	0.607	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.675	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.04	NA	0.47	<1	NA
<0.05	<1	3.22	NA	0.016	0.466	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.487	<1	NA
<0.05	<1	9.67	NA	<0.01	0.858	<1	NA
<0.05	<1	9	<0.023	NA	0.871	<1	NA
<0.05	<1	7.75	NA	<0.01	0.649	<1	NA
<0.05	<1	9	<0.023	NA	0.711	<1	NA
<0.05	<1	7.02	NA	NA	0.652	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.751	<1	NA
<0.05	<1	4.52	NA	NA	0.76	<1	NA
<0.05	0.246 j	5.24	NA	0.017	0.625	<1	NA
<0.05	<1	6	<0.023	NA	0.592	<1	NA
<0.05	0.171 j	5.91	NA	0.0087 j	0.544	<1	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	0.48	<1	NA
<0.05	0.234 j	4.34	NA	0.014	0.558	<1	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	0.528	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.762	<1	NA
<0.05	<1	6	<0.023	NA	0.574	<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
0.16	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	0.09	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.09	NA	0.665	<1	NA
0.06	<1	<5	0.06	NA	0.971	<1	NA
<0.2	<0.5	3.6	NA	0.079	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	4.77	NA	0.016	1.07	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.07	NA	0.649	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.11	NA	0.667	<1	NA
0.06	<1	2.04	NA	0.074	0.911	<1	NA
0.07	<1	<5	0.1	NA	0.894	<1	NA
<0.05	<1	1	NA	0.18	0.603	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.18	NA	0.641	<1	NA
<0.05	<1	1.23	NA	0.156	0.347	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.16	NA	0.381	<1	NA
<0.05	<1	1.12	NA	NA	0.476	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.19	NA	0.598	<1	NA
<0.05	<1	1.03	NA	NA	0.597	<1	NA
<0.05	<1	1.02	NA	0.235	0.644	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.25	NA	0.596	<1	NA
<0.05	<1	1.4	NA	0.244	0.58	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.26	NA	0.568	<1	NA
<0.05	<1	0.922 j	NA	0.314	0.594	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.18	NA	0.633	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.25	NA	0.541	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.18	NA	0.458	<1	NA
<0.2	NA	16.9	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	10	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	7	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	0.03	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	10	<0.023	NA	0.302	<1	NA
<0.05	<1	5	<0.023	NA	1.89	<1	NA
<0.05	<1	4.01	NA	<0.01	0.488	<1	NA
<0.05	<1	5.16	NA	0.055	0.462	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.09	<1	NA
<0.05	<1	6	0.03	NA	2.03	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.047	3.28	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.06	NA	3.4	<1	NA
<0.05	<1	10.2	NA	<0.01	1.02	<1	NA
<0.05	<1	16	<0.023	NA	2.04	<1	NA
<0.05	<1	4.89	NA	<0.01	1.39	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.04	<1	NA
<0.05	<1	2.36	NA	NA	3.44	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.03	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.89	<1	NA
<0.05	0.354 j	<1	NA	0.046	3.22	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.05	NA	3.02	<1	NA
<0.05	0.148 j	1.27	NA	<0.01	1.88	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.82	<1	NA
0.028 j	0.361 j	6.93	NA	0.011	3.55	0.35 j	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	1.82	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.818	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	2.19	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
0.26	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	6	0.05	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	4.3	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.24	<1	NA
<0.2	<0.5	2.9	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	1.04	NA	<0.01	4.22	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.36	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	4.35	<1	NA

<0.05	<1	<1	NA	0.025	4.32	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.56	<1	NA
<0.05	<1	4.7	NA	<0.01 M2	4.56	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.81	<1	NA
<0.05	<1	5.45	NA	<0.01	4.19	<1	NA
<0.05	<1	5	<0.023	NA	4.49	<1	NA
<0.05	<1	3.6	NA	NA	4.43	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.5	<1	NA
<0.05	<1	3.58	NA	NA	4.3	<1	NA
<0.05	0.301 j	3.41	NA	0.0073 j	4.58	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.39	<1	NA
<0.05	0.278 j	2.98	NA	0.031	4.42	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.05	NA	4.39	<1	NA
<0.05	0.28 j	2.7	NA	0.0043 j	4.34	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	3.94	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.014	4.67	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.63	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.6	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.014 S1	4.66	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	6	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	20	NA	NA	NA	2.18	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	7	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	17	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	17	0.22	NA	1.25	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.04	NA	1.12	<1	NA
<0.2	<0.5	4	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	4.57	NA	0.148	0.95	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.95	<1	NA
<0.05	<1	9	<0.023	NA	0.933	<1	NA
<0.05	<1	4.29	NA	<0.01	0.902	<1	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	0.892	<1	NA
<0.05	<1	9.9	NA	<0.01	1.23	<1	NA
<0.05	<1	8	<0.023	NA	1.3	<1	NA
<0.05	<1	5.68	NA	0.082 M2	1.62	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.11	NA	1.68	<1	NA
<0.05	<1	7.48	NA	NA	2.08	<1	NA
<0.05	<1	8	<0.023	NA	1.95	<1	NA
<0.05	<1	6.44	NA	NA	1.8	<1	NA

<0.05	<1	2.78	NA	0.128	1.44	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.13	NA	1.39	<1	NA
<0.05	<1	9.49	NA	0.01	1.16	<1	NA
<0.05	<1	12	<0.023	NA	1.16	<1	NA
0.049 j	0.249 j	15.8	NA	<0.01	2.02	0.5 j	NA
<0.05	<1	5	<0.046	NA	1.3	<1	NA
0.017 j	<1	5.67	NA	0.017	0.898	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.02	0.615	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	0.885	<1	NA
<0.05	<1	8	<0.046	NA	1.04	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.042	1.29	<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
<0.05	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	8	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	7	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	8	<0.023	NA	0.349	<1	NA
<0.05	<10	9	<0.023	NA	0.73	<10	NA
<0.2	<0.5	4	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	10.2	NA	0.068	0.314	<1	NA
<0.05	<1	6	<0.023	NA	0.316	<1	NA
<0.05	<1	6	<0.023	NA	0.374	<1	NA
<0.05	<1	4.91	NA	<0.01	0.371	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.395	<1	NA
<0.05	<1	4.91	NA	<0.01	0.539	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.557	<1	NA
<0.05	<1	3.28	NA	0.02	1.06	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	1.11	<1	NA
<0.05	<1	5.64	NA	NA	0.62	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.638	<1	NA
<0.05	<1	4.35	NA	NA	0.536	<1	NA
<0.05	<1	3.37	NA	0.02	0.317	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.302	<1	NA
<0.05	<1	4.05	NA	0.016	0.361	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.352	<1	NA
0.025 j	0.105 j	8.06	NA	0.0042 j	0.72	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	2.14	<1	NA
0.028 j	0.093 j	2.85	NA	0.02	3.34	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.05	NA	1.19	<1	NA

<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.977	<1	NA
<0.2	NA	8.6	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	6.4	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	24	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	1.23	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	1.17	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	8	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.14	NA	1.22	<1	NA
<0.05	<10	11	<0.023	NA	1.95	<10	NA
<0.2	<0.5	6.8	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	4.58	NA	<0.01	1.75	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.17	NA	1.48	8.48	NA
<0.05	<1	<5	0.46	NA	1.46	12.4	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.04	1.7	9.58	NA
<0.05	<1	<5	0.04	NA	1.78	9.26	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.49	1.28	43	NA
<0.05	<1	<5	0.54	NA	1.36	43.1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.152	1.71	107	NA
<0.05	<1	<5	0.16	NA	1.86	109	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.71	56.8	NA
<0.05	<1	<5	0.32	NA	1.77	50.2	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.67	46.7	NA
<0.05	<1	0.441 j	NA	0.085	2	38.3	NA
<0.05	<1	<5	0.09	NA	1.9	38.8	NA
<0.05	<1	0.335 j	NA	0.664	1.94	22.8	NA
<0.05	<1	<5	0.7	NA	1.91	22.4	NA
<0.05	<1	1.52	NA	0.277	1.82	15.6	NA
0.1	<1	<5	0.11	NA	2.87	9.69	NA
0.038 j	<1	<1	NA	0.142	2.83	13.8	NA
NA	NA	NA	NA	0.088	2.3	16.2	NA
<0.05	<1	<5	0.04	NA	2.33	13.9	NA
<0.05	<1	<5	0.08	NA	2.3	10.1	NA
NA	NA	NA	NA	0.038	2.34	9.89	NA
<0.2	NA	7.7	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	5.8	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	6	NA	NA	NA	<1	NA

<0.05	NA	9	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	9	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	10	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	8	<0.023	NA	0.17	<1	NA
<0.05	<1	13	<0.023	NA	0.463	<1	NA
<0.2	<0.5	13.1	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	8.19	NA	0.05	0.251	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.05	NA	0.102	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.191	<1	NA
<0.05	<1	11.7	NA	<0.01	0.423	<1	NA
<0.05	<1	13	<0.023	NA	0.455	<1	NA
<0.05	<1	5.8	NA	<0.01	0.203	<1	NA
<0.05	<1	6	0.05	NA	0.255	<1	NA
<0.05	<1	4.68	NA	0.012	0.209	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.213	<1	NA
<0.05	<1	12.2	NA	NA	0.441	<1	NA
<0.05	<1	13	0.03	NA	0.428	<1	NA
<0.05	<1	12.5	NA	NA	0.423	<1	NA
<0.05	<1	9.27	NA	0.0088 j,M2	0.32	<1	NA
<0.05	<1	9	<0.023	NA	0.29	<1	NA
<0.05	<1	10.9	NA	<0.01	0.322	<1	NA
<0.05	<1	12	<0.023	NA	0.318	<1	NA
<0.05	<1	8.41	NA	0.017	0.428	<1	NA
<0.05	<1	9	<0.023	NA	0.503	<1	NA
0.021 j	<1	5.31	NA	0.022	0.253	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.019	0.191	<1	NA
<0.05	<1	7	<0.023	NA	0.205	<1	NA
<0.05	<1	12	<0.023	NA	0.384	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.045	0.422	<1	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	2.79	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.79	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.75	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.77	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.8	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.79	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.01	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.77	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	2.57	<1	NA
<0.05	0.145 j	<1	NA	<0.01	2.9	<1	NA
<0.05	0.17 j	<1	NA	<0.01	2.81	<1	NA
<0.05	0.151 j	<1	NA	<0.01	2.63	<1	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	40.5	<0.5	NA

<0.05	6.89	2.16	NA	<0.01	14.7	<1	NA
<0.05	9.66	2.42	NA	NA	9.69	<1	NA
<0.05	7.52	1.94	NA	<0.01	9.6	<1	NA
<0.05	6.78	1.69	NA	<0.01	9.5	<1	NA
<0.05	2.29	1.29	NA	<0.01	6.74	<1	NA
<0.05	1.64	<1	NA	0.013	7.52	<1	NA
0.05	1.86	<1	NA	0.024	6.91	<1	NA
<0.05	1.85	<1	NA	NA	5.78	<1 M2	NA
<0.05	1.56	<1	NA	NA	5.11	<1	NA
<0.05	1.61	0.513 j	NA	<0.01	6.34	<1	NA
<0.05	1.68	0.636 j	NA	<0.01	5.47	<1	NA
<0.05	1.81	0.721 j	NA	<0.01	4.91	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.01	5.39	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	5.53	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0042 j	8.1	<1	NA
<0.06	NA	11.5	<0.25	NA	0.847	<0.5	NA
<0.05	<1	18.4	NA	<0.01	0.627	<1	NA
<0.05	<1	19.8	NA	NA	0.645	<1	NA
<0.2	<0.5	17.7	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	16.8	NA	<0.01	1.58	<1	NA
<0.05	<1	24.4	NA	<0.01	1.22	<1	NA
<0.05	<1	23.6	NA	<0.01	1.01	<1	NA
<0.05	<1	23.1	NA	0.02	1.22	<1	NA
<0.05	<1	22.7	NA	NA	1.28	<1	NA
<0.05	<1	22.2	NA	NA	1.2	<1	NA
<0.05	0.126 j	23.1	NA	0.022	1.26	<1	NA
<0.05	<1	21.9	NA	0.018	1.36	<1	NA
<0.05	<1	21.4	NA	0.025 M2	1.32	<1	NA
<0.05	<1	21.5	NA	0.053	1.34	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.067	1.56	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.07	1.61	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.078	1.56	<1	NA
<0.05	34	8.72	NA	<0.01	16.1	<1	NA
<0.05	22.4	4.44	NA	0.01	17.7	<1	NA
<0.05	33.9	4.68	NA	NA	6.39	<1	NA
<0.2	27.7	7.8	NA	<0.02	15.1	1.1	NA
<0.05	29.6	8.27	NA	0.077	11.1	<1	NA
<0.05	28.6	6.7	NA	<0.01	12.1	<1	NA
<0.05	30	5.95	NA	<0.01	11.3	<1	NA
<0.05	29.4	7.56	NA	<0.01	12.6	<1	NA
<0.05	32.9	7.45	NA	NA	13.5	<1	NA
<0.05	34	7.44	NA	NA	13.4	<1	NA
<0.05	31	10.1	NA	0.008 j	13.6	<1	NA
<0.05	30.2	9.98	NA	<0.01	13.5	<1	NA
<0.05	32.8	7.1	NA	0.0044 j	13.9	<1	NA

<0.05	29.8	4.17	NA	0.04	13.5	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.026	12.8	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.025	14.4	<1	NA
<0.05	<1	4.95	NA	<0.01	0.792	<1	NA
<0.05	<1	4.38	NA	<0.01	1.41	<1	NA
<0.2	<0.5	5.4	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	5.92	NA	0.029	0.835	<1	NA
<0.05	<1	5.63	NA	<0.01	0.879	<1	NA
<0.05	<1	5.03	NA	<0.01	0.986	<1	NA
<0.05	<1	4.9	NA	<0.01	0.968	<1	NA
<0.05	<1	4.81	NA	NA	0.786	<1	NA
<0.05	<1	5.04	NA	NA	0.776	<1	NA
<0.05	0.108 j	5.09	NA	0.081 j	1.2	<1	NA
<0.05	<1	4.83	NA	0.023	0.873	<1	NA
<0.05	<1	4.72	NA	0.026	0.809	<1	NA
<0.05	<1	3.79	NA	0.051	0.843	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.099	1.3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.098	0.956	<1	NA
<0.05	<1	4.57	NA	0.017	1.26	<1	NA
<0.05	<1	2.27	NA	0.042	1.11	<1	NA
<0.05	<1	2.8	NA	NA	0.714	<1	NA
<0.05	<1	2.59	NA	NA	0.749	<1	NA
<0.05	0.279 j	0.707 j	NA	0.101	0.563	0.995 j	NA
<0.05	0.118 j	4.73	NA	<0.01	0.653	0.497 j	NA
<0.05	0.16 j	2.3	NA	0.021	1.73	<1	NA
<0.05	0.179 j	1.83	NA	0.039	1.21	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.044	1.28	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.037	1	<1	NA
<0.05	57.7	15	NA	0.072	12.7	1100	NA
<0.05	13.2	14.2	NA	NA	21.6	<1	NA
0.02 j	10.8	12.1	NA	0.015	18.4	1.11	NA
NA	NA	NA	NA	0.015	19	0.411 j	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.31	<1	NA
<0.05	<1	1.13	NA	<0.01	1.64	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.14	<1	NA
<0.05	<1	1.02	NA	NA	1.88	<1	NA
<0.05	<1	1.08	NA	NA	2.06	<1	NA
<0.05	<1	0.83 j	NA	0.154	1.81	<1	NA
<0.05	<1	0.946 j	NA	0.01	2.44	<1	NA
<0.05	<1	1.12	NA	0.012	1.51	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.055	4.19	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.262	1.92	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.252	1.92	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.327	1.69	<1	NA
<0.05	4.78	2.68	NA	0.014	2.22	<1	NA

<0.05	3.74	2.25	NA	0.064	2.44	<1	NA
<0.05	2.64	1.57	NA	NA	2.57	<1	NA
<0.2	1.9	0.9	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	1.97	1.39	NA	0.026	2.4	<1	NA
<0.05	4.25	2.17	NA	0.044	2.15	<1	NA
<0.05	2.52	<1	NA	0.07	2.22	<1	NA
<0.05	1.82	1.21	NA	0.051	2.43	<1	NA
<0.05	1.21	1.35	NA	<0.01	2.32	<1	NA
<0.05	1.61	<1	NA	0.066	2.69	<1	NA
<0.05	1.31	<1	NA	0.104	2.58	<1	NA
<0.05	1.25	1.83	NA	NA	2.38	<1	NA
<0.05	1.32	1.72	NA	NA	2.18	<1	NA
<0.05	1.32	0.823 j	NA	0.017	3.75	<1	NA
<0.05	1.08	1.55	NA	0.068	3.07	<1	NA
<0.05	1	1.36	NA	<0.01	2.62	<1	NA
<0.05	0.861 j	0.864 j	NA	0.012	2.42	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.075	3.37	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.018	2.89	<1	NA
<0.05	<1	3.8	NA	2.7	1.58	1.14	NA
<0.05	<1	3.61	NA	3.2	1.72	<1	NA
<0.05	<1	2.92	NA	NA	1.8	<1	NA
<0.2	<0.5	2.9	NA	3.2	<5	0.75	NA
<0.05	<1	3.23	NA	3.6 N1	1.57	<1	NA
<0.05	<1	3.3	NA	4.4	1.52	<1	NA
<0.05	<1	3.02	NA	4.7	1.75	<1	NA
<0.05	<1	2.98	NA	3.8	1.82	<1	NA
<0.05	<1	3.37	NA	3.2	1.47	<1	NA
<0.05	<1	2.92	NA	4.3	1.47	<1	NA
<0.05	<1	3.13	NA	NA	1.71	<1	NA
<0.05	<1	3.44	NA	NA	1.58	<1	NA
<0.05	<1	3.36	NA	2.9	1.56	0.683 j	NA
0.029 j	<1	2.73	NA	3.8	1.45	0.822 j	NA
<0.05	<1	3.33	NA	3.2	1.76	0.699 j	NA
<0.05	<1	9.93	NA	2.6	1.64	<1	NA
NA	NA	NA	NA	2.8	1.54	0.673 j	NA
NA	NA	NA	NA	4.1	1.69	0.475 j	NA
<0.05	9.96	<1	NA	<0.01	3.95	<1	NA
<0.05	30.3	<1	NA	0.023	3.85	<1	NA
<0.2	12.7	<0.5	NA	<0.02	7.09	<0.5	NA
<0.05	19.1	1.46	NA	<0.01	4.36	<1	NA
<0.05	23.4	<1	NA	<0.01	3.34	<1	NA
<0.05	17.6	<1	NA	<0.01	3.72	<1	NA
<0.05	12.4	<1	NA	<0.01	4.08	<1	NA
<0.05	13.9	<1	NA	<0.01	3.45	<1	NA
<0.05	10.6	<1	NA	<0.01	3.97	<1	NA

<0.05	8.87	<1	NA	0.045	3.93	<1	NA
<0.05	11.5	<1	NA	NA	2.96	<1	NA
<0.05	7.64	<1	NA	NA	3.82	<1	NA
<0.05	8.13	<1	NA	<0.01	3.94	<1	NA
<0.05	7.23	1.27	NA	<0.01	3.94	<1	NA
<0.05	7.63	<1	NA	<0.01	3.65	<1	NA
<0.05	6.86	<1	NA	<0.01	4.08	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	4.22	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.013	3.9	<1	NA
<0.05	2.1	2.28	NA	<0.01	1.08	<1	NA
<0.05	1.21	2.25	NA	<0.01	1.13	<1	NA
<0.2	0.65	2.2	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	1.45	NA	0.076	5.37	<1	NA
<0.05	<1	1.75	NA	0.016	1.25	<1	NA
<0.05	<1	2	NA	<0.01	1.18	<1	NA
<0.05	<1	2.19	NA	<0.01	1.13	<1	NA
<0.05	<1	1.56	NA	<0.01	1.09	<1	NA
<0.05	<1	1.59	NA	<0.01	2.47	<1	NA
<0.05	<1	1.81	NA	<0.01	1.2	<1	NA
<0.05	<1	2.38	NA	NA	1.23	<1	NA
<0.05	<1	2.45	NA	NA	2.22	<1	NA
<0.05	0.36 j	2	NA	0.514	3.91	<1	NA
<0.05	0.214 j	1.32	NA	0.141	2.2	<1	NA
<0.05	0.18 j	3.05	NA	0.012 M2	1.55	<1	NA
<0.05	0.261 j	2.25	NA	0.079	2.77	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.184	4.44	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.012	1.7	<1	NA
<0.05	<1	7.17	NA	<0.01	1.17	<1	NA
<0.05	<1	6.22	NA	<0.01	1.5	<1	NA
<0.2	<0.5	4.5	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	7.96	NA	0.039	1.51	<1	NA
<0.05	<1	5.63	NA	<0.01	1.41	<1	NA
<0.05	<1	4.8	NA	<0.01	1.38	<1	NA
<0.05	<1	6.42	NA	<0.01	1.23	<1	NA
<0.05	<1	5.14	NA	<0.01 M2	1.28	<1	NA
<0.05	<1	4.97	NA	<0.01	2.72	<1	NA
<0.05	<1	4.85	NA	<0.01	2.72	<1	NA
<0.05	<1	5.28	NA	NA	2.21	<1	NA
<0.05	<1	5.22	NA	NA	1.48	<1	NA
<0.05	0.242 j	5.49	NA	0.012	1.46	<1	NA
<0.05	0.598 j	5.8	NA	0.023	1.23	<1	NA
<0.05	0.421 j	5.88	NA	0.025	1.94	<1	NA
0.017 j	0.22 j	5.39	NA	0.028	2.45	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.056	1.49	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.039	4.11	<1	NA

<0.05	<1	1.32	NA	0.018	2.19	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.67	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.05	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.018	0.86	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.861	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.914	<1	NA
<0.05	0.179 j	<1	NA	0.008 j	0.976	<1	NA
<0.05	0.205 j	<1	NA	0.013	0.905	<1	NA
<0.05	0.26 j	0.346 j	NA	0.027	0.978	<1	NA
<0.05	0.099 j	<1	NA	0.039	0.89	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.046	0.896	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.063	0.89	<1	NA
<0.05	1.56	1.29	NA	<0.01	6.15	3.35	NA
<0.05	1.53	<1	NA	<0.01	5.43	2.75	NA
<0.05	2.95	<1	NA	<0.01 M2	4.1	1.49	NA
<0.05	4.82	1.15	NA	0.01	7.54	1.56	NA
<0.05	2.95	<1	NA	NA	6.58	2.09	NA
<0.05	2.98	<1	NA	NA	5.81	1.76	NA
<0.05	2.24	0.609 j	NA	0.0475 j	7.05	1.9	NA
<0.05	2.06	0.544 j	NA	0.015	5.31	1.86	NA
<0.05	2.31	0.501 j	NA	0.026	5.34	1.75	NA
<0.05	2.24	0.65 j	NA	0.029	3.89	0.902 j	NA
NA	NA	NA	NA	0.039	2.62	0.748 j	NA
NA	NA	NA	NA	0.044	4.06	0.687 j	NA
NA	NA	NA	NA	0.051	4.15	0.564 j	NA
<0.05	<1	3.55	NA	0.026	1.68	<1	NA
<0.05	1.62	1.98	NA	<0.01	1.57	<1	NA
<0.05	1.15	2.38	NA	<0.01	30.7	<1	NA
<0.05	<1	3.77	NA	0.019	7.51	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	14.2	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	12.4	<1	NA
<0.05	0.326 j	0.552 j	NA	0.089 j	10.5	<1	NA
<0.05	0.331 j	0.793 j	NA	0.013 M2	8.47	<1	NA
<0.05	0.263 j	0.714 j	NA	0.022	13.9	<1	NA
<0.05	0.489 j	<1	NA	0.048	24.5	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.06	13.3	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.07	13	<1	NA
<0.05	<1	2.92	NA	<0.01	2.65	<1	NA
<0.05	<1	2.07	NA	<0.01	2.85	<1	NA
<0.05	<1	2.19	NA	<0.01	5.07	<1	NA
<0.05	<1	1.7	NA	0.011	5.12	<1	NA
<0.05	<1	1.57	NA	NA	5.87	<1	NA
<0.05	<1	1.72	NA	NA	5.97	<1	NA
0.017 j	<1	2.11	NA	0.075 j	5.73	<1	NA
<0.05	<1	1.09	NA	0.021	5.58	<1	NA

<0.05	0.11 j	1.2	NA	0.025	5.45	<1	NA
<0.05	0.095 j	0.705 j	NA	0.052	6.38	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.058	8.15	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.088 M2	8.87	<1	NA
0.024 j	0.747 j	1.26	NA	0.031	5.41	1.03	NA
NA	NA	NA	NA	0.042	5.06	0.858 j	NA
<0.05	0.822 j	0.865 j	NA	0.028 M2	4.32	0.721 j	NA
<0.05	0.776 j	0.903 j	NA	0.043	4.94	0.649 j	NA
<0.05	<1	9.36	NA	0.03	1.88	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.031 M2	1.7	<1	NA
<0.05	<1	7.74	NA	0.035	1.72	<1	NA
<0.05	<1	8.14	NA	0.049	1.96	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	3.36	<0.5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	3.31	<1	NA
<0.2	<10	<2	NA	NA	3.5	<5	NA
<0.2	<0.0156	<0.0156	NA	NA	2.99	<0.156	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	2.51	<1	NA
<0.2	<0.5	1.5	NA	NA	3.77	<0.5	NA
<0.2	<0.0156	<0.0156	NA	NA	2.6	<0.156	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	1.82	<1	NA
<0.2	<0.5	6.2	NA	NA	2.51	<0.5	NA
<0.2	<0.5	1.1	NA	NA	4.48	<0.5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	4.32	<1	NA
<0.2	<10	<2	NA	NA	4.7	<5	NA
<0.2	<0.5	1.4	NA	NA	9.81	0.82	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	9.26	<1	NA
<0.2	<10	<2	NA	NA	10	<5	NA
<0.2	<0.0156	<0.0156	NA	NA	9.53	<0.156	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	7.92	<1	NA
<0.2	<0.5	1.8	NA	NA	10.2	2.2	NA
<0.2	<0.5	0.99	NA	NA	1.95	<0.5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	1.88	<1	NA
<0.2	<10	<2	NA	NA	2	<5	NA
<0.0002	<0.001	<1	NA	NA	4.74	<0.01	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	4.74	<1	NA
<0.2	<5	<5	NA	NA	5.98	<5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	5.82	<1	NA
<0.2	<5	<5	NA	NA	6.64	<5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	6.39	1.71	NA
<0.2	<0.5	0.96	NA	NA	3.06	0.91	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	2.86	<1	NA
<0.2	<0.5	1.6	NA	NA	2.4	<0.5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	2.34	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	3.92	<1	NA

<0.2	<0.5	0.84	NA	NA	<0.05	0.66	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	4.83	<1	NA
<0.2	<0.5	1.8	NA	NA	21.2	0.81	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	18.5	<1	NA
<0.2	<0.5	0.51	NA	NA	5.6	<0.5	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	5.37	<1	NA
<0.2	<0.5	1.2	NA	NA	4.98	1.4	NA
<0.05	<1	<5	NA	NA	4.95	1.06	NA
<0.05	2.24	1.57	NA	0.014	5.37	1.69	NA
<0.2	NA	NA	NA	NA	5.71	NA	NA
<0.05	2.65	8.51	NA	0.092	6.27	2.67	NA
<0.05	4.93	2.76	NA	<0.01	6.56	1.77	NA
<0.05	2.88	1.44	NA	<0.01	6.8	4.59	NA
<0.05	3.88	2.26	NA	<0.01	6.98	<1	NA
<0.05	8.26	1.6	NA	NA	6.25	1.4	NA
<0.05	3.7	1.6	NA	NA	6.58	8.53	NA
<0.05	2.18	1.01	NA	0.032	5.98	4.11	NA
<0.05	3.28	3.39	NA	0.241	7.46	3.24	NA
NA	NA	NA	NA	0.011	5.52	0.509 j	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.03	3.68	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.89	<1	NA
<0.2	<0.5	0.58	NA	0.26	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.22	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	4.27	<1	NA
<0.05	1.47	<1	NA	<0.01	4.35	<1	NA
<0.05	1.74	<1	NA	<0.01	4.18	<1	NA
<0.05	1.22	<1	NA	NA	4.35	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	4.39	<1	NA
<0.05	1.68	<1	NA	0.103	4.78	<1	NA
<0.05	1.06	<1	NA	<0.01	4.69	<1	NA
<0.05	1.14	<1	NA	<0.01	4.52	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.006 j	4.59	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0062 j	4.64	<1	NA
<0.05	2.85	4.24	NA	<0.01	8.28	<1	NA
<0.05	3.44	7.68	NA	NA	12	<1	NA
<0.05	1.02	6.41	NA	0.097	8.78	0.383 j	NA
<0.05	2.02	7.46	NA	<0.01	9.34	<1	NA
<0.05	4.15	1.65	NA	0.022	0.608	<1	NA
<0.05	4	1.94	NA	<0.01	0.66	<1	NA
<0.05	1.35	<1	NA	NA	1.42	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	1.48	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.088	1.53	<1	NA
<0.05	2.78	1.14	NA	0.022	5.61	<1	NA
<0.05	2.62	<1	NA	<0.01	5.89	<1	NA
<1	NA	11.6	0.155	NA	NA	3	<0.15

<0.1	NA	1.7	<0.05	NA	NA	0.58	<0.022
<0.1	NA	2.3	<0.05	NA	NA	1.4	0.1
<0.1	NA	1.4	<0.25	NA	NA	1.5	<0.011
<0.2	NA	3.1	2.7	NA	NA	<5	<1
<0.2	NA	4.6	<0.05	NA	NA	<5	<1
<0.1	NA	<40	1.8	NA	NA	<10	<5
<0.06	NA	2.4 j	<0.25	NA	8.99	0.87 j	NA
<0.2	1.3	0.85	NA	2.5	7.53	<0.5	NA
<0.05	<1	1.08	NA	1.8	7.47	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2.1	6.55	<1	NA
<0.05	<1	1.25	NA	2.2	6.66	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	6.85	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	1.9	6.77	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2.5	7.26	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.07	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.39	<1	NA
<0.05	1.06	NA	NA	NA	7.08	<1	NA
<0.05	<1	2.1	NA	2.5	7.18	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.06	<1	NA
<0.05	<1	3.02	NA	2.2	7.21	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.27	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.43	<1	NA
<0.05	<1	3.56	NA	NA	7.42	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	7.49	<1	NA
<0.05	<1	3.82	NA	NA	6.41	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	6.29	<1	NA
<0.05	0.279 j	3.41	NA	0.819	6.39	0.346 j	NA
<0.05	0.228 j	NA	NA	NA	6.22	<1	NA
<0.05	0.225 j	2.37	NA	0.753	6.32	<1	NA
<0.05	0.251 j	3.28	NA	0.666	6.43	<1	NA
<0.05	0.282 j	NA	NA	NA	6.4	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.432	5.85	<1	NA
<0.05	0.236 j	NA	NA	NA	6.06	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.722	6.22	<1	NA
<0.05	0.204 j	NA	NA	NA	6.52	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.745	6.96	<1	NA
<0.1	NA	2.3	0.05	NA	NA	1.4	<0.15
<0.1	NA	0.86	0.76	NA	NA	0.43	<0.022
<0.1	NA	3.1	0.905	NA	NA	0.98	<0.054
<0.1	NA	0.9	<0.25	NA	NA	2	<0.011
<0.2	NA	2.4	0.46	NA	NA	<5	<1
<0.2	NA	1.6	0.51	NA	NA	<5	<1
0.13	NA	<40	0.3	NA	NA	<10	<5
<0.06	NA	1.7 j	1.2	NA	4.24	<0.5	NA

<0.05	<1	NA	NA	NA	2.39	1.65	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.75	<1	NA
<0.05	1.04	NA	NA	NA	2.88	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.15	3.42	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.31	1.44	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.17	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.85	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.76	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	2.62	<1	NA
<0.05	<1	1.03	NA	NA	2.44	<1	NA
<0.05	2.91	1.48	NA	NA	4.54	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.54	<1	NA
<0.05	1.65	1.34	NA	0.328	4.57	<1	NA
<0.05	1.77	NA	NA	NA	4.29	<1	NA
<0.05	1.34	1.49	NA	0.664	4.47	0.358 j	NA
<0.05	2.96	1.03	NA	0.0045 j,M2	4.82	<1	NA
<0.05	0.416 j	NA	NA	NA	3.12	<1	NA
NA	NA	NA	NA	1.6	2.63	0.343 j	NA
<0.05	0.425 j	NA	NA	NA	2.62	<1	NA
<0.05	0.341 j	NA	NA	NA	2.41	1.63	NA
NA	NA	NA	NA	1.2	2.45	1.52	NA
<0.1	NA	8	0.05	NA	NA	3.8	<0.15
<0.1	NA	0.92	2.02	NA	NA	0.75	<0.022
<0.1	NA	2.1	<0.05	NA	NA	0.98	<0.054
<0.1	NA	2.7	<0.25	NA	NA	2.7	<0.011
<0.2	NA	2.7	<0.05	NA	NA	<5	<1
<0.2	NA	2.3	<0.05	NA	NA	<5	<1
<0.1	NA	<40	6.90E-02	NA	NA	<10	<5
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	12.4	<0.5	NA
<0.05	21.1	<1	NA	<0.01	12.3	<1	NA
<0.05	23.3	<1	NA	0.056	12.7	<1	NA
<0.05	25.8	<1	NA	0.018	13.5	<1	NA
<0.05	26.6	NA	NA	NA	14	<1	NA
<0.05	26.9	NA	NA	NA	13.2	<1	NA
<0.05	27.6	NA	NA	NA	12.3	<1	NA
<0.05	26.1	<1	NA	<0.01	14.9	<1	NA
<0.05	25.5	NA	NA	NA	15.2	<1	NA
<0.05	22.2	NA	NA	NA	14.5	<1	NA
<0.05	23.7	<1	NA	<0.01	14.3	<1	NA
<0.05	20.3	NA	NA	NA	14.8	<1	NA
<0.05	24.8	<1	NA	0.012 M2	13	<1	NA
<0.05	24.4	NA	NA	NA	13.9	<1	NA
<0.05	22.4	NA	NA	NA	14.5	<1	NA
<0.05	29.2	NA	NA	NA	14.3	<1	NA
<0.05	27	<1	NA	NA	14.3	<1	NA

<0.05	25.8	<1	NA	NA	13.9	<1	NA
<0.05	28.7	NA	NA	NA	15	<1	NA
<0.05	23.9	<1	NA	0.022	13.8	<1	NA
<0.05	18.6	NA	NA	NA	15.3	<1	NA
<0.05	17.4	<1	NA	0.048	14.2	<1	NA
<0.05	28.4	<1	NA	0.029	14.9	<1	NA
<0.05	20.2	NA	NA	NA	13.9	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.078	11.8	<1	NA
<0.05	25.5	NA	NA	NA	12.8	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.075	12.2	<1	NA
<0.05	22.3	NA	NA	NA	14.4	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.226	14.5	<1	NA
<0.1	NA	29.6	0.05	NA	NA	3.5	<0.15
<0.1	NA	0.61	<0.05	NA	NA	<0.3	<0.022
<0.1	NA	1.5	<0.05	NA	NA	<0.63	<0.054
<0.1	NA	0.86	<0.25	NA	NA	0.98	<0.011
<0.2	NA	7.2	<0.05	NA	NA	<5	<1
<0.2	NA	1.8	<0.05	NA	NA	<5	<1
<0.1	NA	<40	0.066	NA	NA	<10	<5
<0.06	NA	8.8 j	<0.25	NA	1.37	<0.5	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	15.3	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	13.6	<1	NA
<0.05	6.12	<1	NA	NA	9.72 M4	<1	NA
<0.06	NA	1.8 j	<0.25	NA	11.4	0.69 j	NA
<0.05	2.53	<1	NA	<0.01	13.8	<1	NA
<0.06	NA	22	<0.25	NA	3.39	0.64 j	NA
<0.05	17	1.29	NA	<0.01	3.25	<1	NA
<0.06	NA	13.8	<0.25	NA	1.01	<0.5	NA
<0.05	47.1	17.6	NA	4.9	9.41	1.52	NA
<0.06	NA	4.8 j	<0.25	NA	4.91	<0.5	NA
<0.06	NA	2.6 j	<0.25	NA	5.09	<0.5	NA
<0.06	NA	5.9 j	<0.25	NA	12.6	4.1	NA
<0.06	NA	1.8 j	0.61	NA	5.73	<0.5	NA
<0.05	<1	2.02	NA	8.5	3.33	<1	NA
<0.05	<1	2.73	NA	9.3	4.09	<1	NA
<0.05	<1	1.72	NA	11	4.08	<1	NA
<0.06	NA	23.3	<0.25	NA	1.07	<0.5	NA
<0.05	<1	8.99	NA	<0.01	0.585	<1	NA
<0.05	1.09	13	NA	NA	0.639	<1	NA
<0.2	<0.5	25.3	NA	<0.02	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	12.7	NA	0.024	0.605	<1	NA
<0.05	<1	49.8	NA	<0.01	0.618	<1	NA
<0.05	<1	61	NA	<0.01	0.569	<1	NA
<0.05	<1	58.4	NA	0.01	0.626	<1	NA
<0.05	<1	41.6	NA	NA	0.642	<1	NA

<0.05	<1	72.3	NA	NA	0.578	<1	NA
<0.05	<1	57.5	NA	0.014 j	0.617	<1	NA
<0.05	0.104 j	69.3	NA	0.0045 j,M2	0.654	<1	NA
<0.05	0.161 j	53	NA	0.0062 j	0.791	<1	NA
<0.05	0.107 j	53.8	NA	0.011	0.753	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0053 j	0.691	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.017	0.686	<1	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	2.68	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	2.81	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	0.13	<1	NA
<0.2	<0.5	0.87	NA	<0.02	<5	0.53	NA
<0.05	<1	2.04	NA	0.054	2.82	<1	NA
<0.05	1.41	1.99	NA	<0.01	3.73	<1	NA
<0.05	1.72	1.9	NA	<0.01	4.02	<1	NA
<0.05	2.66	1.54	NA	0.013	4.03	<1	NA
<0.05	2.9	<1	NA	NA	4.66	<1	NA
<0.05	1.46	<1	NA	NA	3.65	<1	NA
<0.05	1.22	1.5	NA	0.024	4.05	<1	NA
<0.05	2.1	1.16	NA	0.023	4.21	<1	NA
<0.05	1.4	1.16	NA	0.024	3.87	<1	NA
<0.05	4.93	0.6 j	NA	0.05	4.39	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.055	4.22	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.07	4.04	<1	NA
<0.06	NA	<1.5	<0.25	NA	3.81	0.85 j	NA
<0.2	<0.5	0.98	NA	0.038	<5	<0.5	NA
<0.05	<1	1.07	NA	0.03	3.51	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.52	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	3.26	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	3.65	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	3.6	<1	NA
<0.05	0.199 j	0.499 j	NA	0.104	2.94	0.451 j	NA
<0.05	0.197 j	<1	NA	0.012	2.96	0.503 j	NA
<0.05	0.216 j	0.685 j	NA	0.025	3.78	<1	NA
<0.05	0.144 j	0.796 j	NA	0.054	3.6	0.487 j	NA

ITERATION)

NA	NA	NA	NA	<0.01	22.7	8.98	NA
NA	NA	NA	NA	0.114	12.5	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.071	12.4	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.067 S1	13.3	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.83	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	<0.02	5.07	<0.5	NA
<0.05	0.787 j	<1	NA	0.016	0.744	<1	NA
<0.05	<1	3.07	NA	0.023	1.23	<1	NA

<0.05	<1	3.22	NA	0.04	1.49	<1	NA
<0.05	<1	2.45	NA	0.046	0.937	<1	NA
<0.05	<1	2.44	NA	<0.01	0.765	<1	NA
NA	NA	NA	NA	2.2	1.72	<1	NA
<0.05	<1	12.3	NA	NA	0.23	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	5.35	<1	NA
<0.05	1.79	<1	NA	<0.01	5.25	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.01	5.96	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	NA	6.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.013	4.71	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.007 j	4.52	<1	NA
NA	NA	NA	NA	1.8	1.11	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.06	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.91	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.69	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	1.8	4.06	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.15	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.44	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	2.8	4.16	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	1.18	<1	NA
<0.05	<1	0.61 j	NA	<0.01	1.34	<1	NA
<0.05	<1	1.09	NA	1.1	5.77	<1	NA
<0.05	<1	1.23	NA	NA	7.56	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.436	6.98	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	1.38	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.006 j	0.73	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	6.54	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.16	NA	5.27	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.05	NA	3.51	7.79	NA
<0.05	<1	<5	0.25	NA	2.3	3.74	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	3.62	3.97	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.84	2.26	NA
<0.05	<1	<5	0.03	NA	3.83	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.2	<1	NA
<0.05	<1	1.33	NA	NA	4.87	<1	NA
<0.05	<1	1.36	NA	0.026	5.36	1.24	NA
0.018 j	0.124 j	1.3	NA	0.013	5.51	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.014	3.94	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	3.86	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.26	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.17	0.42 j	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	3.93	<1	NA
<0.05	0.245 j	NA	NA	NA	3.7	<1	NA
<0.05	55	NA	NA	NA	7.98	<1	NA

<0.05	14	NA	NA	NA	7.76	<1	NA
<0.05	17.4	NA	NA	NA	8.51	<1	NA
<0.05	0.634 j	NA	NA	NA	4.86	<1	NA
<0.05	1.15	NA	NA	NA	6.06	<1	NA
<0.05	1.66	NA	NA	NA	4.54	<1	NA
<0.05	0.226 j	NA	NA	NA	4.7	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	0.902	<1	NA
<0.05	0.295 j	NA	NA	NA	0.8	<1	NA
<0.05	0.301 j	NA	NA	NA	1.62	<1	NA
<0.05	0.157 j	NA	NA	NA	0.358	<1	NA
<0.05	1.71	NA	NA	NA	11.7	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.9	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	11.5	<1	NA
<0.05	0.092 j	NA	NA	NA	9.43	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	8.38	<1	NA
<0.05	4.24	NA	NA	NA	8.27	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	4.85	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	5.04	<1	NA
<0.05	0.117 j	NA	NA	NA	1.46	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	7.42	<5	0.97	NA	3.11	<1	NA
<0.05	71.5	<5	<0.023	NA	8.73	<1	NA
<0.05	63.7	10.8	NA	0.013	4.72	<1	NA
<0.05	20	<1	NA	1.9	7.14	<1	NA
<0.05	10.8	<5	0.17	NA	4.89	<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	NA	<5	<0.023	NA	NA	<1	NA
<0.05	53	<5	<0.023	NA	6.98	<1	NA
<0.05	55.7	<5	<0.023	NA	7.37	<1	NA
<0.05	1.13	<5	<0.023	NA	1.54	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	6	<0.023	NA	0.579	<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
<0.05	<1	<5	0.1	NA	0.669	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.16	NA	0.38	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.88	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	4.48	<1	NA

<0.05	<1	11	<0.023	NA	1.21	<1	NA
<0.05	<1	5	<0.023	NA	1.33	<1	NA
<0.05	NA	5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	8	<0.023	NA	0.354	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	0.591	<1	NA
<0.2	NA	8	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	<10	NA
<0.05	NA	25	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	<5	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.1	NA	1.95	38.1	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	10	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	NA	6	NA	NA	NA	<1	NA
<0.05	<1	8.06	NA	0.056	0.269	<1	NA
<0.05	<1	12	<0.023	NA	0.374	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.066	1.57	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.071	1.62	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.073	1.54	<1	NA
<0.2	<10	<5	NA	NA	<1	<1	NA
<0.2	1.5	<0.5	NA	NA	1.29	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.044	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.156	<0.1	<1	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.2	<0.5	7.7	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	1.8	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	4.2	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	16.9	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.2	<0.5	1.1	NA	NA	<0.05	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.2	0.15 j	5.7	NA	<0.01	0.675	<0.5	NA
0.03 j	<0.5	<0.5	NA	NA	0.0125 j	<0.5	NA
<0.2	<0.5	0.23 j	NA	NA	0.0357 j	<0.5	NA
0.024 j	<0.5	0.19 j	NA	NA	0.0186 j	<0.5	NA
0.037 j	<0.5	<0.5	NA	NA	0.0129 j	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	0.0147 j	<0.5	NA
<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	0.0134 j	<0.5	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.016	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.013	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<1	NA	0.025	<0.1	<1	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
0.000459 j,B	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
0.000429 j	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
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	0.0064 j	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	0.118 j	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	0.3	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<5	0.16	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
<0.05	<1	<5	<0.023	NA	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	<1	NA
<0.0005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

mg/L	ug/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	NE
11.5	0.2	0.471	20.9	NE	NE	NE	NE	NE
102	0.2	0.3	8	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Sodium	Thallium	Vanadium	Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)	Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)	Beryllium (0.45u)
39.3	0.789	3.76	9	24	<1	197	1060	<1
40	0.254	3.38	<5	57	<1	292	874	<1
31	<0.2	2.92	<5	32	<1	418	881	<1
39.2	1.7	136	6	<5	13.8	28.3	965	<1
34	1.42	62.7	5	<5	9.77	6.68	1720	<1
31.4	2.28 B3,M2	75.6	6	<5	4.3	10	1660	<1
27.6	2.21 B2, B3	97.1	6	<5	6.23	9.49	1410	<1
31.6	3.6	67.4	10	NA	NA	NA	NA	NA
30.2	2.1	12.4	18	NA	NA	NA	NA	NA
39.7 B2	3.76	66.2	7	10	13.6	17.6	538	<1
39.1	1.69	51.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
38.6 M4	1.73	15.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.3	<0.2	0.512	7	20	<1	761	563	<1
34	<0.2	0.303	<5	41	<1	783	580	<1
37	<0.2	<0.3	<5	40	<1	1040	701	<1
35.9	<0.2	<0.3	<5	50	<1	1010	689	<1
32.9	<0.2	<0.3	<5	70	<1	961	707	<1
30.8	<0.2 M2	<0.3	<5	63	<1	999	712	<1
27	<0.2 B2,B3	<0.3	22	76	<1	1030	748	<1
26.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
25.3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.5	<0.2	0.186 j	1.815 j	49	<1	949	688	<1
27 B2	0.082 j	0.267 j	10	83	<1	918	795	<1
24.7	<0.2	0.168 j	<5	67	<1	1000	774	<1
28.1	<0.2	0.104 j	NA	NA	<1	1000	816	NA
30.2	<0.2	0.135 j	NA	27	<1	877	767	NA
30.2	<0.2	0.146 j	NA	22	<1	875	757	NA
24.7	<0.2	0.521	<5	17	<1	<1	182	<1
24.1	<0.2	0.322	<5	11	<1	<1	205	<1
26.8	<0.2	0.489	<5	<5	<1	<1	176	<1

25.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.3 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.4	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	0.136 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.3	<0.2	0.488	14	23	<1	<1	70	<1
33.6	<0.2	<0.3	<5	33	<1	<1	92	<1
21.3	<0.2	<0.3	<5	9	<1	<1	72	<1
21.6	<0.1	<1	<10	<100	<2.5	<2.5	67	<1
20.9	<0.2	<0.3	<5	11	<1	<1	66	<1
21	<0.2	<0.3	<5	9	<1	<1	66	<1
20.1	<0.2	0.351	6	8	<1	<1	67	<1
18.2	<0.2 B2,B3	<0.3	<5	9	<1	<1	66	<1
19.9	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.8	<0.2	0.149 j	<5	7	<1	<1	63	<1
19.6 B1	<0.2	0.159 j	<5	11	<1	<1	66	<1
19.8	<0.2	<0.3	8	11	<1	<1	67	<1
19.7	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.7	<0.2	0.13 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.06	<0.2	0.553	6	8	<1	<1	207	<1
4.74	<0.2	<0.3	6	10	<1	<1	262	<1
4.23	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	312	<1
4.79	<0.2	0.36	<5	<5	<1	<1	300	<1
4.62	<0.2	<0.3	<5	7	<1	<1	357	<1
4.57	<0.2 B3	<0.3	5	<5	<1	<1	317	<1
4.66	<0.2 B2,B3	<0.3	<5	5	<1	<1	331	<1
4.47	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4.05 B2,B3	<0.2	0.376	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4.65	<0.2	0.301	<5	3.869 j	<1	0.499 j	340	<1
4.74	<0.2	0.2 j,B2	<5	4.754 j	<1	0.531 j	346	<1
4.45	<0.2	0.119 j	6	3.337 j	<1	0.507 j	356	<1
6.19	<0.2	<0.3	<5	14	<1	<1	6	<1
6.56	<0.2	<0.3	<5	9	<1	<1	7	<1
7.54	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	5	<1
6.29	<0.2	<0.3	<5	5	<1	<1	8	<1

5.84	<0.2	<0.3	<5	10	<1	<1	9	<1
5.34	<0.2	<0.3	<5	11	<1	<1	10	<1
6.45	<0.2	0.361	<5	24	<1	<1	10	<1
5.63	<0.2	0.415	<5	22	<1	<1	12	<1
5.45	<0.2	<0.3	<5	18	<1	<1	12	<1
5.05	<0.2	<0.3	8	16	<1	<1	11	<1
4.89	<0.2 B3	0.5	<5	17	<1	<1	11	<1
5.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4.91	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.29	<0.2	<0.3	3.492 j	14	<1	<1	10	<1
4.51	<0.2	0.155 j	<5	17	<1	<1	12	<1
5.16	<0.2	<0.3	<5	16	<1	<1	11	<1
4.68	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.38	<0.2	0.464	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.3	<0.2	<0.3	6	13	<1	<1	15	<1
6.09	<0.2	<0.3	7	103	<1	<1	115	<1
5.64	<0.2	0.56	13	40	<1	<1	58	<1
4.92	<0.2	<0.3	8	59	<1	<1	90	<1
5.14	<0.2	<0.3	9	94	<1	<1	110	<1
4.47	<0.2	<0.3	9	138	<1	<1	117	<1
4.86	<0.2	<0.3	7	169	<1	<1	131	<1
5.08	<0.2	<0.3	13	161	<1	<1	123	<1
5.1	<0.2	0.379	10	137	<1	<1	105	<1
5.19	<0.2 B3	<0.3	17	192	<1	<1	126	<1
4.32	<0.2 B3	<0.3	23	124	<1	<1	105	<1
4.62	<0.2	<0.3	17	NA	NA	NA	NA	NA
4.46	<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA
4.26	<0.2	0.14 j	9	121	<1	<1	88	0.633 j
5.01	<0.2	0.216 j	6	164	<1	<1	116	0.646 j
5.47	<0.2	<0.3	11	131	<1	<1	98	0.574 j
4.11	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.27	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.5	<0.2	<0.3	6	6	<1	<1	10	<1
11.3	<0.2	<0.3	<5	25	<1	<1	12	<1
3.78	<0.2	<0.3	17	761	<1	<1	128	1.32
10.4	<0.2	<0.3	<5	16	<1	1.07	37	<1
10.5	<0.2	<0.3	<5	14	<1	1	41	<1
9.62	<0.2	<0.3	9	9	<1	<1	45	<1
8.67	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.47	<0.2	<0.3	9	16	<1	<1	45	<1
8.64	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.23	<0.2	<0.3	8	11	<1	1.22	47	<1
9.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.56	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.76	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

9.7	<0.2 B3	2.93	14	12	<1	1.27	44	<1
10.3 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.56 B3	<0.2 B3	0.83	5	6	<1	<1	45	<1
9.53	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.95	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9	<0.2	0.485 B2	5	NA	NA	NA	NA	NA
9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.84 B2,B3	<0.2	0.89	6	NA	NA	NA	NA	NA
9.38	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.48	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	43	<1
9.65	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.17	0.103 j	0.389	7	6	<1	0.86 j	46	<1
8.59	<0.2	0.844	6	7	<1	1	46	<1
8.71	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.49	<0.2	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.39	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.89	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.25	<0.2	0.156 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.6	<0.2	<0.3	20	207	<1	<1	174	<1
4.25	<0.2	<0.3	14	1100	<1	<1	146	<1
7.82	<0.2	<0.3	<5	11	<1	<1	45	<1
4.08	<0.2	0.471	12	815	<1	<1	130	<1
4.06	<0.2	<0.3	12	801	<1	<1	131	<1
3.88	<0.2	<0.3	8	733	<1	<1	120	<1
3.74	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.44	<0.2	0.387	9	612	<1	<1	105	<1
2.85	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.92	<0.2	<0.3	9	520	<1	<1	93	<1
4.01	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.96	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.52	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.59	<0.2 B3	0.597	12	527	<1	<1	92	<1
3.72 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.81	<0.2 B3	0.705	<5	504	<1	<1	86	<1
3.03	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.74	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.67	<0.2	0.567 B2	7	NA	NA	NA	NA	NA
2.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.07 B2,B3	<0.2	0.65	12	NA	NA	NA	NA	NA
3.76	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.57	<0.2	0.672	6	349	<1	<1	72	<1
3.51	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.86	<0.2	0.212 j	4.214 j	344	<1	<1	67	0.401 j
3.86	<0.2	<0.3	2.313 j	277	<1	<1	61	0.375 j
3.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

4.02	<0.2	0.184 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.83	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.78	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.57	<0.2	0.155 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.4	<0.2	0.962	8	15	<1	<1	153	<1
15.8	<0.2	0.324	<5	27	<1	<1	339	<1
14.7	<0.2	<0.3	<5	13	<1	<1	276	<1
15.9	<0.2	<0.3	<5	19	<1	<1	251	<1
15	<0.2	<0.3	<5	13	<1	<1	286	<1
14.2	<0.2	<0.3	<5	19	<1	<1	329	<1
14.4	<0.2	0.343	<5	22	<1	<1	328	<1
14.8	<0.2 B2	<0.3	<5	17	<1	<1	322	<1
14	<0.2	0.378 B2	<5	18	<1	<1	349	<1
13.2	<0.2 B3	0.339	<5	17	<1	<1	324	<1
14.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.2	0.302	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.2	0.147 j	4.101 j	16	<1	0.833 j	347	<1
14.1 B2	0.098 j	0.407	3.074 j	24	<1	0.831 j	365	<1
14.1	<0.2	0.401	3.475 j	16	<1	0.71 j	345	<1
14.1	<0.2	0.143 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.3	<0.2	0.106 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.7	<0.2	6.71	22	<5	<1	<1	111	<1
20.3	<0.2	<0.3	12	5	<1	<1	90	<1
8.51	<0.2	<0.3	13	<5	<1	<1	49	<1
12	<0.2	0.398	25	<5	<1	<1	57	<1
7.21	<0.2	0.59	25	<5	<1	<1	53	<1
18.5	<0.2	<0.3	10	<5	<1	<1	83	<1
10	<0.2	<0.3	10	<5	<1	<1	47	<1
13.5	<0.2 B2	0.332	14	<5	<1	<1	58	<1
23.8	<0.2	0.39 B2	14	<5	<1	<1	105	<1
23.9	<0.2 B2,B3	<0.3	11	<5	<1	<1	102	<1
22.6	<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA
19.4	<0.2	0.468	12	NA	NA	NA	NA	NA
27.4	<0.2	0.15 j	15	3.057 j	<1	<1	121	<1
31.5 B2	<0.2	0.24 j	14	4.286 j	<1	<1	147	<1
23.4	<0.2	0.219 j	9	2.833 j	<1	<1	90	<1
29.8	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.9	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.9	0.402	<0.3	<5	6	<1	<1	59	<1
38.1	<0.2	<0.3	<5	120	<1	<1	54	<1
29.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	50	<1
29.8	<0.2	<0.3	<5	6	<1	<1	49	<1
27.4	<0.2	<0.3	<5	6	<1	<1	47	<1

26.8	<0.2	0.468 B2	<5	5	<1	<1	48	<1
25.2	<0.2 B3	<0.3	<5	6	<1	<1	51	<1
26.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.5	<0.2	0.147 j	<5	5	<1	<1	51	<1
26.8 B2	<0.2	0.173 j	<5	7	<1	<1	53	<1
27	<0.2	<0.3	4 j	21	<1	<1	47	<1
26.6	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28	<0.2	0.139 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.4	<0.2	0.605	<5	22	<1	1.41	63	<1
8.73	<0.2	0.373	<5	56	<1	2.1	91	<1
9.57	<0.2	0.407	<5	16	<1	2.14	63	<1
11.5	<0.2	0.332	<5	15	<1	1.53	59	<1
13.8	<0.2	<0.3	<5	19	<1	2.78	75	<1
13	<0.2	0.593 B2	6	16	<1	2.29	74	<1
11.8	<0.2 B3	0.418	<5	16	<1	2.7	70	<1
14.5	<0.2	0.389	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.34 B2	<0.2	0.344	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.9	<0.2	0.364	2.266 j	14	<1	2.18	67	<1
12.5 B2	0.091 j	0.634	<5	19	<1	2.64	69	<1
13.2	<0.2	0.333	2.3 j	24	<1	3.03	68	<1
10.5	<0.2	0.303	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.8	<0.2	0.41	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.6	<0.2	0.311	<5	5	<1	<1	55	<1
30.2	<0.2	<0.3	<5	81	<1	<1	44	<1
26.8	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	43	<0.2
23.2	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	44	<1
20.1	<0.2	<0.3	<5	5	<1	1.15	45	<1
20	<0.2	0.709 B2	<5	6	<1	<1	48	<1
20	<0.2 B3	<0.3	<5	<5	<1	<1	47	<1
19.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.9	<0.2	0.221 j	9	4.35 j	<1	<1	46	<1
20 B1	<0.2	0.238 j	<5	6	<1	<1	49	<1
20.4	<0.2	0.158 j	3.4 j	3.596 j	<1	<1	48	<1
20.1	<0.2	0.157 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.3	<0.2	0.153 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.78	<0.2	1.75	<5	25	<1	<1	55	<1
8.25	<0.2	1.92	5	45	<1	<1	57	<1
7.84	<0.1 B	1.2	<10	<100	<0.5	1	54	<0.2
8.41	<0.2	1.67	6	21	<1	<1	55	<1
9.92	<0.2	1.68	6	22	<1	1.34	65	<1
14	<0.2	2.35 B2	10	22	<1	<1	76	<1
14.6	<0.2 B3	2.37	<5	23	<1	<1	73	<1
15	<0.2	4.24	6	NA	NA	NA	NA	NA

15.8	<0.2	2.67	7	NA	NA	NA	NA	NA
19.9	0.169 j,B3	3.78	7	23	<1	0.727 j	70	<1
19.8 B1	0.126 j	2.79	4.45 j	26	<1	0.374 j	77	<1
19	<0.2	2.68	8	21	<1	0.535 j	76	<1
17.7	0.097 j	1.29	NA	NA	<1	<1	71	NA
18.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.7	0.12 j	1.9	NA	22	<1	<1	66	NA
15.7	0.135 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.6 M2	0.165 j	1.92	NA	20	<1	0.508 j	59	NA
41.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.6	<0.2	3.2	23	15	<1	<1	16	<1
23.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.8	<0.2	2.78	20	<5	<1	<1	17	<1
8.75	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.63	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.83	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.1	<0.2	3.33 B2	32	7	<1	<1	16	<1
4.54	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.79	<0.2	4.4	33	7	<1	<1	14	<1
2.94	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.33	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.24	<0.2	2.42 B2	30	NA	NA	NA	NA	NA
4.93	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.24	<0.2	2.27	27	NA	NA	NA	NA	NA
5.44	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.49	0.088 j	1.28	23	9	<1	<1	17	<1
4.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.91	0.138 j	0.324 B2	4.201 j	214	<1	<1	549	0.412 j
5.68	<0.2	2.05	26	9	<1	<1	17	<1
4.58	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.07	<0.2	2.11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.01	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.09	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.15	<0.2	0.832	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40.1	<0.2	1.15	<5	<5	<1	<1	43	<1
44.3	<0.2	0.494	<5	8	<1	1.46	49	<1
30.9	<0.2	4.6	7	<5	<1	<1	57	<1
37.9	<0.2	0.683	8	<5	<1	<1	59	<1
35.4	<0.2	0.887 B2	5	<5	<1	1.13	57	<1
42.3	<0.2 B3	0.444	<5	<5	<1	1.82	55	<1
48.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
39.8	<0.2	0.392	<5	NA	NA	NA	NA	NA
45.1	0.152 j	0.122 j	1.671 j	<5	<1	1.88	54	<1
45.9 B1	0.153 j	0.335	2.532 j	3.531 j	<1	2.06	52	<1
44.4	<0.2	0.24 j	7	2.655 j	<1	1.78	48	<1

47.5	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
47.5	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.06	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.57	<0.2	<0.3	14	459	<1	<1	73	<1
9.54	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.9	<0.2	<0.3	10	434	<1	<1	81	<1
10.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.89	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.56 R1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.54	<0.2	0.495 B2	7	399	<1	<1	90	<1
8.18	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.22	<0.2 B3	<0.3	<5	456	<1	<1	74	<1
8.97	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.2	<0.2	0.305	6	NA	NA	NA	NA	NA
10.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.58	<0.2	0.316	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.83	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.43	<0.2	0.146 j	4.224 j	343	<1	0.596 j	78	<1
8.91	0.082 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.75 B1	0.103 j	0.195 j	2.702 j	386	<1	<1	68	0.467 j
6.79	<0.2	0.197 j	3.7 j	217	<1	<1	86	<1
8.44	0.131 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.93	<0.2	0.325	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.89	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.08	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.27	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.7	<0.2	0.933	6	26	<1	15.6	116	<1
24.6	<0.2	0.993	<5	28	<1	17.6	133	<1
23.3	<0.2 B3	0.728	6	10	<1	5.18	113	<1
21.8	<0.2 B3	1.06	<5	23	<1	15.8	111	<1
23	<0.2	1.07	<5	NA	NA	NA	NA	NA
23.3	<0.2	1.27	<5	NA	NA	NA	NA	NA
20	0.099 j	0.983	3.147 j	13	<1	8.85	88	<1
20 B1	<0.2	1.93	<5	23	<1	14.1	92	<1
23.3	<0.2	0.688	7	20	<1	14.7	114	<1
20.2	<0.2	0.687	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22	<0.2	0.913	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.2	<0.2	1.09	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.73	<0.2	0.736	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.86	<0.2	0.532	14	4.727 j	<1	<1	33	<1
8.82 B1	0.101 j	0.245 j	<5	7	<1	<1	34	<1
9.08	<0.2	0.239 j	<5	4.275 j	<1	<1	32	<1

9.38	<0.2	0.106 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.3	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.25	<0.2	2.17	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.41	<0.2	2.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.12	<0.2	2	2.039 j	39	<1	<1	58	0.456 j
9.46 B1	<0.2	2	<5	46	<1	<1	59	0.424 j
9.08	<0.2	2.22	6	38	<1	<1	61	<1
9.33	<0.2	2.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.31	<0.2	26.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.54	<0.2	3.48	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.73	<0.2	3.23	5	NA	NA	NA	NA	NA
9.28	<0.2	3.16	53	23	<1	1.16	37	<1
9.52 B1	0.098 j	4.23	<5	25	<1	1.1	38	<1
8.83	<0.2	3.12	7	22	<1	1.12	37	<1
9.92	<0.2	2.68	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.96	<0.2	3.51	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.79	<0.2	3.62	10	NA	NA	NA	NA	NA
8.36	<0.2	3.46	6	NA	NA	NA	NA	NA
8.83	<0.2	3.36	6	27	<1	2.1	33	<1
8.94 B1	0.145 j	3.26	9	31	<1	1.87	34	<1
8.38	<0.2	3.02	13	28	<1	1.96	33	<1
9.17	<0.2	2.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.02	<0.2	2.47	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.79	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
38.4 B2,B3	<0.2	1.18	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26	<0.2	0.874	<5	22	<1	2.25	114	<1
34.3	<0.2	1.03 B2	<5	117	<1	2.87	143	<1
50.8	<0.2	0.656	11	180	<1	2.6	260	<1
6.96	<0.2	3.25	9	NA	NA	NA	NA	NA
8.18 B2,B3	<0.2	2.44	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.23	<0.2	1.39	<5	330	<1	<1	58	<1
7.69	<0.2	1.77 B2	2.643 j	340	<1	0.356 j	54	<1
8.69	<0.2	2.4	3.2 j	274	<1	<1	48	<1
27.2	<0.2	0.601	<5	NA	NA	NA	NA	NA
25.8 B2,B3	<0.2	0.353	<5	NA	NA	NA	NA	NA
29.7	<0.2	<0.3	<5	5	<1	1.98	71	<1
29.3	<0.2	0.223 j,B2	<5	5	<1	2.08	70	<1
29.3	<0.2	0.118 j	4.5 j	4.088 j	0.425 j	1.88	72	<1
28.2	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.4	<0.2	0.181 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.75	<0.2	1.76	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.84 B2,B3	<0.2	2.19	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.85	<0.2	2.13	<5	331	<1	<1	234	<1
4.94 B2	0.174 j	1.88	5	398	<1	0.446 j	200	<1
9.6	0.147 j	1.12	3.8 j	303	<1	0.342 j	213	<1

7.31	<0.2	0.645	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.67	0.14 j	1.89	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.5	<0.2	0.746	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2	0.592	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2	0.459	4.282 j	3.912 j	<1	<1	39	<1
13.2 B1	0.118 j	0.364	<5	6	<1	<1	41	<1
14.1	<0.2	0.317	<5	3.624 j	<1	<1	40	<1
13.8	<0.2	0.329	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.84	<0.2	3.99	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.29	<0.2	2.42	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.7	<0.2	2.32	7	58	<1	<1	59	0.44 j
9.7 B1	<0.2	2.58	<5	62	<1	<1	67	<1
8.07	<0.2	2.63	<5	45	<1	<1	53	<1
8.73	<0.2	2.39	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.13	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.4	<0.2	1.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.13	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	13.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
31	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA
36.5	<0.2	1.59	<5	NA	NA	NA	NA	NA
47.6	<1	33.8	13	676	<5	<5	110	<5
5.08	<0.2	59.7	7	381	<1	3.6	125	<1
44.4	<0.2	44	<5	NA	NA	NA	NA	NA
42.7	<0.2	15.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
20.6	<0.2	3.08	12	50	<1	<1	131	<1
20.8	<0.2	3.34	14	NA	NA	NA	NA	NA
39.5	<0.2 B3	3.74	18	45	<1	<1	135	<1
39.5	<0.2 B3	3.66	12	NA	NA	NA	NA	NA
20.8	<0.2 B2,B3	3.9	16	50	<1	1.17	119	<1
22.9	<0.2 B3	3.64	15	NA	NA	NA	NA	NA
36.7	<0.2	2.2	11	NA	NA	NA	NA	NA

22.6	<0.2	2.47	14	NA	NA	NA	NA	NA
171	<0.2	1.52	24	NA	NA	NA	NA	NA
151	<0.2	2.14	22	78	<1	0.576 j	222	<1
149	<0.2	2.54	22	NA	NA	NA	NA	NA
57.6	0.083 j	2.24 B2	18	41	<1	0.637 j	168	<1
60.2 B2	<0.2	2.47	17	NA	NA	NA	NA	NA
140	<0.2	2.92	24	78	<1	0.38 j	210	<1
32.4	<0.2	2.68	22	NA	NA	NA	NA	NA
43	<0.2	1.74	NA	NA	<1	0.479 j	130	NA
37.4	0.136 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
36.1	<0.2	0.926	16	NA	NA	NA	NA	NA
29	<0.2	1.69	NA	20	<1	0.585 j	133	NA
59.9	<0.2	3.24	14	NA	NA	NA	NA	NA
23.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.4	0.168 j	1.79	NA	21	<1	0.546 j	88	NA
NA	<0.1	NA	11.2	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.25	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.95	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.12	<0.2	<0.3	<5	44	<1	<1	87	<1
10.1	<0.2	0.675	<5	95	<1	<1	110	<1
14.9	<0.2	0.351	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.61	<0.2	0.438	<5	NA	NA	NA	NA	NA
10	<0.2	0.328	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.75	<0.2	<0.3	<5	36	<1	<1	96	<1
8.25	<0.2 B3	0.385	5 B2	70	<1	<1	110	<1
8.35	<0.2 B3	0.359	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.42	<0.2 B3	0.46	5	43	<1	<1	100	<1
7.89	<0.2 B3	0.341	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.29	<0.2	0.372	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.7	<0.2	0.451	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.54 B2,B3	<0.2	0.597	10	NA	NA	NA	NA	NA
7.18	0.084 j	0.433	4.844 j	73	<1	<1	101	<1
7.09	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.75 B2	<0.2	0.372	1.87 j	73	<1	<1	104	<1
6.76 B2	<0.2	0.382	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.89	<0.2	0.14 j	1.938 j	83	<1	<1	114	<1
6.63	<0.2	0.394	<5	NA	NA	NA	NA	NA
10.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA

6.3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.2	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
17.2	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.1	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	39	<0.2
13.1	<0.2	<0.3	<5	5	<1	<1	35	<1
9.3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.9	<0.2	<0.3	<5	24	<1	<1	53	<1
17.2	<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	<0.3	<5	7	<1	<1	43	<1
12.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.1	<0.2 B3	<0.3	6	6	<1	<1	46	<1
11.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.84	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.67	<0.2 B4	0.305	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	<0.3	<5	9	<1	<1	53	<1
12.1	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2	0.208 j,B2	<5	14	<1	<1	61	<1
13.8 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11	0.092 j	<0.3	2.732 j	10	<1	<1	46	<1
9.86	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
10.4	0.092 j	<0.3	4.328 j	6	<1	<1	54	<1
8.14	0.088 j	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.71	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.42	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.18	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.67	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.74	<0.2	0.462	6	225	<1	<1	512	<1
3.39	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.32	<0.2	0.624	5	250	<1	<1	576	<1
2.89	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.1	<0.2	<0.3	<5	245	<1	<1	579	<1
3.15	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

3.14	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.19	<0.2	0.471 B2	5	248	<1	<1	588	<1
3.25	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.63	<0.2	0.341	6	252	<1	<1	591	<1
3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.96	<0.2	0.545 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2.92	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.78	<0.2	0.568	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2.88	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.96	0.145 j	0.308	4.316 j	207	<1	<1	533	0.718 j
3.02	0.129 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.98	0.161 j	1.96 B2	28	11	<1	<1	17	<1
2.81	0.089 j	0.169 j	6	196	<1	<1	547	0.441 j
2.9	0.105 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.11	0.129 j	0.224 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.24	0.166 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.9	0.098 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.19	0.126 j	0.226 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.26	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.64	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.02	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.42	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.15	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.01	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.12	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.12	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.46	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.84	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.89	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.12	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.26	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.86	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.8	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.4	0.155 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

15	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.9	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.7	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.9	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.9	0.093 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.4	0.081 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.1	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.7	0.174 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

29.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.74	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.59	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.88	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.69	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.18	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.71	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.79	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.57	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.85	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.6	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

16.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.4	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.3 M4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.4	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.8	0.131 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.5	0.101 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.6	0.109 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.5	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
37.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.4	0.093 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.79	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

7.41	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.9	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.4 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
53.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
54.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
69 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
66.2	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
56.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
58.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

58.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
65	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
65.1 M4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
72.8	0.111 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
38	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
81.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
83.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
65.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
73 M4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80.1 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
73	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
58.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
74	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
62	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
71.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
64.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
56.5	0.117 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.7	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

35.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.2	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.93	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.61	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.39	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.62	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.69	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.19	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.96	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.43	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.2 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.75	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.46	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.19	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.89	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.92	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.26	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.29	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.75 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.22	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.91	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.61	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.22	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.95	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

12.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.49	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.97 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.67	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.16	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.25 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.31	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.5	0.09 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.91	0.09 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.79	0.126 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.94	0.084 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.74	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.16	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.1 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.77	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.46	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.9 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.79	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.96	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.65	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.83	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.6 M2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.1 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.64	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.45	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.3	<0.2	3.53	5	NA	NA	NA	NA	NA
21.7	<0.1	4.6	<10	<100	<2.5	<2.5	110	<1
25.7	<0.2	3.2	<5	<5	<1	<1	117	<1
26	<0.2	2.15	<5	NA	NA	NA	NA	NA
27.8	<0.2	7.98	<5	NA	NA	NA	NA	NA
25	<0.2 B2	6.72	<5	<5	<1	<1	103	<1
26.3	<0.2	8.17	<5	NA	NA	NA	NA	NA
22.6	<0.2 B3	5.44	<5	<5	<1	<1	78	<1
23	<0.2	5.03	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.4	<0.2 B2,B3	3.32	<5	<5	<1	<1	128	<1
21.8	<0.2 B3	3.26	5	NA	NA	NA	NA	NA
22.5	<0.2	3.86	<5	NA	NA	NA	NA	NA
33.1	<0.2	7.07	<5	NA	NA	NA	NA	NA
25.5	<0.2	11.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
18.9	<0.2	20.9	2.005 j	2.95 j	<1	0.41 j	74	<1
19	<0.2	19.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA
17 B2	<0.2	6.06	1.703 j	7	<1	0.937 j	94	<1
17.4 B2	<0.2	6.2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.3	<0.2	12.6	7	2.988 j	<1	0.525 j	109	<1
11.4	<0.2	2.08	7	NA	NA	NA	NA	NA
10.5	<0.2	1.52	NA	NA	<1	<1	103	NA
14.9 B2	<0.2	1.47	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.7	<0.2	2.8	NA	4.253 j	<1	<1	93	NA
15.4	<0.2	1.54	<5	NA	NA	NA	NA	NA
27.4	<0.2	6.95	NA	2.092 j	<1	0.723 j	136	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
31.1	<0.2	2.22	<5	21	<1	191	258	<1

32	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.9	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.2	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
29	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<0.2	2.34	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.6	<0.1	2.8	<10	<100	<0.5	4.3	110	<0.2
12	<0.2	2.71	<5	83	<1	2.28	83	<1
13.5	<0.2	2.37	<5	NA	NA	NA	NA	NA
28.6	<0.2	1.56	<5	NA	NA	NA	NA	NA
23.9	<0.2	2.36	<5	42	<1	32	149	<1
24.1	<0.2	2.32	6	NA	NA	NA	NA	NA
26.8	<0.2 B3	1.75	<5	26	<1	38.3	162	<1
27.8	<0.2 B3	1.69	<5	NA	NA	NA	NA	NA
24.7	<0.2 B2,B3	2.04	<5	36	<1	33.1	165	<1
28	<0.2 B3	1.97	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.5	<0.2	1.9	<5	NA	NA	NA	NA	NA
27.3	<0.2	2.08	<5	NA	NA	NA	NA	NA
22.8	<0.2	2.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.8	<0.2	2.38	<5	62	<1	11.8	118	<1
19.9	<0.2	2.24	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.8 B1	0.185 j	1.66	<5	29	<1	35.3	163	<1
25.8	<0.2	1.66	<5	NA	NA	NA	NA	NA
20.6	<0.2	2.52	4.1 j	58	<1	13.9	106	<1
26.3	<0.2	1.84	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.9	<0.2	1.81	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

11.8	<0.2	1.87	<5	NA	NA	NA	NA	NA
25.8	<0.2	1.64	<5	NA	NA	NA	NA	NA
25	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25.7	<0.2	1.88	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	143 b	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	11.4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	11.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA
51.9	<0.2	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
36.2	<0.2	0.392	6	NA	NA	NA	NA	NA
40.9	<0.2	0.524	9	10	<1	<1	228	<1
40.7	<0.2	0.626	<5	16	<1	<1	304	<1
37	<0.2	0.351	<5	NA	NA	NA	NA	NA
56.3	<0.2	0.613	<5	NA	NA	NA	NA	NA
48.8	<0.2 B2	0.539	6	15	<1	<1	202	<1
48.6	<0.2	0.458	7	NA	NA	NA	NA	NA
47.3	<0.2 B3	1.05	42 B2	15	<1	2.58	194	<1
52.1	<0.2 B3	1.2	42	NA	NA	NA	NA	NA
42.7	<0.2 B3	1.11	47	19	<1	1.5	192	<1
45.3	<0.2 B3	1.01	60	NA	NA	NA	NA	NA
51.4	<0.2	1.37	15	NA	NA	NA	NA	NA
53.1	<0.2	0.941	19	NA	NA	NA	NA	NA
40.2	<0.2	0.997	10	NA	NA	NA	NA	NA
50.7	0.15 j	0.894	13	14	<1	1.38	175	<1
50.9	<0.2	0.698	11	NA	NA	NA	NA	NA
49.5 B2	<0.2	0.902	10	26	<1	1.18	181	<1
50.2 B2	<0.2	1.06	12	NA	NA	NA	NA	NA
45.5	<0.2	0.666	8	14	<1	1.15	169	<1
51.8	<0.2	0.867	12	NA	NA	NA	NA	NA
26.7	<0.2	0.53	135	NA	NA	NA	NA	NA
43.3	<0.2	0.52	43	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	13.9 b	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.2	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.55	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.6	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	72	<0.2
17.2	<0.2	1.04	6	19	<1	<1	80	<1
10	<0.2	0.76	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.36	<0.2	0.93	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.1	<0.2	2.66	<5	10	<1	<1	54	<1
11.5	<0.2	2.95	5	NA	NA	NA	NA	NA
6.37	<0.2 B3	0.411	<5 B2	9	<1	<1	31	<1
6.5	<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4.64	<0.2 B2,B3	0.374	<5	10	<1	<1	28	<1
4.93	<0.2 B3	0.429	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.93	<0.2	0.415	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.73	<0.2	1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.04 B2,B3	<0.2	0.313	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.44	<0.2	1.2	3.593 j	10	<1	<1	36	<1
7.21	<0.2	0.477	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.3 B2	0.178 j	0.495	3.376 j	11	<1	<1	44	<1
8.31 B2	<0.2	0.577	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.37	<0.2	0.256 j	2.8 j	8	<1	<1	36	<1
5.44	<0.2	0.675	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.33 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.46	<0.2	0.356	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	58.7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	24.2	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<0.2	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
37.3	<0.2	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
53.7	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA
38.6	<0.2	0.987	9	<5	<1	<1	54	<1
37.6	<0.2	1.76	10	19	<1	<1	44	<1
56.1	<0.2	0.63	6	NA	NA	NA	NA	NA
56.6	<0.2	0.314	<5	NA	NA	NA	NA	NA
60.7	<0.2 B2	<0.3	<5	6	<1	<1	115	<1
63.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
38.8	<0.2 B3	31.7	46	<5	<1	<1	52	<1
43.1	<0.2 B3	33.3	51	NA	NA	NA	NA	NA
38.9	<0.2 B2,B3	15.8	19	<5	<1	<1	64	<1
38.4	<0.2 B3	5.64	9	NA	NA	NA	NA	NA
57.6	<0.2	8.82	11	NA	NA	NA	NA	NA
64.9	<0.2	8.03	9	NA	NA	NA	NA	NA
53.8 B2,B3	<0.2	0.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA
56	0.091 j	0.597	<5	1.765 j	<1	<1	103	<1
53.8	<0.2	0.498	<5	NA	NA	NA	NA	NA
50.6 B2	<0.2	1.85	1.782 j	4.644 j	<1	<1	79	<1
50.9 B2	<0.2	2.57	<5	NA	NA	NA	NA	NA
61.6	0.097 j	32.2	43	2.495 j	<1	<1	100	<1
58.6	<0.2	2.48	6	NA	NA	NA	NA	NA
30.2 B2	<0.2	0.439	<5	NA	NA	NA	NA	NA
62.4	<0.2	0.756	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.7	<0.2	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
14.7	<0.2	0.341	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.1	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	0.65	42	<0.2
14.9	<0.2	1.15	<5	5	<1	<1	45	<1
15.3	<0.2	0.856	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.1	<0.2	0.787	<5	NA	NA	NA	NA	NA

15.6	<0.2 B2	0.443	<5	7	<1	<1	41	<1
16.6	<0.2	0.353	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.8	<0.2 B3	1.37	7	13	<1	2.39	44	<1
14.2	<0.2	1.8	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.3	<0.2 B2,B3	2.04	<5	26	<1	2.44	44	<1
12.3	<0.2 B3	2.1	5	NA	NA	NA	NA	NA
14.5	<0.2	1.4	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.8	<0.2	1.29	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.6	<0.2	1.29	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.9	0.149 j	0.909	<5	9	<1	0.814 j	41	<1
15.1	<0.2	1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.6 B2	<0.2	0.866	<5	12	<1	0.854 j	48	<1
15 B2	<0.2	0.861	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.6	<0.2	0.548	3 j	9	<1	0.736 j	46	<1
4.1	<0.2	5.93	6	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.2	1.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.9 B2	<0.2	0.621	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.7	<0.2	0.719	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.5	0.093 j	0.707	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.5	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	12.4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	12.4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	66	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	58	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
96.2	<0.2	NA	39	NA	NA	NA	NA	NA
46.6	0.349	0.652	7	NA	NA	NA	NA	NA
41.9	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	47	<0.2
42.5	<0.2	0.311	<5	11	<1	<1	49	<1
22.5	<0.2	1.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA
43.2	<0.2	0.692	8	NA	NA	NA	NA	NA
20.9	<0.2	0.705	10 B2	22	<1	<1	41	<1
20.4	<0.2	0.347	6	NA	NA	NA	NA	NA
74.8	<0.2 B3	18.8	32 B2	8	<1	1.17	61	<1
77.4	<0.2	12.5	17	NA	NA	NA	NA	NA
27.7	<0.2	6.42	9	5	<1	<1	50	<1
30.9	<0.2	6.09	11	NA	NA	NA	NA	NA
25.2	<0.2	6.43	10	NA	NA	NA	NA	NA
28.9	<0.2 B4	6.16	12	NA	NA	NA	NA	NA
21.5	<0.2	4.67	9	NA	NA	NA	NA	NA

18.6	<0.2	0.851	<5	<5	<1	<1	38	<1
18.9	<0.2	0.926	<5	NA	NA	NA	NA	NA
54.3 M4	<0.2	0.383	6	3.911 j	<1	<1	67	<1
56	<0.2	0.495	7 B2	NA	NA	NA	NA	NA
33.6	0.211	46.3	67	3.278 j	<1	<1	39	<1
47.5	<0.2	1.48	11	NA	NA	NA	NA	NA
45.8	<0.2	2.96	9	8	<1	<1	40	<1
63.6	0.114 j	0.101 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63.6 B2,M4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
52.3	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
43.3	<0.2	0.799	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	12.4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
40.8	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
29	<2	18.5	25	NA	NA	NA	NA	NA
25.2	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	0.57	25	<0.2
20.9	<0.2	<0.3	<5	25	<1	<1	27	<1
23.9	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
29.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
24.8	<0.2	0.997	<5	22	<1	<1	27	<1
26	<0.2	1.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
27.9	<0.2 B3	0.868	8 B2	11	<1	<1	27	<1
29 M4	<0.2	1.04	<5	NA	NA	NA	NA	NA
22.6	<0.2 B2,B3	2.75	8	19	<1	<1	40	<1
24.8	<0.2	2.68	11	NA	NA	NA	NA	NA
27.3	<0.2	4.45	9	NA	NA	NA	NA	NA
22.7	<0.2 B4	1.34	7	NA	NA	NA	NA	NA
21.5	<0.2	2.84	6	NA	NA	NA	NA	NA
21.4	<0.2	0.949	6	10	<1	<1	22	<1
21.8	<0.2	0.994	6	NA	NA	NA	NA	NA
22.3	0.111 j	0.247 j	2.696 j	21	<1	0.391 j	36	<1
22.7	<0.2	<0.3	<5 B2	NA	NA	NA	NA	NA
27.9	0.133 j	19.2	29	6	<1	<1	27	<1
14.6	<0.2	9.6	9	NA	NA	NA	NA	NA
12.1	0.141 j	14.9	20	23	<1	0.403 j	32	<1
23.8 B2	<0.2	2.38	<5	NA	NA	NA	NA	NA

29.3	<0.2	1.34	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	12.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	19.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	43	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.3	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
19.8	<2	19.7	58	NA	NA	NA	NA	NA
14.9	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	41	<0.2
17.6	<0.2	0.314	8	<5	<1	<1	49	<1
12.4	<0.2	0.811	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.2	<0.2	0.422	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12.7	<0.2	0.451	<5	<5	<1	<1	55	<1
13.4	<0.2	0.417	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.33	<0.2 B3	0.343	<5 B2	<5	<1	<1	36	<1
9.67	<0.2	0.423	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.3	<0.2 B2,B3	0.41	<5	<5	<1	<1	61	<1
12	<0.2	0.303	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.45	<0.2	0.58	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.69	<0.2 B4	0.751	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.94	<0.2	0.625	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.13	<0.2	0.643	2.338 j	<5	<1	<1	46	<1
9.03	<0.2	0.568	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.7	0.105 j	0.229 j	<5	1.749 j	<1	<1	39	<1
9.58	<0.2	0.369	<5 B2	NA	NA	NA	NA	NA
10.9	<0.2	0.937	<5	4.708 j	<1	<1	51	<1
11.2	<0.2	0.528	<5	NA	NA	NA	NA	NA
10.2	<0.2	0.362	2.317 j	3.402 j	<1	<1	59	<1
5.98	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.14 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.62	<0.2	0.5	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.84	<0.2	0.536	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA

NA	<0.2	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
18.7	<0.2	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
12.9	<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA
15	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	98	<0.2
16.4	<0.2	<0.3	5	7	<1	<1	83	<1
17.7	<0.2	0.303	<5	NA	NA	NA	NA	NA
18.3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12.7	<0.2	<0.3	5	9	<1	<1	101	<1
13.8	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
17.3	<0.2 B3	<0.3	10 B2	5	<1	<1	64	<1
17.9	<0.2	0.465	8	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<0.2 B2,B3	<0.3	5	8	<1	<1	64	<1
16.9	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
12.9	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
14.6	<0.2 B4	0.398	7	NA	NA	NA	NA	NA
12.5	<0.2	0.333	6	NA	NA	NA	NA	NA
17.9	<0.2	0.529	11	3.354 j	<1	<1	99	<1
17.7	<0.2	0.419	11	NA	NA	NA	NA	NA
21.2 B2	0.1 j	0.192 j	12	10	<1	<1	105	<1
22 B2	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
12.9	<0.2	<0.3	4.608 j	12	<1	<1	89	<1
12.7	<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA
18.4	<0.2	0.122 j	8	3.849 j	<1	<1	68	<1
19.1	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.1 B2	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
14	<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA
11.4	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.27	<0.15	NA	3.8 j	NA	NA	NA	NA	NA
8.96	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	13	<1
8.96	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	14	<1
8.7	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	13	<0.2
8.91	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	13	<1
9.04	<0.2	0.885	<5	<5	<1	<1	13	<1
8.98	<0.2 B3, M2	<0.3	<5	<5	<1	<1	13	<1
6.93	<0.2 B3	1.54	<5	13	<1	<1	15	<1
8.64	<0.2	0.514	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.1 B2,B3	<0.2	0.519	<5	NA	NA	NA	NA	NA
8.94	0.082 j,B3	0.315	2.34 j	6	<1	<1	14	<1
8.93 B2	<0.2	0.417	8	6	<1	<1	14	<1
8.6	0.173 j	0.119 j	2 j	3.988 j	<1	<1	13	<1
41.1	<0.15	NA	4.4 j	NA	NA	NA	NA	NA

23.7	<0.2	2.01	<5	31	<1	<1	301	<1
16	<0.2	0.5	<5	32	<1	<1	292	<1
14.8	<0.2	<0.3	<5	32	<1	<1	296	<1
15.5	<0.2	0.339	<5	28	<1	<1	255	<1
10.2	<0.2	5.31	<5	27	<1	3.04	164	<1
13.7	<0.2	2.35 B2	5	10	<1	<1	151	<1
12.6	<0.2 B3	1	<5	14	<1	<1	182	<1
11.7	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12 B2,B3	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.5	<0.2	0.197 j	<5	7	<1	0.363 j	198	<1
11.4 B2	<0.2	0.204 j	<5	13	<1	<1	251	<1
10.5	<0.2	<0.3	<5	15	<1	<1	256	<1
11.8	<0.2	0.331	NA	NA	<1	<1	209	NA
12.5	<0.2	0.113 j	NA	14	<1	<1	196	NA
16.4	<0.2	<0.3	NA	4.074 j	<1	<1	227	NA
14.8	<0.15	NA	4.3 j	NA	NA	NA	NA	NA
10.5	<0.2	<0.3	27	91	<1	<1	66	<1
10.4	<0.2	<0.3	46	84	<1	<1	66	<1
10.6	<0.1	<1	11	<100	<0.5	<0.5	68	<0.2
11.2	<0.2	0.341	30	66	<1	<1	73	<1
12.1	<0.2	0.308	37	75	<1	<1	74	<1
11.4	<0.2 B3	<0.3	42 B2	71	<1	<1	77	<1
12.4	<0.2 B2,B3	<0.3	43	82	<1	<1	76	<1
12.2	<0.2	<0.3	43	NA	NA	NA	NA	NA
11.4	<0.2	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA
11.8	0.119 j	0.245 j	36	50	<1	0.488 j	75	<1
13.3	<0.2	<0.3	40	41	<1	0.477 j	75	<1
12	<0.2	<0.3	38	62	<1	0.442 j	79	<1
11.5	<0.2	<0.3	37	46	<1	0.455 j	80	<1
11.5	<0.2	<0.3	NA	NA	<1	0.399 j	82	NA
12.5	0.098 j	<0.3	NA	46	<1	0.343 j	81	NA
11.6	<0.2	<0.3	NA	31	<1	0.456 j	76	NA
27.4	<0.2	18.9	<5	<5	2.22	8.3	593	<1
39.5	<0.2	1.25	<5	13	<1	29.2	599	<1
78	<0.2	2.94	6	15	<1	55.4	488	<1
15.8	0.76	37.9	<10	<100	2.9	13 CR	390	<0.2
22.2	0.393	20.4	<5	7	2.05	10.4	446	<1
14.5	0.537	32.9	<5	<5	1.87	7.28	356	<1
22.9	0.367	18.7	<5	<5	1.09	6.2	371	<1
20.8	0.498	6.91	<5	<5	<1	11	395	<1
26.5	0.324	5.62	<5	NA	NA	NA	NA	NA
17.1	0.302	7.43	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.8	0.32	12.1	2.154 j	4.808 j	0.737 j	8.71	446	<1
21.7	0.21	4.6	<5	6	<1	12.8	442	<1
15.3	0.301	10.3	<5	7	1.21	13.6	471	<1

26.7	0.391	13.5	2.564 j	3.664 j	0.589 j	11.8	433	<1
21.9	0.316	9.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.3	0.257	3.29	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.9	<0.2	0.361	16	31	<1	<1	164	<1
18.4	<0.2	<0.3	5	87	<1	1.82	204	<1
17.2	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	1.9	170	<0.2
14.7	<0.2	0.309	<5	65	<1	2.05	173	<1
14.7	<0.2	<0.3	<5	69	<1	1.71	186	<1
14.6	<0.2 B3	<0.3	7	63	<1	1.27	174	<1
14.6	<0.2 B3	<0.3	6	62	<1	1.08	185	<1
14.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.8	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.7	<0.2	0.106 j	4.004 j	43	<1	1.04	173	<1
15	<0.2	0.157 j	2.33 j	37	<1	1.1	180	<1
14.5	<0.2	<0.3	2.134 j	58	<1	1.3	177	<1
15.4	<0.2	<0.3	4.195 j	44	<1	1.24	188	<1
15.8	0.096 j	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.8	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18.6	<0.2	<0.3	5	<5	<1	<1	182	<1
17.6	<0.2	0.368	<5	47	<1	6.09	223	<1
14.8	<0.2	0.315	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12.6	<0.2	0.468	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.4	0.19 j	0.505	2.334 j	11	<1	0.42 j	137	<1
14.4	0.127 j	0.41	<5	10	<1	0.52 j	142	<1
15.3	<0.2	<0.3	3.059 j	38	<1	1.02	196	<1
13.8	0.111 j	<0.3	4.235 j	24	<1	1.24	180	<1
14.2	0.142 j	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.3	0.088 j	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.7	2.85	28.7	15	28	6.01	4.4	133	<1
6.33	4.06	4.46	7	NA	NA	NA	NA	NA
7.64	3.21	7.68	8	16	0.668 j	5.53	169	<1
8.54	2.64	2.56	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.3	<0.2	0.616	9	10	<1	3.1	182	<1
13	<0.2	0.743	<5	100	<1	3.44	204	<1
11	<0.2	0.754	<5	88	<1	1.66	172	<1
13.9	<0.2	1.66	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13	<0.2	1.05	<5	NA	NA	NA	NA	NA
13.7	<0.2	1.11	<5	75	<1	4.04	330	<1
14.5	<0.2	1.04	<5	63	<1	4.04	311	<1
13.4	<0.2	1.95	6	99	<1	2.22	247	<1
16.8	<0.2	0.787	2.268 j	62	<1	6.71	384	<1
14.3	<0.2	0.405	NA	NA	<1	2.93	282	NA
15.7	<0.2	0.623	NA	58	<1	2.32	293	NA
14.1	<0.2	0.589	NA	63	<1	2.11	279	NA
59.2	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	90	<1

62.5	<0.2	<0.3	7	<5	<1	<1	96	<1
62.9	<0.2	<0.3	<5	6	<1	<1	95	<1
61	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	96	<0.2
63	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	95	<1
72.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	96	<1
68.3	<0.2	0.455	<5	7	<1	<1	95	<1
71.2	<0.2	0.332	<5	<5	<1	<1	105	<1
67.7	<0.2	<0.3	7 B2	<5	<1	<1	110	<1
68.8	<0.2	<0.3	5	<5	<1	<1	105	<1
64.1	<0.2 B3	0.351	<5	<5	<1	<1	106	<1
68.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
66.2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
70	<0.2	0.246 j	3.671 j	2.919 j	<1	<1	107	<1
68	<0.2	0.239 j,B2	1.722 j	3.347 j	<1	<1	113	<1
69.3	<0.2	<0.3	8	1.829 j	<1	<1	119	<1
71.8	<0.2	<0.3	6	5	<1	<1	125	<1
72	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
69.3	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.78	<0.2	0.627	14	18	<1	<1	187	<1
7.8	<0.2	<0.3	77	33	<1	<1	208	<1
7.22	<0.2	<0.3	16	36	<1	<1	197	<1
7.61	<0.1 B	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	190	0.64
7.97	<0.2	0.313	14	20	<1	<1	195	1.04
6.97	<0.2	<0.3	11	32	<1	<1	181	<1
7.77	<0.2	<0.3	11	36	<1	<1	209	<1
6.69	<0.2	<0.3	14 B2	37	<1	<1	191	<1
7.3	<0.2	<0.3	14	27	<1	<1	186	<1
7.46	<0.2 B3	0.3	12	21	<1	<1	166	<1
7.18	<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA
6.99	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA
7.66	<0.2	0.198 j	12	23	<1	<1	161	0.597 j
7.22	0.132 j	0.312 B2	10	23	<1	<1	160	0.754 j
7	<0.2	0.183 j	15	23	<1	<1	169	0.872 j
7.74	0.128 j	0.121 j	17	22	<1	<1	160	0.621 j
7.79	0.091 j	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.63	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
81.4	<0.2	0.429	<5	16	<1	1.55	39	<1
101	<0.2	0.629	<5	18	<1	1.81	37	<1
92.7	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	1.3	43	<0.2
119	<0.2	0.438	<5	13	<1	1.32	43	<1
128	<0.2	0.637	<5	30	<1	1.23	33	<1
117	<0.2	0.61	<5	18	<1	1.22	39	<1
104	<0.2	0.527	<5	14	<1	1	39	<1
124	<0.2 B2	0.395	<5	16	<1	<1	34	<1
102 M4	<0.2	<0.3	<5	12	<1	1.24	41	<1

116	<0.2	<0.3	<5	12	<1	<1	45	<1
128	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
102	<0.2	0.303	<5	NA	NA	NA	NA	NA
117	<0.2	0.222 j	<5	11	<1	0.904 j	42	<1
116 B2	<0.2	0.22 j	<5	12	<1	0.843 j	49	<1
122	<0.2	<0.3	<5	9	<1	1.04	48	<1
115 M4	<0.2	0.105 j	3.212 j	15	<1	1.14	44	<1
286	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
113	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.39	<0.2	<0.3	6	<5	<1	<1	262	<1
7.46	<0.2	<0.3	7	<5	<1	<1	263	<1
<5	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	0.51	310	<0.2
6.54	<0.2	<0.3	7	7	<1	<1	282	<1
15.5	<0.2	<0.3	9	18	<1	<1	295	<1
10.8	<0.2	<0.3	<5	11	<1	<1	315	<1
9.04	<0.2	<0.3	<5	19	<1	<1	331	<1
7.48	<0.2 B2	<0.3	7	8	<1	<1	322	<1
7.96	<0.2 B3	<0.3	89	6	<1	<1	295	<1
17.6 B4, B1	<0.2	<0.3	7	6	<1	<1	264	<1
10.7	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA
7.98	<0.2	<0.3	24	NA	NA	NA	NA	NA
17.1	<0.2	0.27 j	106	1.896 j	<1	<1	172	<1
12.7	<0.2	0.55	51	3.025 j	<1	<1	232	<1
9.83	<0.2	<0.3	39	10	<1	<1	300	<1
9.81	<0.2	<0.3	42	7	<1	<1	293	<1
11.3	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.63	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.94	<0.2	<0.3	8	21	<1	<1	157	<1
8.05	<0.2	<0.3	16	20	<1	<1	148	<1
6.85	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	0.52	230	<0.2
7.14	<0.2	<0.3	<5	46	<1	<1	235	<1
7.06	<0.2	<0.3	<5	34	<1	<1	192	<1
6.29	<0.2	<0.3	<5	47	<1	<1	219	<1
5.68	<0.2	<0.3	6	69	<1	<1	259	<1
5.67	<0.2 B2	<0.3	<5	72	<1	1.05	276	<1
5.56	<0.2 B3	<0.3	526	17	<1	<1	219	<1
5.56	<0.2	<0.3	201	25	<1	<1	218	<1
5.45	<0.2	<0.3	81	NA	NA	NA	NA	NA
4.96	<0.2	<0.3	25	NA	NA	NA	NA	NA
5.24	<0.2	0.234 j	11	11	<1	<1	231	<1
4.94	<0.2	0.283 j	<5	65	<1	0.815 j	283	<1
5.19	<0.2	<0.3	22	53	<1	0.38 j	282	<1
5.22	0.12 j	<0.3	22	22	<1	0.337 j	256	<1
5.19	<0.2	1.76	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.67	<0.2	0.141 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA

10.1	<0.2	1.87	<5	10	<1	<1	17	<1
10.5	<0.2	0.845	<5	24	<1	<1	26	<1
6.04	<0.2	0.594	6	30	<1	<1	36	<1
5.86	<0.2 B3	0.478	<5	35	<1	<1	38	<1
5.38	<0.2	0.303	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.41	<0.2	0.526	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.9	<0.2	0.329	<5	18	<1	<1	34	<1
5.75	<0.2	0.428	<5	22	<1	<1	33	<1
6.05	0.134 j	0.251 j	8	36	<1	<1	35	<1
5.6	<0.2	0.196 j	2.561 j	24	<1	<1	37	<1
5.66	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.16	<0.2	0.121 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.1	<0.2	5.08	<5	43	<1	27.8	176	<1
8.48	<0.2	3.45	<5	41	<1	22.6	133	<1
4.12	<0.2	4.99	<5	27	<1	18.6	87	<1
3.66	<0.2 B3	8.59	<5	39	<1	23.6	122	<1
3.48	<0.2	7.02	<5	NA	NA	NA	NA	NA
3.27	<0.2	5.01	<5	NA	NA	NA	NA	NA
3.66	<0.2	5.08	1.747 j	48	<1	46.7	188	0.606 j
3.18	<0.2	7.15	<5	33	<1	29.1	111	<1
3.58	<0.2	6.74	3.316 j	41	<1	31.6	110	<1
4.69	<0.2	5.75	3.789 j	27	<1	22.1	60	<1
5.2	<0.2	3.52	NA	NA	<1	12.2	49	NA
4.58	0.174 j	3.46	NA	19	<1	10.8	72	NA
5.78	<0.2	2.35	NA	19	<1	19.3	106	NA
13.7	<0.2	1.07	8	29	<1	<1	23	<1
17.2	<0.2	0.983	7	43	<1	<1	15	<1
25.4	<0.2	0.569	<5	38	<1	<1	97	<1
16.2	<0.2	2.71	7	40	<1	<1	93	<1
19.4	<0.2	0.35	15	NA	NA	NA	NA	NA
19	<0.2	0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.5	<0.2	0.256 j	<5	46	<1	0.352 j	71	<1
21	<0.2	0.302	<5	45	<1	0.46 j	57	<1
22.5	<0.2	0.395	<5	73	<1	0.361 j	54	<1
25.5	<0.2	0.224 j	2.948 j	39	<1	0.344 j	91	<1
23.5	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.8	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.6	<0.2	0.301	6	28	<1	<1	33	<1
5.68	<0.2	0.522	7	38	<1	1.11	41	<1
10.8	<0.2	<0.3	5	79	<1	<1	85	<1
7.44	<0.2 B3	<0.3	<5	95	<1	1.88	87	<1
5.67	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.57	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5.39	<0.2	0.163 j	2.802 j	40	<1	1.19	73	<1
5.17	<0.2	0.136 j	<5	32	<1	1.53	68	<1

5.28	<0.2	<0.3	5	57	<1	1.61	70	<1
5.82	<0.2	<0.3	4.897 j	45	<1	2.19	97	<1
6.29	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.89	<0.2	0.112 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.21	<0.2	2.29	3.259 j	36	<1	20.5	60	<1
3.34	<0.2	1.1	NA	NA	<1	18.8	45	NA
3.68	0.113 j	2.29	<5	38	<1	20.3	34	<1
3.72	<0.2	1.24	<5	16	<1	19.4	37	<1
7.76	0.16 j	0.63	72	1400	<1	0.338 j	71	<1
7.74	0.09 j	0.287 j	NA	NA	<1	<1	67	NA
7.74	0.105 j	0.759	55	1240	<1	<1	68	<1
8.56	0.103 j	0.855	50	710	<1	0.666 j	64	0.345 j
16.1	<0.1	1.1	5.1	NA	NA	NA	NA	NA
15.5	<0.2	1.34	<5	NA	NA	NA	NA	NA
17	<2	<25	<10	NA	NA	NA	NA	NA
12.6	<1	<5	16.5	NA	NA	NA	NA	NA
12.3	<0.2	0.563	18	NA	NA	NA	NA	NA
9.02	<0.1	<1	9.4	NA	NA	NA	NA	NA
18.8	<1	<5	41.9	NA	NA	NA	NA	NA
15.4	<0.2	<0.3	34	NA	NA	NA	NA	NA
21	<0.1	<1	46.6	NA	NA	NA	NA	NA
6.89	<0.1	<1	8.4	NA	NA	NA	NA	NA
7.15	<0.2	0.338	7	NA	NA	NA	NA	NA
7.8	<2	<25	17	NA	NA	NA	NA	NA
5.4	0.11	<1	50.7	NA	NA	NA	NA	NA
5.67	<0.2	<0.3	23	NA	NA	NA	NA	NA
6.1	<2	<25	26	NA	NA	NA	NA	NA
7.36	<1	<5	2.38	NA	NA	NA	NA	NA
6.52	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.24	<0.1	<1	9.5	NA	NA	NA	NA	NA
2.45	<0.1	<1	47.2	NA	NA	NA	NA	NA
2.52	<0.2	<0.3	46	NA	NA	NA	NA	NA
2.8	<2	<25	88	NA	NA	NA	NA	NA
47.8	<0.001	<0.005	70	NA	NA	NA	NA	NA
47.1	<0.2	<0.3	83	NA	NA	NA	NA	NA
3.28	<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA
3.08	<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA
2.75	<0.2	<0.3	20	NA	NA	NA	NA	NA
2.53	<0.2	<0.3	22	NA	NA	NA	NA	NA
4.49	<0.1	<1	18.6	NA	NA	NA	NA	NA
4.37	<0.2	0.425	20	NA	NA	NA	NA	NA
6.35	<0.1	<1	169	NA	NA	NA	NA	NA
6.47	<0.2	0.617	177	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.1	2.4	<5	NA	NA	NA	NA	NA
3.22	<0.2	2.56	<5	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4.67	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2.33	0.11	<1	231	NA	NA	NA	NA	NA
2.29	<0.2	<0.3	229	NA	NA	NA	NA	NA
14.2	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14	<0.2	0.782	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.43	<0.1	<1	5.9	NA	NA	NA	NA	NA
7.04	<0.2	0.444	6	NA	NA	NA	NA	NA
20.1	0.572	16.5	<5	<5	2.66	6.02	682	<1
21.4	NA	NA	<10	NA	3	3.9	NA	<0.2
22.2	0.547	5.8	<5	<5	1.5	14.7	916	<1
29.4	1.37	12.2	<5	<5	1.72	28.5	1080	<1
26.9	0.848	16.3	<5	<5	1.99	12.3	896	<1
25.2	1.46 B3	9.93	<5	<5	1.43	22.2	908	<1
25.8	0.904	3.73	<5	NA	NA	NA	NA	NA
24.3	1.07	21.9	<5	NA	NA	NA	NA	NA
23.5	0.75	18.9	2.099 j	3.481 j	1.55	8.07	824	<1
27.1	1.95	12.3	9	6	2.32	28	1080	<1
16	0.611	5.38	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26.4	0.261	<0.3	15	<5	<1	<1	74	<1
27.4	<0.2	<0.3	206	6	<1	<1	73	<1
28.4	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	68	<0.2
28.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	67	<1
29.1	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	70	<1
28.6	<0.2	0.768	<5	<5	<1	<1	67	<1
27	<0.2 B3	0.39	<5	<5	<1	<1	66	<1
29	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
29	<0.2	0.438	<5	NA	NA	NA	NA	NA
30	0.131 j	0.224 j	<5	2.879 j	<1	0.517 j	67	<1
30.1 B1	0.187 j	0.292 j	<5	3.849 j	<1	0.421 j	68	<1
30	0.174 j	<0.3	3.3 j	2.374 j	<1	0.441 j	68	<1
29.9	0.113 j	0.118 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.5	0.198 j	0.247 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.6	0.997	5.33	<5	<5	<1	5.29	984	<1
29.8	1.33	4.86	<5	NA	NA	NA	NA	NA
21.7	0.738	4.64	<5	5	0.468 j	3.89	2060	<1
19.6 B1	0.868	2.92	<5	6	0.404 j	4.31	1960	<1
26.2	<0.2	0.413	<5	8	<1	35.7	1880	<1
27	<0.2	<0.3	6	14	<1	56.4	1870	<1
31.5	<0.2	1.59	<5	NA	NA	NA	NA	NA
27.1	<0.2	1.02	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.6	0.094 j	0.678	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.1	<0.2	0.647	<5	30	<1	368	3180	<1
32.6	<0.2	0.723	<5	56	<1	352	3370	<1
NA	0.27	NA	96.3	NA	NA	NA	NA	NA

NA	0.056	NA	12.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.07	NA	8.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.07	NA	11.7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	45.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	15.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	36	NA	NA	NA	NA	NA
25	<0.15	NA	8 j	NA	NA	NA	NA	NA
13.5	<0.1	9.2	<10	<100	<0.5	3.3	130	<0.2
12.7	<0.2	6.08	8	14	<1	2.58	111	<1
11.4	<0.2	10.3	7	15	<1	1.81	109	<1
10.6	<0.2	5.33	9	31	<1	2.23	108	<1
10.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.3	<0.2	6.1	6	33	<1	2.91	98	<1
10.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.6	<0.2	5.36	6	32	<1	2.81	108	<1
10.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11	<0.2 M2	4.88	21	33	<1	1.92	129	<1
11 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.2 B4, B1	<0.2	5.91	25	40	<1	1.84	122	<1
10.3	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.62	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.48	<0.2	5.25 B2	36	NA	NA	NA	NA	NA
9.54	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.86 B2,B3	<0.2	8.4	29	NA	NA	NA	NA	NA
9.3	0.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.3	<0.2	5.25	28	46	<1	1.65	95	<1
9.4	0.102 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.33 B2	0.128 j	4.83	20	56	<1	1.84	96	<1
9.34	0.104 j	7.03	26	40	<1	1.88	89	<1
9.28	0.122 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.74	0.094 j	5.57	NA	NA	<1	1.04	89	NA
10.2	0.109 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.65	0.115 j	3.39	NA	40	<1	1.3	92	NA
9.37	0.12 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.98	0.105 j	4.31	NA	41	<1	1.5	88	NA
NA	0.031	NA	20.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.008	NA	4.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	14.1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.011	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	26.4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	10.9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
23.7	<0.15	NA	2.9 j	NA	NA	NA	NA	NA

12.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.49	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.8 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.1	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.76	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	<0.2	0.765	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.7	<0.2	1.82	<5	NA	NA	NA	NA	NA
18.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.6	<0.2	1	1.742 j	3.1 j	<1	<1	84	<1
19.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.7 B2	<0.2	0.569	<5	3.307 j	<1	<1	91	<1
22.2	<0.2	0.756	5	4.6 j	<1	<1	86	<1
20.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.67	<0.2	0.348	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.48	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.44	<0.2	0.276 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.16	NA	40.6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.03	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	1.7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.013	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	21.2	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	15.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
31.8	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA	NA
32.8	<0.2	0.305	9	66	<1	444	344	<1
33	<0.2	<0.3	<5	35	<1	563	520	<1
33.8	<0.2	<0.3	<5	58	<1	727	573	<1
33.6	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.3	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34.3	<0.2	0.374	<5	74	<1	611	609	<1
35.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
33.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34	<0.2 B3, M2	<0.3	<5	73	<1	589 M4	570	<1
34.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28.6	<0.2 B3	1.24	<5	105	<1	600	563	<1
30.5	<0.2 B3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31.2	<0.2	0.48	<5	NA	NA	NA	NA	NA

31.7	<0.2	2.04	<5	NA	NA	NA	NA	NA
32	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32.2	<0.2	0.893	<5	55	<1	516	635	<1
32.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.3 B1	<0.2	0.128 j	6	88	<1	554	574	<1
30.7	<0.2	0.207 j	8	54	<1	586	589	<1
27	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.9	<0.2	0.231 j	NA	NA	<1	587	489	NA
24.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.7	<0.2	<0.3	NA	35	<1	590	506	NA
22.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22.7	<0.2	0.149 j	NA	32	<1	630	549	NA
NA	0.27	NA	143	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.007	NA	4.7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.068	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.011	NA	3.8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	45.3	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<50	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
50.5	<0.15	NA	33.5	NA	NA	NA	NA	NA
30.1	<0.15	NA	2 j	NA	NA	NA	NA	NA
23.2	<0.2	7.11	<5	90	<1	182	68	<1
19.2 M4	0.286	6.52	<5	85	<1	273	203	<1
75.3	0.43 j	NA	2.6 j	NA	NA	NA	NA	NA
35.5	<0.2	1.17	<5	22	<1	215	1490	<1
19	0.26 j	NA	27.2	NA	NA	NA	NA	NA
15.5	<0.2	0.874	<5	98	<1	4.01	512	<1
64.3	<0.15	NA	12.3 j	NA	NA	NA	NA	NA
34.5	0.658	1.84	<5	22	<1	29.2	290	<1
49.9	0.22 j	NA	19.6 j	NA	NA	NA	NA	NA
19.1	<0.15	NA	34.1	NA	NA	NA	NA	NA
74.9	<0.15	NA	2.3 j	NA	NA	NA	NA	NA
23.4	<0.15	NA	65.4	NA	NA	NA	NA	NA
3.95	<0.2	0.307	16	282	<1	<1	339	<1
3.6	<0.2	0.402	15	291	<1	<1	430	<1
3.01	<0.2	0.323	13	298	<1	<1	459	<1
19.3	<0.15	NA	58.6	NA	NA	NA	NA	NA
14.9	<0.2	0.323	<5	31	<1	<1	48	<1
16.1	<0.2	0.349	34	32	<1	3.93	71	<1
15.2	<0.1	<1	13	14	<1	<1	71	<1
14.5	<0.2	<0.3	22	10	<1	<1	58	<1
12.6 M4	<0.2	<0.3	36	18	<1	<1	43	<1
12.6	<0.2 B3	<0.3	40	15	<1	<1	40	<1
12.1	<0.2 B3	<0.3	40	13	<1	<1	41	<1
13.9	<0.2	0.529	37	NA	NA	NA	NA	NA

12.8	<0.2	0.332	52	NA	NA	NA	NA	NA
13.2	<0.2	0.229 j	49	10	<1	<1	47	<1
13.2	<0.2	<0.3	50	9	<1	<1	49	<1
15.8	<0.2	0.321	61	15	<1	0.47 j	50	<1
14.4	<0.2	0.177 j	42	18	<1	0.452 j	60	<1
13.7	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.8	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.08	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA	NA
6.17	<0.2	3.59	<5	61	<1	6.24	111	<1
0.913	<0.2	2.65	<5	44	<1	2.22	72	<1
9.04	<0.1 B	4.3	<10	<100	<0.5	2.6	88	0.21
6.9	<0.2	6.68	<5	78	<1	3.1	121	<1
8.88	<0.2	3.04	6	64	<1	13.7	197	<1
7.81	<0.2	1.97	<5	62	<1	14.9	219	<1
7.34	<0.2 B3	2.3	<5	62	<1	23.3	203	<1
6.82	<0.2	2.05	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.48	<0.2	3.32	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.14	0.098 j	1.67	4.014 j	38	<1	9.47	150	<1
7.4	0.197 j	1.97	<5	36	<1	27.4	188	<1
8.56	<0.2	3.52	<5	49	<1	11.9	112	<1
7.76	<0.2	1.35	2.659 j	47	<1	41.1	226	<1
7.22	<0.2	1.03	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.73	<0.2	1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.4	<0.15	NA	<2	NA	NA	NA	NA	NA
7.67	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	1.5	99	<0.2
8.48	<0.2	<0.3	<5	76	<1	1.35	105	<1
7.16	<0.2	0.971	<5	66	<1	2.84	74	<1
7.48	<0.2	0.528	<5	75	<1	1.84	107	<1
11	<0.2	1.77	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.43	<0.2	0.614	<5	NA	NA	NA	NA	NA
15.5	<0.2	0.8	<5	69	<1	1.34	163	<1
13.1	<0.2	0.922	<5	61	<1	1.76	165	<1
7.62	<0.2	0.319	<5	92	<1	1.79	159	<1
12.9	<0.2	0.697	2.804 j	60	<1	2.59	162	<1

39.5	1.61	50.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29.4	<0.2	<0.3	NA	NA	<1	998	790	NA
29.6	<0.2	0.115 j	NA	27	<1	886	774	NA
30.3	0.104 j	0.134 j	NA	23	<1	865	746	NA
25.2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.3	<0.1	<1	<10	<100	<0.5	<0.5	67	<0.2
5.08	<0.2	<0.3	<5	16	<1	<1	10	<1
5.98	<0.2	<0.3	6	103	<1	<1	117	<1

5.7	<0.2	<0.3	7	163	<1	<1	123	<1
5.12	<0.2	0.248 j	6	163	<1	<1	115	0.765 j
9.29	<0.2	<0.3	8	171	<1	1.23	46	<1
4.43	<0.2	0.181 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19.3	<0.2	0.467	11	NA	NA	NA	NA	NA
27.6	<0.2	0.113 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30.3	<0.2	0.363	<5	85	<1	<1	45	<1
22.4	<0.2	<0.3	<5	<5	<1	<1	43	<1
19.9	<0.2	0.366	<5	NA	NA	NA	NA	NA
19.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
18.5	<0.2	1.29	NA	NA	<1	<1	74	NA
15.8	0.136 j	1.96	NA	20	<1	0.504 j	62	NA
4.19	<0.2	2.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.99	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.11	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.99	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.99	<0.2 B3	0.31	<5	457	<1	<1	74	<1
8.23	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.91	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.67 B1	0.085 j	0.192 j	1.993 j	388	<1	<1	68	0.345 j
9.23 B1	<0.2	1.87	<5	44	<1	<1	59	<1
8.85	<0.2	3.08	5	22	<1	1.24	36	<1
7.68	<0.2	1.36	9	334	<1	<1	59	<1
5.78	<0.2	1.94	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7.54	<0.2	0.62	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.25	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
42.2	<0.2	1.83	NA	NA	<1	0.472 j	130	NA
9.94	<0.2	0.77	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6.9 B2	<0.2	0.361	<5	NA	NA	NA	NA	NA
17	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
9.27	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12.4	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11.5	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
11	0.086 j	<0.3	2.175 j	8	<1	<1	46	<1
10.5	<0.2	<0.3	3.799 j	7	<1	<1	54	<1
8.35	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.65	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2.97	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.98	0.107 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

22.4	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21.9	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
58	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
72	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
38	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.41	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.1	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.62	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.56 B2	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.95	0.122 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.85	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.5	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17.7	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15.8	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.38	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
16.4	<0.2	3.52	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.1	<0.2	2.02	<5	NA	NA	NA	NA	NA
22.8	<0.2 B3	5.54	<5	<5	<1	<1	79	<1
19.1	<0.2 B2,B3	3.66	<5	<5	<1	<1	129	<1
11.2	<0.2	1.94	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
29.1	<0.2	1.74	<5	NA	NA	NA	NA	NA
26.9	<0.2	2.09	<5	NA	NA	NA	NA	NA
12	<0.2	1.93	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
49.8	<0.2	0.691	11	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	16.1 b	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
9.47	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5	<0.2 B3	0.377	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
14.4	<0.2 B3	1.21	<5	NA	NA	NA	NA	NA
14.3	<0.2	0.72	<5	NA	NA	NA	NA	NA

56.7	<0.2	0.492	6 B2	NA	NA	NA	NA	NA
43.9	<0.2	1.52	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
38.1	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
23.2	<0.2 B4	1.4	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	16.7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	10.2	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	41	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA
9.23	<0.2	0.438	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.1	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA
16.2	<0.2	<0.3	6	6	<1	<1	83	<1
13.8	<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA
11.6	<0.2	<0.3	NA	NA	<1	0.403 j	83	NA
12.5	<0.2	<0.3	NA	29	<1	0.361 j	81	NA
11.7	<0.2	<0.3	NA	32	<1	0.387 j	77	NA
<1	<1	<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA
3.18	<0.1	1.8	5.1	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.222	<0.1	<1	53.2	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.179	<0.1	<1	6.8	NA	NA	NA	NA	NA
0.0653	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.0916	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.0563	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.115	<0.1	<1	3.5 j	NA	NA	NA	NA	NA
0.082	<0.1	<1	3.5 j	NA	NA	NA	NA	NA
0.345	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.087	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.0515	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.0804	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.0207 j	<0.1	<1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA

<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	0.254	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	19	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	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
<1	NA	NA	<20	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<20	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	6.5	<20	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	1.1	<20	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.077	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.06 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	0.352	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.539	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.475	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B3	<0.3	5 B2	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

<0.05	<0.2	<0.3	<5 B2	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	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.067	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.051	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.020418 j	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	NA	NA	<1	<1	<5	NA
0.057	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.021277 j	<0.2	<0.3	NA	NA	<1	<1	<5	NA
0.01983 j	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.017627 j	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.069	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.062	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.063	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.051	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.02721 j	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	0.123 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.035974 j	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.114 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.06 B2	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.018141 j	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.039467 j	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	NA	<10	<1	<1	<5	NA
<0.05	<0.2	<0.3	NA	<10	<1	<1	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
0.043535 j	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

Boron	Cadmium	Calcium	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium
(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)
2550	<1	NA	<1	1.27	<1	21200	<1	NA	NA
2280	<1	NA	<1	<1	<1	24500	<1	NA	NA
1630	<1	NA	<1	<1	<1	24800	<1	NA	NA
2920	<1	NA	<1	13.5	<1	185	<1	NA	NA
3270	<1	NA	<1	4.92	1.32	<10	<1	NA	NA
3010	<1	NA	2.22	3.05	<1	<10	<1	NA	NA
3330	<1	NA	<1	2.08	<1	<10	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2760	0.518 j	NA	0.368 j	7.41	0.438 j	1820	<1	790	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2610	<1	NA	<1	5.99	<1	20200	<1	NA	NA
2490	<1	NA	<1	1.33	<1	18800	<1	NA	NA
2790	<1	NA	<1	7.12	<1	33100	<1	NA	NA
2980	<1	NA	<1	7.46	<1	34600	<1	NA	NA
3280	<1	NA	<1	7.57	<1	32800	<1	NA	NA
3250	<1	NA	<1	7.98	<1	36700	<1	NA	NA
3300	<1	NA	<1	8.24	<1	39500	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2850	<1	NA	<1	6.82	<1	34600	0.416 j	390	NA
3160	<1	NA	<1	7.23	<1	43200	<1	436	NA
3120	<1	NA	<1	7.66	<1	46100	<1	428	NA
2930	NA	NA	<1	6.79	NA	41400	NA	418	NA
2720	NA	NA	<1	5.64	NA	36300	NA	391	NA
2660	NA	NA	<1	5.47	NA	35300	NA	383	NA
109	<1	NA	<1	<1	<1	5450	<1	NA	NA
115	<1	NA	<1	<1	<1	3640	<1	NA	NA
120	<1	NA	<1	<1	<1	415	<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
152	<1	NA	<1	<1	3.68	2640	<1	NA	NA
154	<1	NA	<1	<1	<1	6130	<1	NA	NA
192	<1	NA	<1	<1	<1	5940	<1	NA	NA
190	<0.4	NA	<2.5	<2.5	<5	5100	<0.5	NA	NA
175	<1	NA	<1	<1	<1	5320	<1	NA	NA
184	<1	NA	<1	<1	<1	5270	<1	NA	NA
182	<1	NA	<1	<1	1.86	5530	<1	NA	NA
184	<1	NA	<1	<1	<1	5280	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
180	<1	NA	<1	<1	<1	5320	<1	4.694 j	NA
184	<1	NA	<1	<1	<1	5200	<1	6	NA
186	<1	NA	<1	<1	<1	5360	<1	7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
64	<1	NA	<1	<1	<1	1940	<1	NA	NA
72	<1	NA	<1	<1	<1	2580	<1	NA	NA
60	<1	NA	<1	<1	<1	1900	<1	NA	NA
64	<1	NA	<1	<1	<1	1960	<1	NA	NA
70	<1	NA	<1	<1	<1	1710	<1	NA	NA
64	<1	NA	<1	<1	1.97	1470	<1	NA	NA
71	<1	NA	<1	<1	<1	1660	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
68	<1	NA	<1	<1	<1	1220	<1	<5	NA
66	<1	NA	<1	<1	<1	1310	<1	2.521 j	NA
71	<1	NA	<1	<1	<1	1150	<1	3.675 j	NA
<50	<1	NA	<1	2.79	<1	6080	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	2370	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	723	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	4500	<1	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
69	<1	NA	<1	<1	<1	770	<1	NA	NA
72	<1	NA	<1	<1	<1	10600	<1	NA	NA
68	<1	NA	<1	<1	<1	9720	<1	NA	NA
73	<1	NA	<1	<1	<1	8680	<1	NA	NA
67	<1	NA	<1	<1	<1	8860	<1	NA	NA
67	<1	NA	<1	<1	<1	10400	<1	NA	NA
71	<1	NA	<1	<1	<1	10800	<1	NA	NA
70	<1	NA	<1	<1	<1	10600	<1	NA	NA
77	<1	NA	<1	<1	<1	11300	<1	NA	NA
69	<1	NA	<1	<1	<1	10200	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
71	<1	NA	<1	0.627 j	<1	11200	<1	4.695 j	NA
72	<1	NA	<1	0.582 j	<1	11300	<1	7	NA
68	<1	NA	<1	0.48 j	<1	10200	<1	6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	30.8	<1	126	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	1.31	44	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	2.08	<1	<10	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	6.72	1.34	<10	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	1.54	<1	<10	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	6.13	<10	1.05	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	3.3	3.61	<10	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	1.35	<10	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	2.99	<1	5.452 j	0.425 j	<5	NA
20.098 j	<1	NA	<1	5	0.726 j	7.375 j	<1	3.205 j	NA
<50	<1	NA	<1	0.764 j	<1	7.542 j	<1	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
227	<1	NA	<1	<1	<1	1990	<1	NA	NA
220	<1	NA	<1	<1	<1	1840	<1	NA	NA
230	<1	NA	<1	<1	<1	2520	<1	NA	NA
227	<1	NA	<1	<1	<1	2460	<1	NA	NA
236	<1	NA	<1	<1	<1	2360	<1	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
84	<1	NA	0.518 j	1.24	<1	1060	<1	<5	NA
86	<1	NA	0.471 j	1.06	0.424 j	947	<1	3.222 j	NA
95	<1	NA	0.497 j	1.01	<1	1180	<1	2.94 j	NA
76	NA	NA	0.412 j	1.43	NA	705	NA	3.048 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
87	NA	NA	0.5 j	1.25	NA	924	NA	2.863 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
85	NA	NA	0.555 j	0.871 j	NA	959	NA	2.231 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	12.2	6.77	<10	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	9.33	<1	<10	<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
<50	<1	NA	<1	16.2	2.78	<10	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	14.5	<1	<10	<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
17.626 j	<1	NA	<1	13.7	1.05	8.373 j	<1	22	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	5.07	2.22	<10	4.64	2.707 j	NA
22.585 j	<1	NA	<1	12.2	0.988 j	10	<1	26	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
264	<1	NA	<1	1.16	<1	15	<1	NA	NA
266	<1	NA	<1	1.02	<1	142	<1	NA	NA
229	<1	NA	<1	1.2	<1	<10	<1	NA	NA
242	<1	NA	<1	1.74	<1	37	<1	NA	NA
255	<1	NA	<1	1.82	<1	106	<1	NA	NA
259	<1	NA	<1	1.83	<1	284	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
248	<1	NA	<1	5.66	<1	577	<1	8	NA
275	<1	NA	<1	2.28	0.344 j	934	<1	9	NA
269	<1	NA	<1	1.67	<1	719	<1	10	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
57	<1	NA	<1	2.38	1.48	16	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
64	<1	NA	<1	2.17	<1	17	<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
77	<1	NA	<1	1.33	<1	18	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
62	<1	NA	<1	1.59	<1	<10	<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
77	<1	NA	<1	1.36	<1	18	<1	2.411 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
62	<1	NA	<1	1.4	1.03	9.073999 j	<1	4.638 j	NA
67	<1	NA	<1	0.609 j	0.975 j	12	<1	2.859 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
2210	<1	NA	<1	6.89	<1	14300	<1	NA	NA
2380	<1	NA	<1	6.96	<1	15600	<1	NA	NA
2170	<1	NA	<1	7.94	1.03	6410	<1	NA	NA
2060	<1	NA	<1	6.92	<1	13500	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1530	<1	NA	0.449 j	5.67	<1	7550	<1	<5	NA
1540	<1	NA	<1	5.15	<1	10600	<1	1.778 j	NA
2020	<1	NA	0.351 j	6.42	<1	13100	<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	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
70	<1	NA	<1	<1	<1	2300	<1	10	NA
75	<1	NA	<1	<1	<1	2850	<1	12	NA
68	<1	NA	<1	<1	<1	2200	<1	10	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
47.321 j	<1	NA	0.794 j	2.18	<1	2290	<1	<5	NA
43.001 j	<1	NA	0.549 j	2.07	<1	2390	<1	1.932 j	NA
44.683 j	<1	NA	0.61 j	2.1	<1	2340	<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	NA	NA	NA	NA	NA
25.042 j	<1	NA	0.657 j	3.3	<1	2710	<1	2.45 j	NA
24.812 j	<1	NA	0.603 j	3.06	0.633 j	2700	<1	4.309 j	NA
23.941 j	<1	NA	0.65 j	3.33	<1	2830	<1	2.072 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
25.078 j	<1	NA	0.931 j	4.67	<1	3780	<1	<5	NA
25.994 j	<1	NA	0.731 j	4.5	0.347 j	3700	<1	2.993 j	NA
25.836 j	<1	NA	0.761 j	4.46	<1	3790	<1	1.682 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
<50	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	120	NA
38.857 j	<1	NA	<1	<1	<1	7.372 j	<1	130	NA
31.16 j	<1	NA	<1	<1	<1	39	<1	177	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	1.01	<1	900	<1	<5	NA
34.47 j	<1	NA	0.775 j	1	0.591 j	1340	<1	<5	NA
37.528 j	<1	NA	0.776 j	0.793 j	0.479 j	1140	<1	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
283	<1	NA	<1	<1	<1	498	<1	8	NA
278	<1	NA	<1	<1	<1	571	<1	7	NA
280	<1	NA	<1	<1	<1	521	<1	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
<50	<1	NA	<1	1.06	<1	258	<1	<5	NA
29.306 j	0.42 j	NA	0.716 j	0.912 j	0.618 j	526	0.45 j	4.171 j	NA
46.36 j	0.433 j	NA	0.699 j	1.01	0.814 j	883	0.338 j	2.005 j	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2100	<0.4	NA	<2.5	<2.5	<5	<50	<0.5	NA	NA
2450	<1	NA	<1	<1	<1	93	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2520	<1	NA	<1	<1	<1	116	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2170	<1	NA	6.9	<1	2.73	122	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2080	<1	NA	<1	<1	<1	29	<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
1630	<1	NA	0.391 j	<1	0.648 j	6.576 j	<1	11	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1360	<1	NA	<1	0.471 j	1.19	97	<1	15	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1520	<1	NA	<1	<1	0.743 j	21	<1	11	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
694	NA	NA	<1	0.543 j	NA	<10	NA	4.201 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
946	NA	NA	<1	<1	NA	12	NA	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3100	NA	NA	<1	0.361 j	NA	25	NA	4.348 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
3470	<1	NA	<1	<1	<1	13500	<1	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

279	<1	NA	<1	<1	1.59	<10	<1	NA	NA
325	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
282	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
280	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
137	<1	NA	<1	<1	<1	20	<1	NA	NA
160	<1	NA	1.11	<1	<1	<10	<1	NA	NA
208	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
221	<1	NA	<1	<1	<1	13	<1	49	NA
265	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	52	NA
257	<1	NA	<1	<1	<1	5.841 j	<1	48	NA
247	NA	NA	1.45	<1	NA	<10	NA	38	NA
256	NA	NA	<1	<1	NA	4.554 j	NA	36	NA
250	NA	NA	<1	<1	NA	35	NA	23	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
154	<1	NA	<1	40	<1	48200	<1	NA	NA
152	<1	NA	<1	42.6	<1	46200	<1	NA	NA
120	<0.08	NA	<0.5	37.4	1.7	47500	<0.1	NA	NA
132	<1	NA	<1	36	<1	41300	<1	NA	NA
273	<1	NA	<1	45.1	<1	41600	<1	NA	NA
273	<1	NA	<1	47.3	1.86	43000	<1	NA	NA
303	<1	NA	<1	46.1	<1	41100	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
284	<1	NA	<1	46.3	2.64	37100	<1	7	NA
292	<1	NA	<1	45.4	<1	40500	<1	6	NA
294	<1	NA	<1	45.9	<1	42900	<1	6	NA
316	<1	NA	<1	42.5	<1	40700	<1	5	NA
299	NA	NA	<1	44.4	NA	37600	NA	6	NA
334	NA	NA	<1	42	NA	39500	NA	7	NA
320	NA	NA	<1	43.9	NA	37600	NA	4.01 j	NA
972	<1	NA	<1	4.09	<1	997	<1	NA	NA
1150	<1	NA	<1	4.55	<1	6400	<1	NA	NA
1070	<1	NA	<1	2.74	<1	10500	<1	NA	NA
840	<0.08	NA	<0.5	1.8	2.5	2400	<0.1	NA	NA
890	<1	NA	<1	3.1	<1	2100	<1	NA	NA
894	<1	NA	<1	1.72	<1	714	<1	NA	NA
857	<1	NA	<1	1.26	4.4	733	<1	NA	NA
890	<1	NA	<1	3.48	<1	2200	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1000	<1	NA	<1	4.17	<1	2030	<1	221	NA
961	<1	NA	<1	6.69	<1	3520	<1	203	NA
986	<1	NA	<1	4.03	<1	3810	<1	209	NA

973	<1	NA	<1	3.02	<1	1790	<1	196	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
251	<1	NA	<1	34.7	<1	27800	<1	NA	NA
220	<1	NA	<1	27.7	<1	47900	<1	NA	NA
270	<0.08	NA	<0.5	41 CR	2.8	39200	<0.1	NA	NA
265	<1	NA	<1	39.8	<1	39600	<1	NA	NA
245	<1	NA	<1	38.2	<1	40100	<1	NA	NA
237	<1	NA	<1	39.2	1.35	36200	<1	NA	NA
211	<1	NA	<1	37.8	<1	36700	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
237	<1	NA	<1	36.8	<1	34700	<1	<5	NA
223	<1	NA	<1	35.8	<1	39000	<1	1.835 j	NA
212	<1	NA	<1	37.6	<1	41800	<1	<5	NA
205	<1	NA	<1	36.9	<1	38600	<1	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1270	<1	NA	<1	32.9	<1	5270	<1	NA	NA
1670	<1	NA	<1	50.9	<1	24600	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1090	<1	NA	<1	33.7	0.453 j	6490	<1	<5	NA
1040	<1	NA	<1	31.7	<1	8600	<1	<5	NA
1240	<1	NA	<1	62.9	<1	22100	<1	<5	NA
1220	<1	NA	<1	48	<1	19600	<1	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
619	<1	NA	3.55	2.73	<1	<10	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
625	<1	NA	0.604 j	4.5	<1	26	<1	188	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
554	<1	NA	<1	1.22	<1	52600	<1	NA	NA
622	<1	NA	<1	1.28	<1	57100	<1	NA	NA
565	<1	NA	<1	1.3	<1	52500	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
784	<1	NA	0.392 j	1.48	<1	66200	<1	16	NA
759	<1	NA	0.346 j	1.52	<1	65800	<1	15	NA
661	<1	NA	<1	1.75	<1	71800	<1	3.186 j	NA
808	<1	NA	0.445 j	1.64	0.837 j	56900	<1	22	NA
643	NA	NA	<1	1.61	NA	72900	NA	9	NA
712	NA	NA	<1	1.64	NA	79400	NA	6	NA
717	NA	NA	0.473 j	1.87	NA	79900	NA	2.297 j	NA
151	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA

166	<1	NA	<1	<1	12.9	16	1.62	NA	NA
160	<1	NA	<1	<1	<1	4030	<1	NA	NA
160	<0.08	NA	<0.5	0.84	<1	4000	<0.1	NA	NA
150	<1	NA	<1	<1	<1	2560	<1	NA	NA
157	<1	NA	<1	<1	<1	118	<1	NA	NA
155	<1	NA	<1	<1	4.54	110	<1	NA	NA
162	<1	NA	<1	<1	<1	<10	<1	NA	NA
160	<1	NA	<1	<1	<1	716	<1	NA	NA
146	<1	NA	<1	<1	5.04	283	<1	NA	NA
156	<1	NA	<1	<1	<1	254	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
148	<1	NA	<1	<1	0.532 j	733	<1	7	NA
157	<1	NA	<1	<1	0.581 j	49	<1	6	NA
152	<1	NA	<1	0.409 j	<1	406	<1	4.339 j	NA
154	<1	NA	<1	0.628 j	<1	3300	<1	4.283 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	<1	6.47	<1	2980	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	4.27	13	2090	1.71	NA	NA
<50	<1	NA	<1	2.68	<1	172	<1	NA	NA
<50	0.12	NA	<0.5	3.9	<1	1200	<0.1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	3.83	<1	342	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	4.63	<1	116	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	3.88	<1	79	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	2.71	<1	67	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	3.64	1.8	31	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	2.77	<1	39	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<50	<1	NA	0.497 j	4.6	0.684 j	6.384 j	<1	4.282 j	NA
<50	<1	NA	0.637 j	3.15	0.771 j	13	<1	2.813 j	NA
<50	<1	NA	0.473 j	4.15	0.776 j	5.204 j	<1	<5	NA
<50	<1	NA	0.499 j	6.62	0.726 j	11	<1	2.359 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
291	<1	NA	<1	<1	<1	110	<1	NA	NA
337	<1	NA	<1	<1	<1	80	<1	NA	NA
320	<0.08	NA	<0.5	<0.5	2.2	150	<0.1	NA	NA
306	<1	NA	<1	<1	<1	174	<1	NA	NA
313	<1	NA	<1	<1	<1	69	<1	NA	NA
298	<1	NA	<1	<1	<1	89	<1	NA	NA
286	<1	NA	<1	<1	<1	50	<1	NA	NA
293	<1	NA	<1	<1	<1	44	<1	NA	NA
289	<1	NA	<1	<1	3.48	136	<1	NA	NA

[illegible]

<50	<1	NA	<1	<1	<1	3800	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	1.23	<1	14700	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	1.64	17400	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	21700	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20.656 j	<1	NA	<1	<1	<1	13100	<1	9	NA
<50	<1	NA	<1	<1	<1	20300	<1	8	NA
<50	<1	NA	<1	0.336 j	<1	19800	<1	8	NA
19.882 j	<1	NA	<1	<1	<1	20400	<1	7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
66	<1	NA	<1	2.04	<1	16800	<1	NA	NA
75	<1	NA	<1	<1	<1	19200	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	1.26	<1	10800	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	1.25	<1	9810	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44.523 j	<1	NA	0.667 j	2.39	<1	24000	<1	9	NA
55	<1	NA	0.83 j	1.71	<1	16800	<1	8	NA
55	<1	NA	0.67 j	1.58	<1	15900	<1	7	NA
32.458 j	<1	NA	0.664 j	1.18	<1	12000	<1	6	NA
<50	NA	NA	0.448 j	1.24	NA	11200	NA	7	NA
33.583 j	NA	NA	0.422 j	1.45	NA	14300	NA	7	NA
56	NA	NA	0.377 j	1.4	NA	17300	NA	7	NA
<50	<1	NA	<1	5.22	<1	22300	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	3.78	<1	27100	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	2.25	1.5	22200	<1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	3.59	<1	23800	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41.784 j	<1	NA	<1	0.438 j	<1	37600	<1	33	NA
49.769 j	<1	NA	<1	1.11	<1	44300	<1	24	NA
48.901 j	<1	NA	<1	0.37 j	<1	44900	<1	42	NA
51	<1	NA	<1	<1	<1	34700	<1	65	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
74	<1	NA	<1	39.6	<1	17800	<1	NA	NA
69	<1	NA	<1	42.7	<1	24300	<1	NA	NA
501	<1	NA	<1	46.8	<1	47800	<1	NA	NA
401	<1	NA	<1	35.7	<1	44800	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
253	<1	NA	<1	27.3	<1	32200	<1	<5	NA
186	<1	NA	<1	22.9	0.402 j	30500	<1	<5	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45.357 j	<1	NA	<1	83.4	0.629 j	871	<1	15	NA
46.165 j	<1	NA	<1	79.3	0.632 j	3250	<1	15	NA
56	<1	NA	<1	76.8	0.533 j	5320	<1	12	NA
74	<1	NA	<1	72.4	0.939 j	2960	<1	10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
321	<1	NA	<1	<1	<1	14700	<1	NA	NA
176	<1	NA	1.19	<1	<1	23100	<1	NA	NA
260	<0.08	NA	1.1	<0.5	<1	8600	<0.1	NA	NA
337	<1	NA	1.38	<1	<1	13200	<1	NA	NA
484	<1	NA	<1	1.53	<1	29600	<1	NA	NA
544	<1	NA	<1	1.44	6.58	32200	<1	NA	NA
535	<1	NA	<1	1.88	<1	32300	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
444	<1	NA	0.391 j	1.27	<1	14200	<1	<5	NA
486	<1	NA	0.503 j	1.18	<1	30000	<1	<5	NA
386	<1	NA	0.712 j	0.503 j	<1	19100	<1	<5	NA
565	<1	NA	0.435 j	1.68	<1	37800	<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
200	<0.08	NA	<0.5	11.6	<1	48300	<0.1	NA	NA
190	<1	NA	<1	11.1	<1	48000	<1	NA	NA
116	<1	NA	<1	1.93	<1	34500	<1	NA	NA
96	<1	NA	<1	2.72	<1	44000 R1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
133	<1	NA	0.491 j	4.53	<1	55700	<1	<5	NA
154	<1	NA	0.467 j	4.85	<1	57100	<1	<5	NA
197	<1	NA	0.338 j	11.1	<1	63200	<1	<5	NA
158	<1	NA	0.37 j	2.77	<1	49100	<1	<5	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2840	NA	NA	<1	6.82	NA	39700	NA	401	NA
2750	NA	NA	<1	5.59	NA	36800	NA	393	NA
2640	NA	NA	<1	5.53	NA	35000	NA	379	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
200	<0.08	NA	<0.5	<0.5	<1	5200	<0.1	NA	NA
<50	<1	NA	<1	1.16	<1	10300	<1	11	NA
<50	<1	NA	<1	8.58	<1	37	<1	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLV

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

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLV

Manganese (0.45u)	Mercury (0.45u)	Molybdenum (0.45u)	Nickel (0.45u)	Phosphorus (0.45u)	Potassium (0.45u)	Selenium (0.45u)	Silver (0.45u)	Sodium (0.45u)
1380	<0.05	8.37	2.49	NA	NA	<1	NA	NA
1220	<0.05	7.49	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1100	<0.05	12.3	<1	NA	NA	<1	NA	NA
911	<0.05	26.4	20.1	NA	NA	13.1	NA	NA
942	<0.05	11	16.4	NA	NA	35.1	NA	NA
814	<0.05	3.13	9.85	NA	NA	20	NA	NA
2050	<0.05	13	20.6	NA	NA	38.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1510	<0.05	20.7	22.1	<0.05	NA	5.57	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
1160	<0.05	34.5	1.16	NA	NA	<1	NA	NA
1140	<0.05	25.6	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1400	<0.05	24	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1450	<0.05	24.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1400	<0.05	27	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1470	<0.05	26.9	1.12	NA	NA	<1	NA	NA
1520	<0.05	23.6	1.01	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1360	<0.05	25.4	0.934 j	0.092	NA	<1	NA	NA
1550	<0.05	23.6	0.753 j	0.087	NA	<1	NA	NA
1650	<0.05	20.8	1.27	0.091	NA	<1	NA	NA
1600	NA	NA	NA	0.072	NA	<1	NA	NA
1440	NA	NA	NA	0.088	NA	<1	NA	NA
1440	NA	NA	NA	0.073	NA	<1	NA	NA
110	<0.05	<1	<1	NA	NA	2.65	NA	NA
79	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
28	<0.05	<1	<1	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
194	<0.05	1.86	<1	NA	NA	<1	NA	NA
336	<0.05	2.31	<1	NA	NA	<1	NA	NA
239	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
220	<0.2	<2.5	<2.5	NA	NA	<2.5	NA	NA
235	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
230	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
224	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
228	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
211	<0.05	0.264 j	<1	0.076	NA	<1	NA	NA
224	<0.05	0.185 j	<1	0.081	NA	<1	NA	NA
213	<0.05	0.228 j	<1	0.092	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.081	NA	NA	NA	NA
262	<0.05	1.51	<1	NA	NA	<1	NA	NA
235	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
189	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
189	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
199	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
173	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
193	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
174	<0.05	0.148 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
182	<0.05	0.151 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
176	<0.05	0.111 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
1190	<0.05	1.25	<1	NA	NA	<1	NA	NA
843	<0.05	1.86	<1	NA	NA	<1	NA	NA
591	<0.05	2.55	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1320	<0.05	2.04	<1	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	<0.05	NA	NA	NA	NA
36	<0.05	2.85	<1	NA	NA	<1	NA	NA
97	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
121	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
126	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
112	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
101	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
108	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
102	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
106	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
101	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
93	<0.05	0.128 j	0.768 j	0.092	NA	<1	NA	NA
99	<0.05	0.094 j	0.75 j	0.09	NA	<1	NA	NA
101	<0.05	0.17 j	0.561 j	<0.05	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	0.085	NA	NA	NA	NA
607	<0.05	<1	10.6	NA	NA	<1	NA	NA
25	<0.05	<1	7.15	NA	NA	<1	NA	NA
13	<0.05	<1	4.05	NA	NA	<1	NA	NA
19	<0.05	<1	7.72	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	<1	3.89	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	<1	5.05	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	<1	3.61	NA	NA	<1	NA	NA
7	<0.05	<1	6.35	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	<1	8.19	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	<1	7.55	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
239	<0.05	<1	14.6	<0.05	NA	<1	NA	NA
344	<0.05	<1	13.9	<0.05	NA	<1	NA	NA
85	<0.05	<1	9.23	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
119	<0.05	2.38	<1	NA	NA	<1	NA	NA
110	<0.05	3.59	<1	NA	NA	<1	NA	NA
144	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
141	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
133	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
56	0.021 j	0.127 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
55	<0.05	0.125 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
46	<0.05	0.188 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
46	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
47	<0.05	<1	36.3	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32	<0.05	<1	36.2	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
40	<0.05	1.74	47	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28	<0.05	<1	43.2	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
29	<0.05	1.09	40.6	0.053	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
107	<0.05	<1	2.3	<0.05	NA	0.45 j	NA	NA
28	<0.05	0.504 j	39.1	0.058	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	<0.05	NA	NA	NA	NA
52	<0.05	1.26	2.82	NA	NA	<1	NA	NA
59	<0.05	1.37	1.81	NA	NA	<1	NA	NA
67	<0.05	<1	3.46	NA	NA	<1	NA	NA
95	<0.05	<1	3.55	NA	NA	<1	NA	NA
103	<0.05	<1	4.04	NA	NA	<1	NA	NA
111	<0.05	<1	3.05	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
199	<0.05	0.79 j	3.38	<0.05	NA	<1	NA	NA
116	<0.05	0.81 j	1.63	<0.05	NA	<1	NA	NA
80	<0.05	0.79 j	1.74	<0.05	NA	<1	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
39	<0.05	<1	1.23	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
38	<0.05	<1	<1	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
41	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34	<0.05	<1	<1	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
47	0.017 j	<1	0.595 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
43	<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
67	<0.05	<1	<1	<0.05	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	<0.05	NA	NA	NA	NA
345	<0.05	15.6	1.59	NA	NA	<1	NA	NA
380	<0.05	19.1	1.46	NA	NA	<1	NA	NA
342	<0.05	10	1.42	NA	NA	<1	NA	NA
322	<0.05	15.2	1.25	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
255	<0.05	11.8	0.812 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
264	<0.05	13.4	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
307	<0.05	16.4	1.15	0.052	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	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
55	<0.05	0.182 j	<1	0.053	NA	<1	NA	NA
65	<0.05	0.112 j	<1	0.065	NA	<1	NA	NA
55	<0.05	<1	<1	0.064	NA	<1	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.056	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
36	<0.05	<1	0.369 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
40	<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
37	<0.05	<1	0.416 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
44	0.017 j	<1	0.544 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
46	<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
43	<0.065	<1	0.448 j	0.055	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41	0.019 j	0.093 j	0.616 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
45	<0.05	0.095 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
42	<0.05	0.098 j	0.668 j	0.069	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<0.05	2.32	<1	0.099	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	2.08	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	2.22	1.44	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35	<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
38	<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
33	<0.05	<1	0.37 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
93	<0.05	1.11	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
92	<0.05	0.78 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
94	<0.05	0.952 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
53	<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
42	<0.05	<1	0.962 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
48	0.023 j	<1	1.03	<0.05	NA	<1	NA	NA

[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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50	<0.2	33.6	<2.5	NA	NA	<2.5	NA	NA
127	<0.05	61.9	1.53	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
96	<0.05	45.7	1.12	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32	<0.05	63	10.3	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60	<0.05	18.7	<1	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
8	<0.05	37.2	0.645 j	<0.05	NA	0.457 j	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
126	<0.05	28.2	0.348 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	<0.05	17	0.577 j	0.078	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
230	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
89	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
110	NA	NA	NA	0.071	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
884	<0.05	5.16	1.08	NA	NA	<1	NA	NA

[illegible]

[illegible]

<5	<0.05	6.98	1.88	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	9.43	2.27	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	7.25	1.62	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	6.62	1.38	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	2.09	<1	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	1.65	<1	NA	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	1.7	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.365 j	<0.05	1.53	0.462 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	1.73	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
<5	<0.05	1.81	0.573 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
<5	NA	NA	NA	<0.05	NA	<1	NA	NA
3.557 j	NA	NA	NA	0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3670	<0.05	<1	17.7	NA	NA	<1	NA	NA
3350	<0.05	<1	19.9	NA	NA	<1	NA	NA
3100	<0.2	<0.5	17	NA	NA	<0.5	NA	NA
3010	<0.05	<1	17.1	NA	NA	<1	NA	NA
3400	<0.05	<1	22.6	NA	NA	<1	NA	NA
3400	<0.05 M2	<1	23	NA	NA	<1	NA	NA
3440	<0.05	<1	22.4	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3170	<0.05	0.11 j	21.7	0.15	NA	<1	NA	NA
3240	<0.05	<1	22	0.16	NA	<1	NA	NA
3330	<0.05	<1	21.6	0.19	NA	<1	NA	NA
3180	<0.05	<1	20.7	0.2	NA	<1	NA	NA
3320	NA	NA	NA	0.16	NA	<1	NA	NA
3280	NA	NA	NA	0.15	NA	<1	NA	NA
3150	NA	NA	NA	0.14	NA	<1	NA	NA
390	<0.05	31.1	8.31	NA	NA	<1	NA	NA
492	<0.05	21	4.74	NA	NA	<1	NA	NA
874	<0.05	34.2	4.33	NA	NA	<1	NA	NA
360	<0.2	31.2	8.6	NA	NA	7.4 CR	NA	NA
593	<0.05	29.5	8.67	NA	NA	<1	NA	NA
250	<0.05	28.5	6.89	NA	NA	<1	NA	NA
264	<0.05	30.3	6.21	NA	NA	<1	NA	NA
581	<0.05	29.3	7.24	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
718	<0.05	30.2	9.29	<0.05	NA	<1	NA	NA
864	<0.05	31.1	9.46	<0.05	NA	<1	NA	NA
632	<0.05	33.2	7.1	<0.05	NA	<1	NA	NA

552	<0.05	29.4	4.62	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
4960	<0.05	<1	5.3	NA	NA	<1	NA	NA
5110	<0.05	<1	4.46	NA	NA	<1	NA	NA
4700	<0.2	<0.5	5.8	NA	NA	<0.5	NA	NA
5010	<0.05	<1	5.65	NA	NA	<1	NA	NA
5210	<0.05	<1	5.13	NA	NA	<1	NA	NA
5310	<0.05	<1	5.15	NA	NA	<1	NA	NA
5140	<0.05	<1	4.7	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5000	<0.05	0.516 j	4.84	<0.05	NA	<1	NA	NA
5070	<0.05	<1	4.81	<0.05	NA	<1	NA	NA
5060	<0.05	<1	4.65	<0.05	NA	<1	NA	NA
5050	<0.05	<1	3.85	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
2840	<0.05	<1	6.08	NA	NA	<1	NA	NA
4620	<0.05	<1	2.2	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1640	0.018 j	0.234 j	2.4	<0.05	NA	0.498 j	NA	NA
2310	<0.05	0.171 j	3.95	<0.05	NA	<1	NA	NA
4460	<0.05	0.15 j	2.64	<0.05	NA	<1	NA	NA
3090	<0.05	0.175 j	1.79	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
25	<0.05	24.7	10.4	NA	NA	613	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
66	<0.05	11.2	12.6	<0.05	NA	1.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1090	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
1180	<0.05	<1	1.12	NA	NA	<1	NA	NA
1220	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1340	<0.05	<1	0.727 j	0.12	NA	<1	NA	NA
1360	<0.05	<1	0.906 j	0.12	NA	<1	NA	NA
1430	<0.05	<1	1.04	0.15	NA	<1	NA	NA
1120	<0.05	0.099 j	1.05	0.15	NA	<1	NA	NA
1410	NA	NA	NA	0.1	NA	<1	NA	NA
1590	NA	NA	NA	0.14	NA	<1	NA	NA
1590	NA	NA	NA	0.1 M1	NA	<1	NA	NA
56	<0.05	4	2.05	NA	NA	<1	NA	NA

66	<0.05	3.71	2.62	NA	NA	<1	NA	NA
111	<0.05	2.24	1.4	NA	NA	<1	NA	NA
110	<0.2	2.2	1.2	NA	NA	<0.5	NA	NA
127	<0.05	1.95	1.52	NA	NA	<1	NA	NA
81	<0.05	3.99	1.99	NA	NA	<1	NA	NA
16	<0.05	2.38	<1	NA	NA	<1	NA	NA
10	<0.05	1.62	1.14	NA	NA	<1	NA	NA
118	<0.05	1.19	1.65	NA	NA	<1	NA	NA
16	<0.05	1.58	<1	NA	NA	<1	NA	NA
22	<0.05	1.26	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19	<0.05	1.21	0.536 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
11	<0.05	1.04	1.12	<0.05	NA	<1	NA	NA
92	<0.05	0.904 j	1.15	<0.05	NA	<1	NA	NA
101	<0.05	0.898 j	1.7	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
272	<0.05	<1	3.64	NA	NA	<1	NA	NA
217	<0.05	<1	3.84	NA	NA	<1	NA	NA
101	<0.05	<1	2.79	NA	NA	<1	NA	NA
130	<0.2	<0.5	3.2	NA	NA	0.77	NA	NA
129	<0.05	<1	7.93	NA	NA	<1	NA	NA
103	<0.05	<1	3.49	NA	NA	<1	NA	NA
88	<0.05	<1	3.49	NA	NA	<1	NA	NA
95	<0.05	<1	3.25	NA	NA	<1	NA	NA
97	<0.05	<1	3.74	NA	NA	<1	NA	NA
87	<0.05	<1	2.75	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
91	<0.05	<1	3.43	<0.05	NA	0.781 j	NA	NA
77	<0.05	<1	2.58	<0.05	NA	0.93 j	NA	NA
78	<0.05	<1	3.05	<0.05	NA	0.579 j	NA	NA
109	<0.05	<1	4.11	<0.05	NA	0.739 j	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
34	<0.05	10.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA
47	<0.05	29.3	<1	NA	NA	<1	NA	NA
68	<0.2	11.9	<0.5	NA	NA	<0.5	NA	NA
55	<0.05	13.6	1.34	NA	NA	<1	NA	NA
25	<0.05	23.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA
31	<0.05	16.1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
29	<0.05	11.8	<1	NA	NA	<1	NA	NA
24	<0.05	14.2	<1	NA	NA	<1	NA	NA
30	<0.05	10.9	<1	NA	NA	<1	NA	NA

29	<0.05	8.33	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	<0.05	7.45	<1	0.16	NA	<1	NA	NA
32	<0.05	6.94	1.09	0.15	NA	<1	NA	NA
30	<0.05	6.81	<1	0.16	NA	<1	NA	NA
31	<0.05	6.91	<1	0.18	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
78	<0.05	2.11	2.4	NA	NA	<1	NA	NA
88	<0.05	1.11	2.52	NA	NA	<1	NA	NA
160	<0.2	0.66	2.4	NA	NA	<0.5	NA	NA
74	<0.05	<1	1.68	NA	NA	<1	NA	NA
163	<0.05	<1	1.98	NA	NA	<1	NA	NA
148	<0.05	<1	1.79	NA	NA	<1	NA	NA
143	<0.05	<1	2.26	NA	NA	<1	NA	NA
95	<0.05	<1	1.72	NA	NA	<1	NA	NA
41	<0.05	<1	1.6	NA	NA	<1	NA	NA
101	<0.05	<1	1.72	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8	<0.05	0.376 j	1.89	<0.05	NA	<1	NA	NA
12	<0.05	0.197 j	1.54	<0.05	NA	<1	NA	NA
179	<0.05	0.163 j	2.82	<0.05	NA	<1	NA	NA
85	<0.05	0.225 j	2.22	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA
567	<0.05	<1	6.28	NA	NA	<1	NA	NA
693	<0.05	<1	5.32	NA	NA	<1	NA	NA
860	<0.2	<0.5	4.7	NA	NA	<0.5	NA	NA
778	<0.05	<1	16.6	NA	NA	<1	NA	NA
565	<0.05	<1	5.84	NA	NA	<1	NA	NA
685	<0.05	<1	5.7	NA	NA	<1	NA	NA
653	<0.05	<1	6.22	NA	NA	<1	NA	NA
668	<0.05	<1	6.07	NA	NA	<1	NA	NA
528	<0.05	<1	5	NA	NA	<1	NA	NA
578	<0.05	<1	4.59	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
542	<0.05	<1	5.21	<0.05	NA	<1	NA	NA
590	<0.05	0.56 j	6.02	0.053	NA	<1	NA	NA
570	<0.05	0.382 j	5.67	0.054	NA	<1	NA	NA
544	<0.05	0.224 j	5.92	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA

447	<0.05	<1	1.24	NA	NA	<1	NA	NA
660	<0.05	<1	1.01	NA	NA	<1	NA	NA
672	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
626	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
633	0.025 j	0.092 j	<1	0.25	NA	<1	NA	NA
598	<0.05	0.149 j	<1	0.72	NA	<1	NA	NA
578	<0.05	0.266 j	<1	0.72	NA	<1	NA	NA
601	<0.05	0.094 j	<1	0.8	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA	NA	NA
339	<0.05	<1	<1	NA	NA	3.3	NA	NA
423	<0.05	<1	<1	NA	NA	2.49	NA	NA
232	<0.05	1.55	<1	NA	NA	1.38	NA	NA
181	<0.05	2.38	<1	NA	NA	1.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
477	<0.05	1.58	0.346 j	0.061	NA	1.75	NA	NA
334	<0.05	0.985 j	0.498 j	0.1	NA	1.72	NA	NA
308	<0.05	1.38	0.427 j	0.089	NA	1.43	NA	NA
281	<0.05	1.6	0.561 j	0.12 M1	NA	0.889 j	NA	NA
300	NA	NA	NA	0.075	NA	0.699 j	NA	NA
350	NA	NA	NA	0.097	NA	0.646 j	NA	NA
411	NA	NA	NA	0.089	NA	0.871 j	NA	NA
629	<0.05	<1	2.98	NA	NA	<1	NA	NA
690	<0.05	1.6	2.18	NA	NA	<1	NA	NA
444	<0.05	<1	2.12	NA	NA	<1	NA	NA
654	<0.05	<1	3.12	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
567	<0.05	0.264 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
579	<0.05	0.309 j	0.868 j	0.1	NA	<1	NA	NA
561	<0.05	0.244 j	0.419 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
492	<0.05	0.357 j	0.363 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
3140	<0.05	<1	2.83	NA	NA	<1	NA	NA
3190	<0.05	<1	2.28	NA	NA	<1	NA	NA
1950	<0.05	<1	2.15	NA	NA	<1	NA	NA
1410	<0.05	<1	1.8	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1070	<0.05	<1	1.26	<0.05	NA	<1	NA	NA
936	<0.05	<1	1.12	<0.05	NA	<1	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3060	<0.05	<1	57.3	<0.05	NA	<1	NA	NA
2960	<0.05	0.093 j	67.4	<0.05	NA	<1	NA	NA
2920	<0.05	0.116 j	49.8	<0.05	NA	<1	NA	NA
2460	<0.059	<1	50.4	<0.05	NA	<1	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
220	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
274	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
150	<0.2	<0.5	1	NA	NA	<0.5	NA	NA
238	<0.05	<1	2.16	NA	NA	<1	NA	NA
424	<0.05	1.3	2.01	NA	NA	<1	NA	NA
425	<0.05	1.38	1.72	NA	NA	<1	NA	NA
396	<0.05	2.44	1.56	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
292	<0.05	0.832 j	1.11	<0.05	NA	<1	NA	NA
334	<0.05	2.04	1.18	<0.05	NA	0.876 j	NA	NA
220	<0.05	1.24	0.447 j	<0.05	NA	<1	NA	NA
393	<0.05	4.59	1.45	<0.05	NA	<1	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
800	<0.2	<0.5	1.2 B	NA	NA	<0.5	NA	NA
867	<0.05	<1	1.01	NA	NA	<1	NA	NA
525	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
666	<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
670	<0.05	0.185 j	0.498 j	0.09	NA	<1	NA	NA
715	<0.05	0.182 j	0.357 j	0.13	NA	0.366 j	NA	NA
1060	<0.05	0.222 j	0.628 j	0.12	NA	0.481 j	NA	NA
585	<0.05	0.144 j	0.629 j	0.11	NA	0.462 j	NA	NA

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLV

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1540	NA	NA	NA	0.075	NA	<1	NA	NA
1460	NA	NA	NA	0.085	NA	<1	NA	NA
1430	NA	NA	NA	0.058	NA	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
220	<0.2	<0.5	<0.5	NA	NA	<0.5	NA	NA
1560	0.03 j	0.815 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA
135	<0.05	<1	3.25	NA	NA	<1	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ED CONCENTRATION WITH FILTER SIZE)

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

ED CONCENTRATION WITH FILTER SIZE)

Strontium (0.45u)	Thallium (0.45u)	Vanadium (0.45u)	Zinc (0.45u)	Aluminum (0.1u)	Antimony (0.1u)	Arsenic (0.1u)	Barium (0.1u)	Beryllium (0.1u)
6360	0.524	3.05	7	NA	NA	NA	NA	NA
6140	<0.2	3.12	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5200	<0.2	2.65	<5	NA	NA	NA	NA	NA
7570	1.15	130	7	NA	NA	NA	NA	NA
11300 M4	<5	64.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA
10000	2 B3, M2	76.8	5	NA	NA	NA	NA	NA
9830	2.25	95	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8160	4.09	75.3	7	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4290	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4190	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4610	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4700	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4980	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5030	<0.2 B3, M2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
4940	<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
5100	<0.2	0.184 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5810	<0.2	0.125 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5810	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6320	<0.2	0.117 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5810	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5920	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
201	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
199	<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA	NA
241	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
112	<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA
140	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
106	<0.2	<0.3	<5	11	<1	<1	71	<1
98	<0.5	<5	<10	NA	NA	NA	NA	NA
102	<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA
98	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
95	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
98	<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
95	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
97	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
97	<0.2	<0.3	2.114 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
92	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
91	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
91	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
85	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
95	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
83	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
89	<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
87	<0.2	0.129 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
89	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
89	<0.2	<0.3	4.296 j	NA	NA	NA	NA	NA
28	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
33	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
36	<0.2	<0.3	<5	29	<1	<1	5	<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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
151	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
124	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
139	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
139	<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA
135	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
121	<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA
130	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
121	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
123	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
115	<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
114	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
120	0.125 j	0.107 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
117	<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
73	<0.2	0.487	20	NA	NA	NA	NA	NA
64	<0.2	<0.3	10	NA	NA	NA	NA	NA
30	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA
38	<0.2	<0.3	23	NA	NA	NA	NA	NA
38	<0.2	<0.3	14	NA	NA	NA	NA	NA
56	<0.2	<0.3	19	NA	NA	NA	NA	NA
33	<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA
38	<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA
72	<0.2	0.358 B2	15	NA	NA	NA	NA	NA
71	<0.2 B3	<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
99	<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	NA
124	<0.2	0.198 j	18	NA	NA	NA	NA	NA
74	<0.2	0.136 j	9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
120	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
114	0.256	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
113	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
103	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
103	<0.2	0.311	<5	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
84	0.175 j	1.74	6	NA	NA	NA	NA	NA
72	0.12 j	1.53	9	NA	NA	NA	NA	NA
73	0.098 j	2.08	9	NA	NA	NA	NA	NA
68	0.105 j	1.08	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
59	0.109 j	1.15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
55	0.147 j	1.77	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34	<0.2	2.8	26	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29	<0.2	2.39	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
13	<0.2	3.18 B2	33	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9	<0.2 B3	2.6	27	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11	<0.2	2.16	30	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
84	0.139 j	0.161 j	3.937 j	NA	NA	NA	NA	NA
11	0.093 j	1.99	34	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
155	<0.2	0.635	<5	NA	NA	NA	NA	NA
167	<0.2	0.436 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
144	<0.2	0.847	6	NA	NA	NA	NA	NA
150	<0.2	0.667	<5	NA	NA	NA	NA	NA
155	<0.2	0.434	<5	NA	NA	NA	NA	NA
159	<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
158	<0.2	<0.3	2.613 j	NA	NA	NA	NA	NA
155	0.127 j	0.14 j	5	NA	NA	NA	NA	NA
157	<0.2	0.141 j	3.724 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
50	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
47	<0.2	<0.3 B2	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
48	<0.2 B3	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45	<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
49	0.103 j	<0.3	4.454 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
51	0.103 j	0.164 j	5	NA	NA	NA	NA	NA
52	<0.2	0.125 j	9	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
509	<0.2	0.687	<5	NA	NA	NA	NA	NA
569	<0.2	0.576	<5	NA	NA	NA	NA	NA
518	<0.2	0.428	5	NA	NA	NA	NA	NA
492	<0.2 B3	0.512	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
443	<0.2	0.459	2.593 j	NA	NA	NA	NA	NA
428	<0.2	0.418	2.662 j	NA	NA	NA	NA	NA
551	<0.2	0.575	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	0.152 j	0.139 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
40	<0.2	0.108 j	3.773 j	NA	NA	NA	NA	NA
38	<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
41	<0.2	1.75	3.77 j	NA	NA	NA	NA	NA
43	<0.2	1.6	<5	NA	NA	NA	NA	NA
42	<0.2	1.98	3.372 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
54	<0.2	2.87	3.954 j	NA	NA	NA	NA	NA
56	0.107 j	2.74	4.909 j	NA	NA	NA	NA	NA
52	<0.2	2.93	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31	<0.2	3.12	7	NA	NA	NA	NA	NA
33	<0.2	2.63	11	NA	NA	NA	NA	NA
33	<0.2	2.93	12	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1200	<0.2	0.47	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1280	<0.2	0.159 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1970	<0.2	0.14 j	2.841 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28	<0.2	1.23	<5	NA	NA	NA	NA	NA
30	<0.2	1.64	<5	NA	NA	NA	NA	NA
28	<0.2	1.76	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
185	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
176	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
188	<0.2	<0.3	3.854 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
43	<0.2	0.561	<5	NA	NA	NA	NA	NA
38	0.122 j	1.51	4.37 j	NA	NA	NA	NA	NA
42	0.139 j	0.598	8	NA	NA	NA	NA	NA

[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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
920	<0.5	<5	<10	NA	NA	NA	NA	NA
1490	<0.2	2.19	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1480	<0.2	4.77	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1240	<0.2	5.2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1630	<0.2 B3	3.2	<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
1540	<0.2	19.4	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1230	<0.2	4.15	2.992 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1740	<0.2	11.3	2.547 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1010	<0.2	1.62	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1050	<0.2	3.35	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2760	<0.2	6.98	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3620	<0.2	1.05	<5	22	<1	181	260	<1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2260	<0.2	0.406	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2210	<0.2	<0.3	<5	56	<1	<1	294	<1
2090	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1790	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1110	<0.2	0.986	<5	NA	NA	NA	NA	NA
933	<0.2	0.832	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1220	<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
1200	<0.2	0.146 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1500	<0.2	0.113 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1490	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1070	<0.2	0.206 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1040	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
945	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
52	<0.2	<0.3	29	NA	NA	NA	NA	NA
50	<0.2	<0.3	32	116	<1	<1	66	<1
48	<0.1	<1	19	NA	NA	NA	NA	NA
61	<0.2	<0.3	34	NA	NA	NA	NA	NA
65	<0.2	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA
69	<0.2	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA
75	<0.2 B3	<0.3	43	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
76	0.088 j	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA
76	<0.2	<0.3	41 B2	NA	NA	NA	NA	NA
81	<0.2	<0.3	38	NA	NA	NA	NA	NA
85	<0.2	<0.3	37	NA	NA	NA	NA	NA
97	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
93	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5550	<0.2	19.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA
5100	<0.2	1.09	16	NA	NA	NA	NA	NA
6590	<0.2	2.23	9	17	1.37	56.6	480	<1
4900	0.88	41.5	<10	NA	NA	NA	NA	NA
6170	0.511	22.6	7	NA	NA	NA	NA	NA
5170	0.475	31.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6070	0.34	19.2	5	NA	NA	NA	NA	NA
5640	0.296	6.88	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7530	0.312	10.4	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6480	0.255	4.62	<5	NA	NA	NA	NA	NA
6540	0.448	13.1	<5	NA	NA	NA	NA	NA

5800	0.387	11	2.264 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
465	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
493	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
460	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
450	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
482	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
489	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
479	<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
491	<0.2	<0.3	2.96 j	NA	NA	NA	NA	NA
486	<0.2	<0.3	3.3 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA
475	<0.2	<0.3	2.286 j	NA	NA	NA	NA	NA
478	<0.2	<0.3	4.064 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1840	<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA	NA
2920	<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
1440	0.09 j	0.535	1.748 j	NA	NA	NA	NA	NA
1630	0.111 j	0.323	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2810	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
2250	0.095 j	<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
1240	2.58	18	14	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1290	3.16	7.35	8	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
365	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
489	<0.2	0.624	<5	NA	NA	NA	NA	NA
407	<0.2	0.603	<5	93	<1	1.42	169	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
860	<0.2	0.748	<5	NA	NA	NA	NA	NA
787	<0.2	0.74	<5	NA	NA	NA	NA	NA
616	0.108 j	0.551	8	NA	NA	NA	NA	NA
880	<0.2	0.733	1.772 j	NA	NA	NA	NA	NA
720	<0.2	0.377	NA	NA	NA	NA	NA	NA
744	<0.2	0.528	NA	NA	NA	NA	NA	NA
698	<0.2	0.527	NA	NA	NA	NA	NA	NA
101	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA

110	<0.2	<0.3	21	NA	NA	NA	NA	NA
119	<0.2	<0.3	<5	9	<1	<1	94	<1
110	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
107	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
100	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
103	<0.2	<0.3	8	NA	NA	NA	NA	NA
110	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
108	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
108	<0.2	0.362 B2	7	NA	NA	NA	NA	NA
106	<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
104	<0.2	<0.3	2.056 j	NA	NA	NA	NA	NA
108	<0.2	<0.3	1.969 j	NA	NA	NA	NA	NA
105	<0.2	<0.3	3.288 j	NA	NA	NA	NA	NA
102	<0.2	<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
118	<0.2	<0.3	21	NA	NA	NA	NA	NA
122	<0.2	<0.3	33	NA	NA	NA	NA	NA
122	<0.2	<0.3	15	37	<1	<1	197	<1
110	<0.1	<1	12	NA	NA	NA	NA	NA
118	<0.2	<0.3	17	NA	NA	NA	NA	NA
115	<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA
106	<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA	NA	NA
109	<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA
113	<0.2	0.393 B2	14	NA	NA	NA	NA	NA
108	<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
104	<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA	NA
100	0.137 j	0.168 j	13	NA	NA	NA	NA	NA
100	<0.2	<0.3	9	NA	NA	NA	NA	NA
99	<0.2	<0.3	13	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
138	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
126	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
150	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
138	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
105	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
127	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
129	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
108	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
140	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA

91	<0.2	0.306	<5	NA	NA	NA	NA	NA
85	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
52	<0.2	0.351 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
46	<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
46	<0.2	<0.3	2.159 j	NA	NA	NA	NA	NA
41	<0.2	0.171 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
42	<0.2	<0.3	2.148 j	NA	NA	NA	NA	NA
41	<0.2	<0.3	2.198 j	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
227	<0.2	4.73	<5	NA	NA	NA	NA	NA
204	<0.2	3.23	<5	NA	NA	NA	NA	NA
143	<0.2	3.82 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
144	<0.2	6.48	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
305	<0.2	4.58	<5	NA	NA	NA	NA	NA
203	<0.2	6.66	<5	NA	NA	NA	NA	NA
196	<0.2	5.7	<5	NA	NA	NA	NA	NA
106	0.082 j	5.2	2.82 j	NA	NA	NA	NA	NA
98	<0.2	3.51	NA	NA	NA	NA	NA	NA
123	<0.2	3.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA
159	<0.2	3.22	NA	NA	NA	NA	NA	NA
88	<0.2	0.305	8	NA	NA	NA	NA	NA
106	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
582	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
466	<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
308	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
147	<0.2	0.179 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
125	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
270	<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
113	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
112	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
217	<0.2	<0.3 B2	<5	NA	NA	NA	NA	NA
257	<0.2	<0.3	6	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
217	<0.2	<0.3	2.216 j	NA	NA	NA	NA	NA
213	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
99	<0.2	<0.3	45	NA	NA	NA	NA	NA
94	<0.2	<0.3	49	NA	NA	NA	NA	NA
96	<0.2	<0.3	48	NA	NA	NA	NA	NA
94	<0.2	0.107 j	41	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
410	<0.2	3.21	25	NA	NA	NA	NA	NA
159	<0.2	2.05	<5	50	<1	2.62	77	<1
340	<0.1	4	<10	NA	NA	NA	NA	NA
518	<0.2	4.91	5	NA	NA	NA	NA	NA
953	<0.2	1.96	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1190	<0.2	1.42 B2	11	NA	NA	NA	NA	NA
1090	<0.2 B3	1.68	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
956	<0.2	0.953	3.797 j	NA	NA	NA	NA	NA
1010	0.165 j	1.42	3 j,B2	NA	NA	NA	NA	NA
647	<0.2	2.96	<5	NA	NA	NA	NA	NA
1230	<0.2	1.1	2.107 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
250	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
250	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
126	<0.2	0.564	<5	NA	NA	NA	NA	NA
173	<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
187	<0.2	0.338	<5	NA	NA	NA	NA	NA
192	<0.2	0.564	<5	NA	NA	NA	NA	NA
215	<0.2	0.25 j	<5	NA	NA	NA	NA	NA
185	<0.2	0.382	2.7 j	NA	NA	NA	NA	NA

ED CONCENTRATION WITH FILTER SIZE)

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6160	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5860	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5870	<0.2	<0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
98	<0.1	<1	<10	NA	NA	NA	NA	NA
33	<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA	NA
32	<0.2	<0.3	8	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]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.469	<3	0.469
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	<1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.894	<1	0.894
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.11	0.888	1.998
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.535	0.535
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4.03	<1	18 M1	<0.2	0.422	12	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<3	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.824	0.87	1.694
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.735	0.927	1.662
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.29	1.13	2.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.603	0.435	1.038
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.43	1.43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.464	0.505	0.969
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.73	0.471 U	2.201
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.172 U,S1	0.436 U,S1	0.608
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.224 U	0.684	0.908
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<3	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.691	<3	0.691
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.306	<1	0.306
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.739	0.966	1.705
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.685	<1	0.685
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.41	1.04	2.45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.449	3.35	3.799
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.676	0.631	1.307
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.579	<1	0.579
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.26	0.717	2.977

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.471	<1	0.471
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.575	<1	0.575
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31	<1	0.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.03	1.03
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.974	<1	0.974
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.391 U	0.109 U	0.5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.799 B	0.0517 U	0.8507
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.44	-0.0655 U	1.3745
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.665	0.661	1.326
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 B	0.601 U	1.701
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	11.4	23.4
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.05	12.7	17.75
NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.2	10.7	21.9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.7	7.67	20.37
NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.3	8.96	22.26
NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	13.2	27.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	10.4	14.4
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.73	10.9	19.63
NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.5	7.92	18.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.95	7.7	17.65
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.99	8.87	15.86
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	7.44	15.44
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.73	9.01	16.74
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.39	8.29	17.68
NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.23	7.09	16.32
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.19	5.7	13.89
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.66	5.54	13.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.34	5.63	11.97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.97	4.49	8.46

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.87	4.14	8.01
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.44 B	6.86	10.3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.959	<3	0.959
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.44	<1	3.44
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.59	<1	1.59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.842	0.834	1.676
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18	1.15	2.33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.74	0.862	1.602
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.01	0.531	1.541
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.69 B	1.11	2.8
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.672	<3	0.672
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17	<1	1.17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.852	<1	0.852
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.47	0.47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.266	<1	0.266

[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	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.914	<1	0.914
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.832	<1	0.832
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.23	<1	0.23
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.437	1.39	1.827
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55	2.29	3.84
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.48	<1	1.48
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.65	1.56	3.21
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.991	2.23	3.221
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.27	2.12	4.39
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.74	2.05	3.79

NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.68	2.85	5.53
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.25	1.83	3.08
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.37	2.31	3.68
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	2.02	3.12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.45	1.15	2.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.29	1.04	3.33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.704	1.52	2.224
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.06	0.795	2.855
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03	1.38	2.41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.22	2.07	3.29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.1	1.62	4.72
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.752 B,S1	2.23	2.982
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.481	0.309 U	0.79
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.34	2.07	3.41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.97	2.02	3.99
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55	2.69	4.24
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.38 B	0.752	2.132
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.475	0.961	1.436
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.736	1.14	1.876
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.463	1.34	1.803
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.34	<1	1.34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.898	1.03	1.928
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.361	0.913	1.274
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.257	<1	0.257
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.474	0.758	1.232
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	0.417	1.217
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.632	0.238 U	0.87
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	0.322 U	3.322
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.158 U	0.682	0.84
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.554	0.245 U	0.799
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.262 U	0.631	0.893
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.126 U	-0.265 U	0.126
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.882	<1	0.882
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55	<1	1.55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.92	<1	3.92
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.43	1.91	2.34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.389	<1	0.389
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18	<1	1.18
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.69	<1	3.69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18	0.42	1.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.426 U	0.352 U	0.778
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.74 R1	0.167 U	3.907

NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.42	0.53	1.95
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.27	0.344 U	1.614
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12 S1	0.328 U	1.448
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.634	0.998	1.632
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.825	0.825
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.14	1.46	3.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.982	1.92	2.902
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.64	<1	1.64
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.851	1.31	2.161
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.51	0.818	1.328
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	1.54	2.64
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.89	0.914	2.804
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.902	0.698	1.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.46	0.589 U	4.049
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.917	0.904	1.821
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.21	0.74	1.95
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	0.782	2.482
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.41	<1	1.41
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.52	<1	1.52
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.993	0.92	1.913
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.461	<1	0.461
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.663	0.663
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.333	<1	0.333
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.739	<1	0.739
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54	<1	0.54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03	<1	1.03
NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0772 U	0.146 U	0.0688
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.46	0.133 U	1.593
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.192 U	0.221 U	0.413
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.226 U,S1	0.332 U,S1	0.558
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.13	0.791 U	1.921
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.539	1.21	1.749
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.33	1.33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.11	0.996	2.106
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41	1.71	2.12
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.816	0.816
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.773	1.88	2.653
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.581	0.682	1.263
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.771	0.778	1.549
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.844	0.554	1.398
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.55 U	0.563	1.113
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.84	0.311 U	3.151
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.926	0.321 U	1.247
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.684	0.802 B	1.486
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.07	0.973	2.043

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.757	<1	0.757
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.83	0.804	2.634
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.54	<1	1.54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.21	0.849	2.059
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.405	0.548	0.953
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.266	<1	0.266
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	<1	2.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.486 U	0.0244 U	0.5104
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.72	0.587	2.307
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.436 U	0.219 U	0.655
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.323 U	0.14 U	0.463
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.791	0.456 U	1.247
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.341	<1	0.341
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.941	<1	0.941
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.22	1.37	2.59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.917	1.93	2.847
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.774	<1	0.774
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.358	0.638	0.996
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.56	0.585	2.145
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.88	0.721	2.601
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0394 U	-0.284 U	-0.2446
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.821	0.475 U	1.296
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.358 U	0.222 U	0.58
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.665	0.469	1.134
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.436	0.778 U	1.214
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.667	0.561	1.228
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.679	0.679
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.707	0.707
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.609	1.2	1.809
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.27	<1	1.27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	<1	0.49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.494	<1	0.494
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.365	0.365
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.493	0.858	1.351
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.404 U	0.922	1.326
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.88	0.741	3.621
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.492	0.678	1.17
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.175 U	0.675	0.85
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.639	0.258 U	0.897
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.597	<1	0.597
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.965	<1	0.965
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.361	1.29	1.651

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.517	0.742	1.259
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.388	0.388
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.363	0.962	1.325
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.489	1.09	1.579
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.636	0.77	1.406
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.53	0.492	2.022
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.841	1.06	1.901
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2	0.412 U	3.612
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.313	0.383 U	0.696
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.226 U,S1	0.569 U	0.795
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.438 S1	0.371 U	0.809
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.82	1.01	2.83
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.18	1.37	4.55
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.11	<1	1.11
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.856	1.37	2.226
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.73	1.15	1.88
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.601	0.998	1.599
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.768	<1	0.768
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.673	0.95	1.623
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.593	<1	0.593
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1.04	2.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.86	0.719	3.579
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.528	0.128 U	0.656
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.356	0.134 U	0.49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.685	0.531 U	1.216
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18	0.968	2.148
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.76	<1	1.76
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.42	0.936	2.356
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.406	0.862	1.268
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.723	1.07	1.793
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.926	0.89	1.816
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	<1	0.7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.475	0.617	1.092
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.59	0.59
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.04	0.834	2.874
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.818	0.887	1.705
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.984	1	1.984
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.972	1.07	2.042
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.19	1.35	2.54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.34	0.841	3.181
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.23	0.734	1.964
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.69	<1	2.69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.658	<1	0.658
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.662	<1	0.662
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26	<1	0.26

NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.834	0.834
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.69	<1	2.69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2	<1	3.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.07	0.382	1.452
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.68	0.255 U	0.935
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.516	0.0999 U	0.6159
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.16	0.656	1.816
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.04	0.0282 U	1.0682
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.27	<1	1.27
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	<1	2.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.93	<1	1.93
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.496	0.818	1.314
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.879	1.24	2.119
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98	0.614	1.594
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.658	0.793	1.451
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.76	0.964	1.724
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.769	0.429	1.198
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.554	0.771	1.325
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.814	0.534	1.348
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.703	0.462	1.165
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.518	0.928	1.446
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17	0.671 U	1.841
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.68	1.18	2.86
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.669	0.981	1.65
NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.08	<1	5.08
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.813	<1	0.813
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.32	0.993	2.313
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	<1	0.7
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.56	0.749	2.309
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.901	<1	0.901
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.451 U	0.216 U	0.667
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.245 U	0.145 U	0.39
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.803	0.756	1.559
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.928 S1	1.08 B,S1	2.008
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.701	0.857 U	1.558
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.51	<1	1.51
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.324	<1	0.324
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.42	<1	0.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.852	0.849	1.701
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.36	<1	1.36
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.19	<1	1.19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.31	<1	2.31

NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.09	0.788	1.878
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.591 B	0.0529 U	0.6439
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.22	0.168 U	1.388
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.423 U	0.41 U,S1	0.833
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.193 U	0.14 U	0.333
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.676	<1	0.676
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.707	0.623	1.33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.771	1.07	1.841
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.341	<1	0.341
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.188	0.852	1.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.938	0.938
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.314	<1	0.314
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	0.578	1.138
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.707	<1	0.707
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.11	0.192 U	1.302
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.412 B	0.362 U	0.774
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.376	0.765 U	1.141
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.323	0.527 B	0.85
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.249 U	0.359 U	0.608
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.707	<1	0.707
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.23	1.23
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.543	<1	0.543
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.619	<1	0.619
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.759	1.02	1.779
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.37	<1	0.37
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.661	<1	0.661
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.549	<1	0.549
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.108 U	0.668	0.776
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.441 B	-0.0952 U	0.3458
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.436	-0.24 U	0.196
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.512 U	0.517 U	1.029
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.705	0.715 U	1.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.33	<1	1.33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.792	<1	0.792
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.827	<1	0.827
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.822	<1	0.822
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.508	<1	0.508
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.541	<1	0.541
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.438	<1	0.438
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.452	<1	0.452
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.06	<1	1.06
NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0375 U	0.173 U	0.1355
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.448 B	0.463 U	0.911
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.372	0.242 U	0.614

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.204 U	0.319 U	0.523
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.258 U	0.452 U	0.71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.934	0.934
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.89	<1	0.89
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.957	<1	0.957
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.92	1.92
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.593	0.593
NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0403 U	0.0652 U	0.0249
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.444	0.112 U	0.556
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0777 U	0.294 U	0.3717
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.216 U,S1	0.41 U	0.626
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31 U	1.29	1.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.719	<1	0.719
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.77	<1	2.77
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.01	1.05	2.06
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.936	1.17	2.106
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.429	0.376	0.805
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.21	1.08	2.29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.513	<1	0.513
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.715	0.962	1.677
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.593	<1	0.593
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.797	0.847	1.644
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.86	1.18	3.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.772	0.747	1.519
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.753	0.746	1.499
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.812	0.716	1.528
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.846	0.846
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.928	<1	0.928
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02	2.02	3.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.325	<1	0.325
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.597	0.503	1.1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.157 U	0.281 U	0.438
NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.39	0.509 U	3.899
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.523	0.34 U	0.863
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.99	0.662 U	2.652
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.287 U	0.523 U	0.81
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.92	2.55	4.47

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.709	1.59	2.299
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.08	<1	3670	<0.2	0.89	<5	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.73	0.88	2.61
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.37	1.51	2.88
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.815	1.3	2.115
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1.92	2.92
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95	0.887	1.837
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4	1.1	2.5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.969	0.758	1.727
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.496	1.21	1.706
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.21	1.54	2.75
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.48	1.03	2.51
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.932	1.87	2.802
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.86	0.695	2.555
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.14	1.59	2.73
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.06	1.28	3.34
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.379	0.789	1.168
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.04	1.04
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.431	<1	0.431
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.547	0.356 U	0.903

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.69	<1	117	<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	<1	2.5	2.5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.784	<1	0.784
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.611	<1	0.611
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.372	1.03	1.402
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.411	<1	0.411
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.91	<1	121	<0.2	<0.3	12	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.842	<3	0.842
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.595	0.951	1.546
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.678	<1	0.678
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.769	3.66	4.429
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.633	0.65	1.283
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.64	0.541	3.181
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.727	0.727
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.681	0.686 U	1.367
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.455	-0.0175 U	0.455
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.738	0.67 U	1.408
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.436	0.659	1.095
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.743	3.27	4.013
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.337	<1	0.337
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.325	<1	0.325
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.787	<1	0.787

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.664	<1	0.664
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.944	0.944
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	1.15	1.15
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.603	0.694	1.297
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.955	0.955
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	0.69	0.69
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.73	<1	1.73
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.796	0.247 U	1.043
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.696	0.737	1.433
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.187 U	0.402 U	0.589
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.502	0.705	1.207
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.988	<1	0.988
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.322	<1	0.322
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.726	1.08	1.806
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.655	1.03	1.685
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.684	<1	0.684
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.78	<1	1.78
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.498	0.901	1.399
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.518	1.13	1.648
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.835	0.676	1.511
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.533	0.549	1.082
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.55	0.219 U	1.769
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.518	0.246 U	0.764

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.28	<1	1.28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.31	<1	1.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.418	0.942	1.36
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.333	<1	0.333
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.342	<1	0.342
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.265	<1	0.265
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<1	<RL
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.473	<1	0.473
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.451 U	0.337 U	0.788
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.71	0.149 U	1.859
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.514	-0.0335 U	0.4805
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.535	0.442 U	0.977
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.286 B	0.668 U	0.954
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1.02	3.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.8	1.53	3.33
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02	1.27	2.29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.44	1.72	3.16
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.954	1.14	2.094
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.69	2.07	3.76
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.19	1.1	2.29
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.63	1.39	3.02
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12	1.45	2.57
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.867	2.08	2.947
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.78	0.64	2.42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02	1.45	2.47
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.63	1.15	2.78

NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.01	<1	1.01
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.527 S1	0.71 S1	1.237
NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	2.31	2.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.714	1.34	2.054
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.8	2.71	4.51
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.375	2.27	2.645
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.768	2.44	3.208
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.468	2.29	2.758
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.87 B,S1	1.32	3.19
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0866 U	-0.0206 U	0.066
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.29	1.42	2.71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.41 B,S1	1.6	4.01
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.31	<1	2.31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.743 S1	0.61 U	1.353
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.702 S1	0.895 S1	1.597

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RADIONUCLIDES					
ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/L
NE	NE	NE	NE	0.03 ^	NE
NE	NE	NE	NE	0.002	NE
NE	NE	NE	NE	0.0004	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE

[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	0.106
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<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	0.309
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<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	0.117
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.199
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00202	0.00202	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	0.3518457
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00021	0.00021	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<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

[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	0.544365
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000281	0.000281	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<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	<4.948143E-02
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000149 j	0.000149 j	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<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	0.324
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA

[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	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000183 j	0.000183 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000131 j	0.000131 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	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	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00023	0.00023	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000898 j	0.0000898 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000122 j	0.000122 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
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000119 J	0.000119 J	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000122 j	0.000122 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000145 j	0.000145 j	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000931 j	0.0000931 j	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000401	0.000401	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000706 j	0.0000706 j	NA
<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
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0000693 j	0.0000693 j	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	<0.0002	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00331	0.00331	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00241	0.00241	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000152 j	0.000152 j	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000601	0.000601	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA
NA	NA	NA	NA	0.000181 j	NA
NA	NA	NA	NA	0.000165 j	NA
NA	NA	NA	NA	<0.0002	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
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0146	0.0146	NA

[illegible]

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

[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
<0.028	<0.053	<0.083	4340	2180	337	<0.13	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.028	<0.053	<0.083	3060	296	236	15.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.028	<0.053	<0.083	2470	<250	893	<0.45	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]

[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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.028	<0.053	<0.083	438	25.8	1400	<0.18	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.18	<0.053	<0.083	8810	741	10500	<0.18	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
36.4	<0.053	<0.083	25800	1600	2860	<0.18	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6

OTHER PARAMETERS

mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
NE	NE	2	NE	NE	NE	NE
5	NE	NE	NE	NE	NE	NE
5	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

OTHER PARAMETERS

Carbonate Alkalinity	COD	Fluoride	Nitrate	Nitrite	Phosphorus	Total Organic Halides
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.3	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.51	NA	NA	0.09	NA
<5	NA	0.49	NA	NA	0.092	NA
<5	NA	0.44	NA	NA	0.092	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.082	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.095	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.082	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0567 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	0.077	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	0.08	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	0.11	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.081	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0863 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0835 j	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.19	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.15	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.1	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0953 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0807 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0484 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0399 j	NA	NA	0.1	NA
NA	NA	0.0458 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0683 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0459 j	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.0528 j	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0824 j	NA	NA	0.093	NA
<5	NA	0.0719 j	NA	NA	0.1	NA
<5	NA	0.0584 j	NA	NA	0.13	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.089	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0848 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0701 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0833 j	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.096 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0631 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0743 j	NA	NA	0.053	NA
NA	NA	0.049 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0981 j	NA	NA	<0.05	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.091 j	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.0879 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0754 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0476 j	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0867 j	NA	NA	0.079	NA
<5	NA	0.0728 j	NA	NA	0.07	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.035 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0925 j	NA	NA	0.088	NA
<5	NA	0.0925 j	NA	NA	0.068	NA
<5	NA	0.0644 j	NA	NA	0.064	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.059	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0554 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.065	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
204	NA	NA	NA	NA	NA	NA
141	NA	<0.1	NA	NA	0.11	NA
218	NA	0.0678 j	NA	NA	0.11	NA
149	NA	0.0424 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0509 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0405 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0951 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0872 j	NA	NA	0.054	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0614 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0529 j	NA	NA	<0.05	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0744 j	NA	NA	0.08	NA
<5	NA	0.065 j	NA	NA	0.08	NA
<5	NA	0.0477 j	NA	NA	0.089	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.074	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.023 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.07	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.3265 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.11	NA	NA	NA
<5	NA	0.099 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA
<5	NA	0.1276 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.042 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	0.076 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.09	NA	NA	NA
NA	NA	NA	2.6	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.05	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	1.6	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	3.5	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	2.6 B3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0713 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.76	NA	NA	NA
<5	NA	0.0352 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.26	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA

<5	NA	NA	0.25	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.048 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.028 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.27	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0571 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0579 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0334 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.051 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.041 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.148 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.21	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.18	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.049 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0759 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.046 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.086 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0575 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.38	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.41	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.43	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.57	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.76	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.069 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.065 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.051 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.065 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1528 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.078 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.27	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA

NA	NA	0.057 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.093 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0467 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.15	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.26	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.23	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.13	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.29	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.31	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0885 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0942 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.036 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.027 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.2 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.73	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.06	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.06	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.15	NA	NA	NA
<5	NA	NA	4.3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.27	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.42	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.18	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	8	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.52	NA	NA	0.089	NA
<5	NA	NA	4.8	NA	NA	NA
<5	NA	0.35	NA	NA	0.062	NA
<5	NA	NA	1.3	NA	NA	NA
<5	NA	0.32	NA	NA	0.26	NA
<5	NA	NA	0.63	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	4.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.07	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.63	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.47	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.48	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.61	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.15	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0889 j	NA	NA	0.059	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.29 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.036 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.14	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.16 B2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	0.077	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	0.11	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	0.084	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.16 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.13 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.06	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.33	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.12	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.18	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.08	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.41	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.26	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.29	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.49 B2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.43	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.8	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.72	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.85	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0637 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	1.2	NA	NA	NA
<5	NA	0.0499 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.81	NA	NA	NA
<5	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.78	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.05	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.12 B2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.28	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.24	NA	NA	NA
<5	NA	0.0787 j	NA	NA	0.081	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.082 j	NA	NA	0.3	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.12 B2	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0834 j	NA	NA	0.23	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0709 j	NA	NA	0.19	NA
<5	NA	NA	0.24	NA	NA	NA
<5	NA	0.0527 j	NA	NA	0.19	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.2	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.021 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.07	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.96	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.49	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1 B3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.56	NA	NA	NA
<5	NA	0.15	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.1928 j	NA	NA	0.42	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	0.0752 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.12	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.063	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.026 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1 B2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1 B3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	0.29	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	0.24	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0499 j	NA	NA	0.18	NA
<5	NA	NA	0.21	NA	NA	NA

<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.05	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.4	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.27	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.76	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.63	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.75	NA	NA	NA
<5	NA	NA	2.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.18	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	2.4	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.71	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	1.4	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0946 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.39	NA	NA	NA
<5	NA	0.0724 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	3.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0789 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	0.5	NA	NA	NA
<5	NA	0.0543 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.35	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.038 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.09	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.04	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.23	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.21	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0893 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0789 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	0.0638 j	NA	NA	0.083	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.051	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.086	NA
<5	NA	0.0596 j	NA	NA	0.13	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.21	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
39.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
57.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
52	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
97.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
65.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
71.1	NA	0.17	NA	NA	<0.05	NA
66.7	NA	0.19	NA	NA	<0.05	NA
110	NA	0.18	NA	NA	<0.05	NA
89.5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
84.6	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
38.2	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0847 j	NA	NA	0.32	NA
<5	NA	0.0605 j	NA	NA	0.23	NA
<5	NA	0.0519 j	NA	NA	0.2	NA
<5	NA	0.0411 j	NA	NA	0.21	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.17	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.15	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.18	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0776 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0557 j	NA	NA	<0.05	NA

<5	NA	0.0398 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.039 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.12	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.049 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0982 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.12	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0851 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.19	NA
<5	NA	0.1218 j	NA	NA	0.13	NA
<5	NA	0.082 j	NA	NA	0.17	NA
<5	NA	0.1056 j	NA	NA	0.16	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.11	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.14	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.14	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.16	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05 M1,R1	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.23	NA	NA	0.18 M1	NA
<5	NA	0.21	NA	NA	0.16	NA
<5	NA	0.19	NA	NA	0.17	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	0.17	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.13	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.17	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.16	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.31	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.34	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.3	NA	NA	0.066	NA
<5	NA	0.3	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.081 j	NA	NA	0.66	NA
<5	NA	0.17	NA	NA	1.4	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	0.84	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	0.9	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.77	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.054 j	NA	NA	0.08	NA
<5	NA	0.16	NA	NA	0.095	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	0.1	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	0.14	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.099	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.11	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.093	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.075 j	NA	NA	0.071	NA
<5	NA	0.11	NA	NA	0.094	NA
<5	NA	0.0817 j	NA	NA	0.1	NA
<5	NA	0.0574 j	NA	NA	0.13	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.13	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.19	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.24	NA	NA	<0.05	NA

<5	NA	0.21	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.17	NA	NA	<0.05 M1	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.15	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.21	NA	NA	0.05	NA
<5	NA	0.22	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0482 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.5	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0	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
<1	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
<5	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
<5	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
<5	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
<5	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
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.047 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0867 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.17	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.16	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.091	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.061 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	100	0.2	NA	0.05	NA	NA

NA	32	0.04	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	37	<0.2	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	<8	<0.5	NA	<0.25	NA	<0.03
NA	35	<0.5	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	12	<0.25	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	13	<0.1	NA	<0.02	NA	6.80E-03
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.0575 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0532 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0411 j	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	34	0.2	NA	0.05	NA	NA
NA	<10	0.16	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	28	0.2	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	18	0.1	NA	<0.25	NA	<0.03
NA	16	<0.5	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	<10	<0.25	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	<10	0.1	NA	<0.02	NA	<0.0033
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.18	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.16	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.17	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	0.0888 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.045 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	24	0.415	NA	0.05	NA	NA
NA	<10	0.6	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	13	0.615	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	11	0.66	NA	<0.25	NA	<0.03
NA	18	<0.5	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	83	0.4	NA	<0.05	NA	<0.03
NA	<10	0.37	NA	<0.02	NA	<0.0033
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.42	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<2	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.5	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.062	NA
<5	NA	0.0949 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0976 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0785 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.12	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.12	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0946 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0794 j	NA	NA	0.055	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.099 j	NA	NA	0.18	NA
<5	NA	0.17	NA	NA	0.15	NA
<5	NA	0.14	NA	NA	0.14	NA
<5	NA	0.15	NA	NA	0.17	NA

OTHER PARAMETERS						
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.082	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.087	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.084	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.15	NA	NA	<0.05	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA

<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0932 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0897 j	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0797 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	0.053	NA
<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.71	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.22	NA	NA	NA
<5	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.14 B3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	0.0569 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	0.0351 j	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.0794 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.043 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA

NA	NA	0.5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.075 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.074 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.053 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.12	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.065 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.68	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.02	NA	NA	NA
<5	NA	NA	4.3	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.75	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.17 b	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.43	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.72	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA

<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1 B3	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.022 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
<5	NA	NA	0.44	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.022 b	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<0.023	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.05	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.18	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.15	NA
<5	NA	NA	NA	NA	0.17	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	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
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<10	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	1.3	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
<5	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|

|

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
ASW-NR1
ASW-NR1
BGSW-01
BGSW-01
BGSW-01 (2)
BGSW-01
BGSW-01
BGSW-02
BGSW-02
BGSW-02 (2)
BGSW-02
BGSW-02
BGSW-03
BGSW-03
BGSW-03 (2)
BGSW-03
BGSW-03
Downstream 2 Neuse River
Downstream 2 Neuse River
Downstream 2 Neuse River
Downstream Half Mile Branch
Downstream Half Mile Branch
Downstream Neuse River
Downstream Neuse River
Downstream Neuse River

HFSW-01
HFSW-01
HFSW-01 (2)
HFSW-01
HFSW-01
HFSW-02
HFSW-02
HFSW-02 (2)
HFSW-02
HFSW-02
HFSW-03
HFSW-03
HFSW-03 (2)
HFSW-03
HFSW-03
HFSW-04
HFSW-04
HFSW-04 (2)
HFSW-04
HFSW-04
HFSW-05
HFSW-05
HFSW-05 (2)
HFSW-05
HFSW-05
HFSW-06
HFSW-06
HFSW-06 (2)
HFSW-06
HFSW-06
HFSW-07
HFSW-07
HFSW-07 (2)
HFSW-07
HFSW-07
HFSW-08
HFSW-08
HFSW-08 (2)

HFSW-08
HFSW-08
HFSW-09
HFSW-09
HFSW-09 (2)
HFSW-09
HFSW-09
HFSW-10
HFSW-10
HFSW-10 (2)
HFSW-10
HFSW-10
HFSW-11
HFSW-11
HFSW-11 (2)
HFSW-11
HFSW-11
HFSW-12
HFSW-12
HFSW-12 (2)
HFSW-12
HFSW-12
HFSW-13
HFSW-13
HFSW-13 (2)
HFSW-13
HFSW-13
HFSW-14
HFSW-14
HFSW-14 (2)
HFSW-14
HFSW-14
S-10
S-10
S-10
S-11
S-12
S-13

Upstream Half Mile Branch
Upstream Half Mile Branch
Upstream Half Mile Branch (Downstream)
Upstream Neuse River
Upstream Neuse River
Upstream Neuse River

S-10 DUP

[illegible]

[illegible]

E of Active Basin, N side of the river
E of Active Basin, N side of the river
E of Inactive Basins, confluence of Halmile Branch
E of Inactive Basins, confluence of Halmile Branch
E of Inactive Basins, confluence of Halmile Branch
E of Inactive Basins, confluence of Halmile Branch
E of Inactive Basins, confluence of Halmile Branch
E of Inactive Ash Basin 2, W side of the river
E of Inactive Ash Basin 2, W side of the river
E of Inactive Ash Basin 2, W side of the river
E of Inactive Ash Basin 2, W side of the river
E of Inactive Ash Basin 2, W side of the river
W border of Inactive Ash Basin 1
W border of Inactive Ash Basin 1
W border of Inactive Ash Basin 1
W border of Inactive Ash Basin 1
W border of Inactive Ash Basin 1
n Halmile Branch, b/w Inactive Ash Basin 2 and
n Halmile Branch, b/w Inactive Ash Basin 2 and
n Halmile Branch, b/w Inactive Ash Basin 2 and
n Halmile Branch, b/w Inactive Ash Basin 2 and
n Halmile Branch, b/w Inactive Ash Basin 2 and
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
Surface water point in Neuse, W of RR bridge
Surface water point in Neuse, W of RR bridge
Surface water point in Neuse, W of RR bridge
Surface water point in Neuse, SE of S-09
Near cooling water intake structure.
Neuse River downstream by bypass canal and river

Q

Surface water point in Neuse, W of RR bridge

[illegible]

[illegible]

[illegible]

IC SAMPLE RESULTS
Active Ash Basin

[illegible]

[illegible]

Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Upgradient	Water
Upgradient	Water
Upgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Upgradient	Water

---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water

Upgradient	Water
------------	-------

35.38160853	-78.07868396
35.38160853	-78.07868396
35.38160853	-78.07868396
35.38160853	-78.07868396
35.38160853	-78.07868396
35.38118301	-78.07744958
35.38118301	-78.07744958
35.38118301	-78.07744958
35.38118301	-78.07744958
35.38118301	-78.07744958
35.38094174	-78.07682617
35.38094174	-78.07682617
35.38094174	-78.07682617
35.38094174	-78.07682617
35.38094174	-78.07682617
35.38045113	-78.07556984
35.38045113	-78.07556984
35.38045113	-78.07556984
35.38045113	-78.07556984
35.38045113	-78.07556984
35.38022803	-78.07495585
35.38022803	-78.07495585
35.38022803	-78.07495585
35.38022803	-78.07495585
35.38022803	-78.07495585
35.37867347	-78.06878564
35.37867347	-78.06878564
35.37867347	-78.06878564
35.37867347	-78.06878564
35.37867347	-78.06878564
35.38076151	-78.06487796
35.38076151	-78.06487796
35.38076151	-78.06487796
35.38076151	-78.06487796
35.38076151	-78.06487796
35.38123988	-78.06056081
35.38123988	-78.06056081
35.38123988	-78.06056081

35.38123988	-78.06056081
35.38123988	-78.06056081
35.37711347	-78.10225079
35.37711347	-78.10225079
35.37711347	-78.10225079
35.37711347	-78.10225079
35.37711347	-78.10225079
35.38018112	-78.10002532
35.38018112	-78.10002532
35.38018112	-78.10002532
35.38018112	-78.10002532
35.38018112	-78.10002532
35.38219844	-78.10874644
35.38219844	-78.10874644
35.38219844	-78.10874644
35.38219844	-78.10874644
35.38219844	-78.10874644
35.37869840	-78.10633860
35.37869840	-78.10633860
35.37869840	-78.10633860
35.37869840	-78.10633860
35.37869840	-78.10633860
35.38133288	-78.07834269
35.38133288	-78.07834269
35.38133288	-78.07834269
35.38133288	-78.07834269
35.38133288	-78.07834269
35.38016561	-78.07537329
35.38016561	-78.07537329
35.38016561	-78.07537329
35.38016561	-78.07537329
35.38016561	-78.07537329
35.38109687	-78.08873790
35.38109687	-78.08873790
35.38109687	-78.08873790
35.37913115	-78.06742217
35.38090986	-78.08973980
35.36076098	-78.07768885

---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---

35.38109687	-78.08873790
-------------	--------------

Reporting Units	S.U.
(Class C, WS-IV)	6.0-9.0

Sample Collection Date	pH
06/10/2015	7.2
10/28/2015	NM
07/16/2018	7.3
07/17/2018	7.3
07/17/2018	7.3
07/18/2018	7.3
07/19/2018	7.3
07/16/2018	7.4
07/17/2018	7.4
07/17/2018	7.3
07/18/2018	7.3
07/19/2018	7.4
07/16/2018	7.3
07/17/2018	7.2
07/17/2018	7.3
07/18/2018	7.1
07/19/2018	7.3
03/29/2019	7.9
05/29/2019	7.2
08/13/2019	7.2
05/29/2019	6.7
08/13/2019	6.7
03/29/2019	6.7
05/29/2019	7.3
08/13/2019	7.3

07/16/2018	7.4
07/17/2018	7.5
07/17/2018	7.5
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.5
07/16/2018	7.6
07/17/2018	7.7
07/17/2018	7.6
07/18/2018	7.5
07/19/2018	7.5
07/16/2018	7.2
07/17/2018	7.4
07/17/2018	7.4
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.2
07/16/2018	7.2
07/17/2018	7.4
07/17/2018	7.4
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.3
07/16/2018	7.2
07/17/2018	7.3
07/17/2018	7.3
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.3
07/16/2018	7.5
07/17/2018	7.3
07/17/2018	7.3
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.3
07/16/2018	7.3
07/17/2018	7.2
07/17/2018	7.2
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.2
07/16/2018	6.9
07/17/2018	7.0
07/17/2018	7.0

07/18/2018	7.3
07/19/2018	7.1
07/16/2018	7.0
07/17/2018	6.9
07/17/2018	7.0
07/18/2018	7.2
07/19/2018	7.5
07/16/2018	7.3
07/17/2018	7.5
07/17/2018	7.5
07/18/2018	7.1
07/19/2018	7.5
07/16/2018	7.0
07/17/2018	7.2
07/17/2018	6.7
07/18/2018	7.1
07/19/2018	7.0
07/16/2018	6.8
07/17/2018	6.8
07/17/2018	6.7
07/18/2018	6.8
07/19/2018	7.0
07/16/2018	7.5
07/17/2018	7.5
07/17/2018	7.5
07/18/2018	7.4
07/19/2018	7.5
07/16/2018	7.4
07/17/2018	7.5
07/17/2018	7.5
07/18/2018	7.5
07/19/2018	7.5
08/20/2014	6.6
06/10/2015	7.3
10/28/2015	NM
08/20/2014	6.5
08/21/2014	6.7
08/21/2014	6.6

03/29/2019	6.4
08/13/2019	6.9
05/29/2019	6.6
03/28/2019	7.7
05/29/2019	7.2
08/13/2019	7.1

06/10/2015	7.5

FIELD	
Deg C	umhos/cm
32	NE

FIELD	
Temperature	Specific Conductance
26	191
18	221
27	209
27	218
27	218
27	227
25	260
27	213
27	219
27	216
27	225
25	261
27	221
27	323
27	217
27	223
25	257
13	95
29	197
30	141
23	436
24	332
13	90
30	197
31	138

29	206
31	220
30	214
29	223
28	258
29	207
31	216
31	214
29	223
28	251
29	208
31	218
31	217
29	227
28	247
29	210
31	219
31	219
29	228
28	247
29	206
30	216
30	216
29	226
28	246
29	211
30	214
30	213
29	226
28	244
28	212
29	214
29	214
29	227
28	244
28	209
28	211
28	211

28	215
28	241
25	292
24	462
25	426
26	313
27	257
27	239
28	214
28	212
28	221
27	251
24	129
25	129
25	127
25	127
23	146
23	185
25	200
25	195
25	220
23	246
29	215
30	219
30	214
28	225
27	262
29	212
30	218
30	196
28	227
27	258
26	97
26	188
17	219
26	102
26	98
25	104

10	100
26	114
22	363
11	90
28	197
29	136

FIELD	
26	188

PARAMETERS			
mg/L	mV	mV	NTUs
4	NE	NE	25

PARAMETERS			
Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity
7.60	143	348	19.4
9.70	-369	-164	11.2
3.86	79	284	18.1
3.75	72	277	13.9
3.29	73	278	13.6
3.54	112	317	22.5
3.50	73	278	16.3
3.37	78	283	14.5
3.15	64	269	14.4
3.52	67	272	13.4
3.76	116	321	19.8
3.80	74	279	15.8
3.52	76	281	20.8
3.64	43	248	16.9
3.66	56	261	18.5
3.49	36	241	19.7
3.80	76	281	15.7
9.07	218	423	55.8
6.15	140	345	16.8
5.43	218	423	24.5
2.44	31	236	39.7
5.37	162	367	16.5
12.01	129	334	21.0
6.70	134	339	9.3
5.36	225	430	18.1

5.12	153	358	24.5
5.30	129	334	12.9
5.43	119	324	10.9
6.61	149	354	12.7
7.49	118	323	17.6
5.12	142	347	25.9
5.10	113	318	13.7
5.20	117	322	13.5
5.80	133	338	13.7
4.96	111	316	21.3
2.36	20	225	13.1
4.74	74	279	12.8
5.10	85	290	10.0
3.85	24	229	13.0
5.04	88	293	29.3
5.72	93	298	14.0
6.50	93	298	14.6
6.59	92	297	15.9
5.73	28	233	13.3
4.83	98	303	22.6
2.24	-21	184	15.6
6.27	101	306	15.6
6.31	102	307	13.5
4.54	24	229	16.3
5.32	107	312	34.0
5.39	78	283	20.0
5.58	95	300	17.4
5.91	96	301	18.5
5.20	41	246	26.7
4.60	116	321	38.4
4.19	56	261	18.7
4.88	105	310	18.6
5.10	102	307	20.3
5.76	39	244	22.1
4.35	117	322	30.7
5.59	99	304	22.9
5.53	103	308	21.4
5.45	94	299	26.7

5.26	34	239	23.6
5.32	121	326	33.9
5.30	130	335	17.2
4.60	144	349	24.2
4.07	141	346	24.9
6.09	143	348	11.9
5.30	125	330	39.3
5.55	108	313	17.8
4.15	117	322	21.9
3.87	117	322	23.8
5.53	127	332	16.2
5.79	113	318	21.4
5.03	140	345	7.7
3.98	112	317	9.5
3.85	117	322	8.0
4.70	140	345	9.9
3.08	122	327	22.6
2.36	144	349	36.2
1.55	135	340	37.4
1.62	120	325	39.2
2.60	149	354	25.8
2.67	140	345	44.7
4.17	86	291	18.7
3.52	80	285	21.3
3.76	79	284	19.8
4.17	116	321	47.0
4.23	75	280	26.0
3.72	84	289	13.3
3.35	77	282	15.9
3.15	73	278	15.9
4.25	108	313	24.5
4.08	76	281	14.4
NM	NM	NM	43.0
7.90	145	350	19.7
9.40	-354	-149	12.3
NM	NM	NM	26.1
NM	NM	NM	50.6
NM	NM	NM	60.0

12.02	66	271	20.8
7.60	187	392	6.3
0.89	116	321	77.6
11.03	170	375	46.5
4.92	144	349	9.9
5.93	235	440	14.8

PARAMETERS			
7.70	138	343	21.0

	WATER	
GPM	mg/L	mg/L
NE	NE	NE

	WATER	
Flow	Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity
NM	35	35
NM	41	41
NM	42.7	42.7
NM	44.2	44.2
NM	44.8	44.8
NM	45.9	45.9
NM	49.3	49.3
NM	43.7	43.7
NM	46.3	46.3
NM	45.6	45.6
NM	45	45
NM	48.7	48.7
NM	42.9	42.9
NM	45.8	45.8
NM	45.5	45.5
NM	43.6	43.6
NM	48.8	48.8
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
35.2	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

NM	40	40
NM	44	44
NM	45.2	45.2
NM	44.2	44.2
NM	48.1	48.1
NM	42.5	42.5
NM	48.4	48.4
NM	44.7	44.7
NM	44.2	44.2
NM	48.1	48.1
NM	41.7	41.7
NM	44.7	44.7
NM	44.8	44.8
NM	44.5	44.5
NM	48.8	48.8
NM	42.6	42.6
NM	46.3	46.3
NM	46.6	46.6
NM	43.8	43.8
NM	49.7	49.7
NM	46.2	46.2
NM	46	46
NM	46.2	46.2
NM	44.4	44.4
NM	47.6	47.6
NM	43.5	43.5
NM	45.2	45.2
NM	44.3	44.3
NM	44	44
NM	46.4	46.4
NM	47	47
NM	45.2	45.2
NM	45.2	45.2
NM	44.3	44.3
NM	48.8	48.8
NM	44.4	44.4
NM	43.5	43.5
NM	43.9	43.9

NM	44.1	44.1
NM	46.8	46.8
NM	80.9	80.9
NM	181	181
NM	63.3	63.3
NM	89.4	89.4
NM	52.2	52.2
NM	43	43
NM	45.6	45.6
NM	45.7	45.7
NM	45	45
NM	47.4	47.4
NM	24.7	24.7
NM	28.2	28.2
NM	27.5	27.5
NM	30	30
NM	38.9	38.9
NM	55.1	55.1
NM	67.7	67.7
NM	64	64
NM	75.3	75.3
NM	93.3	93.3
NM	44.3	44.3
NM	45.3	45.3
NM	46.5	46.5
NM	47.9	47.9
NM	47.8	47.8
NM	41.5	41.5
NM	44.4	44.4
NM	44.8	44.8
NM	44.4	44.4
NM	48.3	48.3
NM	NA	NA
NM	34	33
NM	41	41
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

NM	NA	NA
1.7	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

	WATER	
NM	34	34

PER QUALITY PARAMETERS

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

PER QUALITY PARAMETERS

[illegible]

16.5	<0.1	5
12.2	<0.1	5.1
17.7	<0.1	5.2
13.6	<0.1	5
19.1	<0.1	5.4
17.5	<0.1	5
14.1	<0.1	5.1
12.8	<0.1	5.2
13.5	<0.1	5.1
11.4	<0.1	5.5
15.9	<0.1	5.2
17.5	<0.1 M1	5
16	<0.1	5
13.7	<0.1	5.2
11.6	<0.1	5.2
35.2	<0.1	5.3
23.2	<0.1	5.3
30.4	<0.1	5.1
15.6	<0.1	5
15.1	<0.1	5.3
19.7	<0.1	5
16.3	<0.1	5.1
17.3	<0.1	5.1
14.4	<0.1	5
<10	<0.1 M,R1	5.1
38.8	<0.1	5.3
27.9	<0.1	4.9
30	<0.1	5.2
30.4	<0.1	5.2
24	<0.1	5.2
26.5	<0.1	5.5
30.8	<0.1	4.9
28.1	<0.1	4.8
21.4	<0.1	5.1
19.6	<0.1	5.1
37	<0.1	5.5
30.8	<0.1	5.3
33.9	<0.1	5

16.8	<0.1	5.2
16.4	<0.1	5.1
35.7	<0.1	4.9
<10	<0.1	4.7
10.7	<0.1	5.1
13.3	<0.1	4.8
10	<0.1	5.3
14	<0.1	5.2
<10	<0.1	5.2
10.3	<0.1	5.4
<10	<0.1	5
14.2	<0.1	5.2
47.7	<0.1	4.9
<10	<0.1	5.4
<10	<0.1	5.3
<10	<0.1	6.3
<10	<0.1	9
<10	<0.1	9.1
<10	<0.1	8.8
<10	<0.1	8.6
<10	<0.1	9
<10	<0.1	9.7
57.5	<0.1	5.5
13.7 D6	<0.1	5.7
46.7	<0.1	5.1
68.1	<0.1	5
21.4	<0.1	5.3
25.6	<0.1	5.3
46.3	<0.1	5.1
11.5	<0.1	5.5
18.8	<0.1	5.4
21.4	<0.1	5.1
NA	NA	NA
11	<0.1	5.5
<10	<0.1	5.3
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

AIR QUALITY PARAMETERS		
12	<0.1	5.6

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

	SELECTED 40CFR	
Total Suspended Solids	Boron	Calcium
13	<50	8.14
<5	55	9.45
7.2	44.6 j	7.85
<6.8	42.8 j	7.92
7.9	45.8 j	8.09
9.6	47.5 j	8.35
17.8	56.5	8.37
6.6	44.4 j	7.82
8.3	42.8 j	7.68
8.2	43.7 j	8.15
8.1	50 j	8.68
13.1	60.9	8.62
16.8	41.7 j	7.94
15	40.6 j	7.52
15.2	41.4 j	7.83
16.6	48.4 j	8.93
14.1	57.6	8.43
21	<50	5.9
NA	<50	7.84
NA	<50	6.95
NA	572	52.8
NA	424	44.4
22	<50	6.11
NA	<50	7.28
NA	<50	6.98

11.7	53	7.8
13.1	53	8.25
20.4	51.1	8.09
11.1	51.3	8.66
16.3	58.4	8.46
14.8	52.9	7.94
15.6	44.1 j	7.72
19.8	44.1 j	7.83
11.4	51.8	8.71
28	59	8.37
11.7	53	8.13
9.2	46.4 j	7.88
7.2	50.8	8.38
28.4	51.2	8.68
17	61.2	8.6
11.4	60.3	8.4
9.6	60	9.09
9.9	61.8	9.26
10.3	56.9	9.18
13.5	64.1	8.59
17.5	53	8.15
11.8	46.1 j	7.78
10	48.1 j	8.03
13.5	<50	<0.1
18.9	59.5	8.36
26.8	54.9	8.08
14	48.4 j	7.78
15.6	47.2 j	7.67
16.3	54.8	8.84
38.4	60.6	8.62
17.7	107	8.3
14.5	77.1	7.69
14.7	75.2	7.89
18.8	52	8.96
19.5	107	9.06
28.8	68.1	8.07
24.3	58.4	8.29
21.5	56.5	8.26

22.2	51.3	8.83
23.9	76.8	8.48
4.6	245	24.8
4.4	659	57.5
43.3	66.4	9.86
6	343	33.6
17.5	117	13
12.4	48 j	8.05
13.5	44.7 j	8.09
13.4	44 j	7.8
14.3	53.9	8.89
19.2	61.2	8.68
7.5	<50	10.4
9.6	<50	9.83
13.5	<50	9.9
48	<50	10.4
29.6 D6	35.3 j	10.8
25	131	18
13.2 D6	145	18.7
11.4	143	18.4
8.5	194	23.1
30	228	24.8
9.6	47 j	8.01
11.6	42.4 j	7.65
12.8	46.1 j	8.18
18.2 D6	50.1	8.78
18.9	58.9	8.42
9.1	45.3 j	7.94
8.6	46.5 j	8.13
7.9	43.1 j	7.78
9.3	49.9 j	8.66
14.2	60.3	8.38
62	<50	5.61
15	<50	7.84
7	<50	9.26
52	<50	5.41
57	<50	5.49
49	<50	5.42

27	<50	6.3
NA	<50	8.8
NA	415	49.6
24	<50	6.03
NA	<50	7.42
NA	<50	6.72

	SELECTED 40CFR	
13	<50	7.84

257 APPENDIX III CONSTITUENTS

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

257 APPENDIX III CONSTITUENTS

Chloride	Strontium	Sulfate
21	70	15
26	72	19
24.7	60.3	13.6
26	59.5	14.7
26.2	60.5	14.8
27.7	62.8	14.8
31.3	63.7	17.3
24.7	60.6	13.5
26.3	57.4	14.8
26	61.2	14.7
27.9	64.8	14.9
31	65.5	18.1
25	60.9	13.3
25.7	56.2	14.4
25.9	58.6	14.4
27.5	67	14.8
31.1	64.8	18.3
9.6	NA	6.4
22	NA	14
15	NA	11
8.9	NA	46
10	NA	38
9.6	NA	6.5
22	NA	14
15	NA	10

24.8	66.5	13.5
26.1	74	14.9
26.1	66.2	14.8
27.8	68	14.9
30.7	67.7	18
24.7	64.9	13.5
26.4	60.9	15
26	61	14.8
27.5	69.4	14.8
30.9	66.9	18.1
24.9	66.5	13.8
26.3	63.7	15
26.2	67.6	14.9
27.6	70.3	14.8
30.9	69.2	18.2
24.7	82.9	13.5
26.3	86.2	14.9
26.1	94.1	14.8
27.6	85.1	14.9
30.5	80.6	17.9
25.1	68.9	13.6
26.2	64.6	14.8
26.2	66.7	14.8
27.5	<5	14.9
30.4	69.3	17.9
24.9	67.3	13.2
25.7	63.1	14.5
25.9	62.6	14.6
27.6	73	15.1
29.8	70.8	17.9
25.1	94.2	13.8
24.7	76.5	14.2
24.7	78.4	14.1
28	71.4	15.3
29.6	95.5	18.6
24.9	74.6	13.1
24.9	71.6	13.9
24.9	71.4	13.9

27.5	69.6	15
29.9	77	18.5
19.6	479	27.8
11.2	1230	60
24.9	103	15
19.9	667	36.3
30.3	183	18.7
24.9	65.4	13.6
24.9	63.5	13.5
25.1	62.2	13.6
27.5	68.9	15
30.6	68.8	18.1
10	70	11.2
9.6	67.7	11.1
9.6	68.2	11.1
9.4	74.2	10
9.3	80.5	8.5
9.8	260	15.4
9.8	285	14.7
9.7	279	14.3
10.3	361	15.3
10.2	408	14.1
25.1	65.4	12.9
25.1	63.2	13
25.1	68.1	12.9
27.1	73.8	15.3
31.3	65.8	19.1
25.2	62.7	13.5
25.2	62.9	13.4
25.5	60.5	13.5
28.1	66.9	16.3
31.8	65.9	19.4
10	NA	6.9
21	62	14
26	64	18
10	NA	7
9.8	NA	6.6
10	NA	6.8

13	NA	8.6
9.6	NA	11
6.8	NA	15
9.6	NA	6.4
22	NA	14
15	NA	11

257 APPENDIX III CONSTITUENTS

20	61	14
----	----	----

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

plus Sr		
Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony
110	464	<1
130	190	<1
129	263	0.17 j
139	383	0.16 j
137	395	0.19 j
150	397	<0.5
164	484	0.18 j
128	324	0.16 j
140	371	0.19 j
135	394	0.14 j
145	372	<0.5
158	473	0.16 j
129	456	0.15 j
138	502	0.15 j
134	514	0.17 j
140	530	<0.5
166	474	0.16 j
72	NA	NA
120	NA	NA
135	NA	NA
250	NA	NA
260	NA	NA
77	NA	NA
110	NA	NA
122	NA	NA

131	574	0.15 j
138	432	0.18 j
136	421	0.15 j
135	551	<0.5
155	514	0.17 j
134	469	0.17 j
140	430	0.19 j
128	437	0.15 j
147	555	<0.5
160	589	0.15 j
127	461	0.17 j
133	430	0.16 j
127	418	0.16 j
156	560	<0.5
131	596	0.15 j
129	517	0.18 j
131	522	0.13 j
131	521	0.18 j
148	603	<0.5
168	522	0.13 j
137	563	0.15 j
135	457	0.17 j
126	437	0.16 j
151	<100	<0.5
163	575	0.16 j
134	665	0.18 j
132	515	0.16 j
142	645	0.13 j
148	795	<0.5
166	852	0.13 j
130	568	0.16 j
125	555	0.16 j
136	564	0.15 j
152	716	<0.5
158	623	0.19 j
126	765	0.15 j
129	738	0.15 j
126	758	0.16 j

151	760	<0.5
159	788	0.16 j
188	288	0.11 j
316	63.2 j	<0.5
162	834	0.13 j
254	320	<0.5
162	452	0.14 j
131	508	0.16 j
128	513	0.17 j
144	505	0.12 j
139	484	<0.5
163	592	0.18 j
94	389	<0.5
92	415	<0.5
92	249	<0.5
97	311	<0.5
96	584	<0.5
133	434	<0.5
144	495	<0.5
141	559	<0.5
154	352	<0.5
168	385	<0.5
129	441	0.15 j
140	422	0.15 j
138	472	0.12 j
149	664	<0.5
159	530	0.15 j
131	433	0.16 j
133	421	0.11 j
132	425	0.14 j
147	470	<0.5
168	473	0.16 j
92	1910	<1
110	546	<1
130	292	<1
93	1650	<1
92	1610	<1
92	1380	<1

87	NA	NA
233	NA	NA
210	NA	NA
68	NA	NA
110	NA	NA
118	NA	NA

plus Sr		
110	515	<1

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

Arsenic	Barium	Beryllium
1.03	31	<1
<1	28	<1
0.48	24.6	0.022 j
0.55	25.4	0.023 j
0.53	25.7	0.021 j
0.54	25.6	0.02 j
0.55	25.9	0.023 j
0.49	24.4	0.025 j
0.58	24.5	0.021 j
0.52	26.2	0.021 j
0.56	26.4	<0.1
0.58	26.4	0.024 j
0.52	26.3	0.027 j
0.56	25.5	0.028 j
0.57	26.6	0.027 j
0.56	28.9	0.025 j
0.57	26.2	0.022 j
<1	31	NA
<1	32	NA
<1	30	NA
5.15	192	NA
4.23	171	NA
<1	31	NA
<1	30	NA
<1	29	NA

0.69	26.5	0.031 j
0.86	25.7	0.025 j
0.96	25.4	0.022 j
0.62	26.7	<0.1
0.65	26.5	0.025 j
0.55	26.4	0.027 j
0.6	24.4	0.025 j
0.54	24.6	0.023 j
0.6	27	0.022 j
0.63	27	0.027 j
0.58	26.2	0.027 j
0.61	24.6	0.024 j
0.6	26.2	0.021 j
0.65	26.3	<0.1
0.64	27.5	0.027 j
1.3	27.7	0.03 j
1.5	28.7	0.027 j
1.5	30.9	0.025 j
1.3	28.5	0.021 j
1.2	27.1	0.024 j
0.73	26.9	0.033 j
0.78	25.2	0.025 j
0.87	25.8	0.024 j
0.83	<5	0.023 j
0.77	27.4	0.027 j
0.76	28	0.036 j
0.79	25.4	0.034 j
0.82	26.2	0.036 j
0.78	29.4	0.029 j
0.81	30.6	0.036 j
1.3	32.2	0.028 j
1.2	29.1	0.032 j
1.2	29.7	0.031 j
0.79	30.1	0.032 j
1.3	33.4	0.03 j
0.91	31.2	0.04 j
0.9	31.8	0.041 j
0.88	31.9	0.037 j

0.74	30.9	0.031 j
1	31.5	0.036 j
1.1	81.4	0.019 j
2	178	<0.1
0.65	35.1	0.042 j
1.1	101	<0.1
0.74	38.9	0.023 j
0.51	26.2	0.029 j
0.54	26.4	0.027 j
0.54	25.8	0.027 j
0.58	27.2	0.024 j
0.61	27.4	0.026 j
0.55	116	0.025 j
0.71	107	0.026 j
0.69	106	0.02 j
1.1	110	0.026 j
1.2	105	0.03 j
1.2	114	0.043 j
1.2	110	0.04 j
1.2	109	0.042 j
1.2	125	0.028 j
1.5	134	0.038 j
0.62	29.5	0.026 j
0.7	28.4	0.023 j
0.72	30.6	0.024 j
0.79	35.9	0.03 j
0.71	28.5	0.027 j
0.56	26.4	0.025 j
0.58	26.2	0.02 j
0.57	25.1	0.023 j
0.64	26.1	<0.1
0.67	25.8	0.023 j
<1	43	NA
<1	31	<1
<1	29	<1
1.43	40	NA
<1	41	NA
<1	40	NA

<1	94	NA
<1	128	NA
19.1	261	NA
<1	34	NA
<1	31	NA
<1	27	NA

<1	31	<1
----	----	----

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

[illegible]

<0.08	0.028	0.68
<0.08	<0.025	0.5
<0.08	<0.025	0.52
<0.08	<0.025	0.4 j
<0.08	0.033	0.56
<0.08	<0.025	0.63
<0.08	<0.025	0.47 j
<0.08	<0.025	0.46 j
<0.08	<0.025	0.42 j
<0.08	<0.025	6.3
<0.08	<0.025	0.55
<0.08	<0.025	0.38 j
<0.08	0.026	0.53
<0.08	<0.025	0.36 j
<0.08	0.026	0.43 j
<0.08	<0.025	0.59
<0.08	<0.025	0.44 j
<0.08	<0.025	0.48 j
<0.08	<0.025	0.31 j
<0.08	<0.025 M,R1	0.36 j
<0.08	<0.025	0.7
<0.08	<0.025	0.52
<0.08	<0.025	0.47 j
<0.08	<0.025	0.41 j
<0.08	<0.025	0.39 j
<0.08	<0.025 M1	0.74
<0.08	<0.025	0.55
<0.08	<0.025	0.76
<0.08	<0.025	0.55
<0.08	0.029	0.42 j
<0.08	<0.025	0.59
<0.08	<0.025	0.73
<0.08	<0.025	0.57
<0.08	<0.025	0.53
<0.08	<0.025	0.32 j
<0.08	<0.025	1.3
<0.08	<0.025	0.74
<0.08	<0.025	0.77

<0.08	<0.025	0.47 j
<0.08	<0.025	0.6
<0.08	<0.025	0.43 j
<0.08	<0.025	0.19 j
<0.08	<0.025	0.77
<0.08	<0.025	0.27 j
<0.08	<0.025	0.24 j
<0.08	<0.025	0.61
<0.08	<0.025	2
<0.08	0.026	0.76
<0.08	<0.025	0.69
<0.08	<0.025	0.31 j
2.1	<0.025	6.4
<0.08	<0.025	0.35 j
<0.08	<0.025	0.24 j
<0.08	<0.025	0.34 j
<0.08	<0.025	0.27 j
<0.08	<0.025	0.5 j
<0.08	<0.025	0.52
<0.08	<0.025	0.59
0.024 j	<0.025	0.37 j
<0.08	<0.025	0.27 j
<0.08	<0.025	0.48 j
<0.08	<0.025	0.42 j
<0.08	0.028	0.55
<0.08	<0.025	0.69
<0.08	<0.025	0.28 j
<0.08	0.034	0.5
<0.08	<0.025	0.67
<0.08	<0.025	0.41 j
<0.08	0.066	0.42 j
<0.08	<0.025 M,R1	0.27 j
<1	NA	1.97
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	1.89
<1	NA	1.85
<1	NA	2.02

<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	1.03
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1

<1	NA	<1
----	----	----

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

INORGANIC			
Cobalt	Copper	Iron	Lead
<1	1.34	1180	<1
<1	<1	593	<1
0.41	1.6	550	0.53
0.4	1.5	685	0.48
0.39	1.5	681	0.48
0.39	1.4	616	0.49
0.5	1.5	756	0.56
0.4	1.6	609	0.5
0.41	1.5	652	0.49
0.4	1.4	703	0.5
0.39	1.4	602	0.44
0.5	1.6	749	0.56
0.5	33.5	822	0.65
0.49	2	844	0.63
0.5	1.6	874	0.65
0.44	1.4	789	0.52
0.5	1.5	772	0.55
NA	1.68	NA	0.921
NA	1.55	NA	0.451
NA	1.68	NA	0.957
NA	<1	NA	<0.2
NA	<1	NA	<0.2
NA	1.64	NA	0.781
NA	1.47	NA	0.383
NA	1.54	NA	0.841

0.53	1.8	927	0.74
0.42	1.4	747	0.53
0.43	1.5	756	0.54
0.41	1.4	692	0.51
0.52	2	854	0.62
0.49	1.7	798	0.66
0.42	1.5	743	0.57
0.44	1.4	741	0.54
0.42	1.5	720	0.54
0.58	1.7	951	0.72
0.47	1.6	795	0.63
0.4	3.2	707	0.51
0.4	1.4	746	0.5
0.39	1.4	666	0.46
0.56	1.6	939	0.69
0.51	1.7	934	0.69
0.46	1.5	944	0.56
0.47	1.5	957	0.58
0.42	1.4	794	0.53
0.52	1.7	875	0.6
0.54	1.8	952	0.76
0.45	1.4	792	0.57
0.46	1.5	790	0.58
0.44	1.4	<50	0.56
0.55	1.6	919	0.68
0.62	1.8	1130	0.84
0.52	1.6	908	0.68
0.58	1.6	1050	0.78
0.52	1.5	982	0.7
0.72	1.8	1340	0.97
0.53	3.9	972	0.68
0.52	1.4	987	0.67
0.53	1.4	976	0.67
0.57	1.5	990	0.72
0.6	1.6	1070	0.73
0.66	1.8	1270	0.92
0.64	1.7	1350	0.89
0.62	1.6	1360	0.87

0.54	1.4	1120	0.73
0.72	1.8	1260	0.92
1.5	1.1	1140	0.36
3.5	0.19 j	2090	<0.1
0.75	1.7	1360	0.93
1.8	0.95	1050	0.29
0.77	1.4 B	819	0.5
0.49	1.6	825	0.65
0.48	1.5	876	0.65
0.47	1.5	863	0.62
0.5	1.5	666	0.62
0.54	1.7	933	0.66
0.73	51	545	0.67
0.84	0.51	749	0.61
0.79	0.46 j	593	0.29
1.1	0.49 j	802	0.36
1.7	0.6 B	2140	0.54
2.4	0.93	3150	0.73
2.7	0.86	2890	0.52
2.8	1	3130	0.59
3.5	0.66	2820	0.3
6.6	0.79 B	3770	0.44
0.6	1.6	955	0.62
0.56	1.4	940	0.55
0.58	1.4	1010	0.56
0.76	1.5	1160	0.74
0.64	1.6	1000	0.68
0.44	1.7	756	0.58
0.41	1.4	727	0.48
0.41	1.4	722	0.49
0.41	1.4	640	0.44
0.49	1.5	782	0.55
NA	3.1	2900	2.32
<1	1.5	1210	<1
<1	1.11	712	<1
NA	2.62	2510	2
NA	2.78	2630	2.22
NA	2.88	2360	2.04

NA	<1	NA	0.818
NA	<1	NA	0.472
NA	<1	NA	0.341
NA	1.88	NA	0.905
NA	1.49	NA	0.363
NA	1.66	NA	0.693

INORGANIC

<1	1.35	1160	<1
----	------	------	----

IC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

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

IC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Magnesium	Manganese	Mercury
3.23	126	0.0016
3.41	71	0.00167
2.96	115	0.00186
3.06	120	0.00215
3.14	122	0.0025
3.05	116	0.00227 B
3.16	120	0.00332
2.94	109	0.00218
2.97	111	0.00231
3.16	119	0.00228
3.11	111	0.00279 B
3.25	119	0.00335
2.96	172	0.00247
2.91	143	0.00276
3.04	155	0.00303
3.22	156	0.0163
3.2	132	0.00282
2.39	NA	0.00488
3.32	NA	0.00338
2.67	NA	0.00389
13.6	NA	0.00204
11	NA	0.000885
2.42	NA	0.00516
3.25	NA	0.00314
2.74	NA	0.00356

2.94	126	0.00235
3.11	121	0.00266
3.13	123	0.00333
3.13	113	0.0113
3.17	121	0.00366
3	128	0.00285
3.03	117	0.00255
3.06	119	0.00267
3.15	119	0.00543
3.16	129	0.00496
3.07	127	0.00249
3.06	120	0.00239
3.31	126	0.0027
3.15	115	0.00593
3.27	135	0.00342
3.07	148	0.00338
3.44	153	0.00307
3.48	156	0.00286
3.22	133	0.00355 B
3.22	134	0.00328
3.05	135	0.00255
3.02	122	0.00299
3.12	125	0.00348
<0.1	<5	0.00349 B
3.2	130	0.00314
3.04	193	0.004
3.02	155	0.00301
2.99	157	0.00362
3.18	169	0.00438
3.28	197	0.00363
3.22	150	0.00283
3.06	149	0.00322
3.12	151	0.00235
3.22	156	0.00344 B
3.52	154	0.00399
3.1	168	0.00267 B
3.26	180	0.003
3.25	180	0.00302

3.2	165	0.0028 B
3.3	162	0.00311
6.95	475	9.91E-04 B
14.7	1180	0.000983
3.61	214	0.000968
8.75	604	0.00296
4.32	217	0.00354
3.02	117	0.00283 B
3.09	125	0.00254
3	122	0.0024
3.15	121	0.0017
3.29	125	0.004
4.78	36.6	0.00325
4.5	49.4	0.00292
4.54	48.5	0.00256
4.56	67	0.004
4.88	142	0.00563
6.31	373	0.00376
6.4	521	0.00247
6.32	515	0.00258
7.48	766	0.00284
8.26	1380	0.00372
3.05	311	0.00243 B
3.02	360	0.00218
3.23	383	0.00196
3.23	508	0.0032
3.23	206	0.00336
3.03	136	0.00179 B
3.19	143	0.00228
3.05	136	0.00228
3.15	128	0.00213
3.22	140	0.00287
2.3	197	<0.05
3.23	102	0.0012
3.43	64	0.00188
2.22	180	<0.05
2.24	194	<0.05
2.23	179	<0.05

3.08	NA	0.00418
4.12	NA	0.00324
9.05	NA	0.00335
2.41	NA	0.00487
3.31	NA	0.00315
2.6	NA	0.00297

IC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

3.23	99	0.0015
------	----	--------

N)

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

N)

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)
<1	1.04	NA
<1	<1	NA
0.63	1.2	NA
0.74	1	NA
0.72	1.1	NA
0.7	1.2	NA
0.71	1.3	NA
0.65	1.1	NA
0.69	1.1	NA
0.7	1	NA
0.8	1.4	NA
0.78	1.3	NA
0.62	7.8	NA
0.72	1.4	NA
0.73	1.1	NA
0.68	1.2	NA
0.69	1.3	NA
NA	<1	NA
NA	1.29	NA
NA	1.35	NA
NA	1.18	NA
NA	1.14	NA
NA	<1	NA
NA	1.19	NA
NA	1.1	NA

0.74	1.2	NA
0.84	1	NA
0.81	1.1	NA
0.81	1.2	NA
0.68	1.8	NA
0.68	1.2	NA
0.69	1.1	NA
0.71	1	NA
0.72	1.1	NA
2.2	1.5	NA
0.71	1.1	NA
0.71	1.1	NA
0.74	1.1	NA
0.81	1.1	NA
0.63	1.3	NA
0.74	1.1	NA
0.83	1.1	NA
0.75	1.1	NA
0.81	1.1	NA
0.73	1.3	NA
0.69	1.2	NA
0.74	1	NA
0.76	1.1	NA
0.74	2.9	NA
0.62	1.5	NA
0.75	1.2	NA
0.72	1.1	NA
0.74	1.1	NA
0.8	1.2	NA
0.61	1.4	NA
1.7	2.1	NA
1.4	1.2	NA
1.4	1	NA
0.8	1.2	NA
1.4	1.3	NA
1.1	1.3	NA
0.86	1.1	NA
0.89	1.2	NA

0.7	1.1	NA
1	1.4	NA
0.6	1.3	NA
0.44 j	1.6	NA
0.7	1.2	NA
0.65	1.4	NA
0.67	1.3	NA
0.64	1.2	NA
0.71	1.9	NA
0.68	1.1	NA
0.74	1.3	NA
0.67	1.3	NA
0.13 j	1.1	NA
<0.5	0.49 j	NA
<0.5	0.47 j	NA
0.17 j	0.6	NA
0.16 j	0.66	NA
0.4 j	1.2	NA
0.4 j	1.2	NA
0.37 j	1.2	NA
0.43 j	1.2	NA
0.39 j	1.7	NA
0.73	1.1	NA
0.74	0.98	NA
0.74	1.1	NA
0.82	1.1	NA
0.64	1.4	NA
0.71	1.1	NA
0.7	1.1	NA
0.7	1	NA
0.77	1.1	NA
0.69	1.2	NA
<1	1.52	NA
<1	<1	NA
<1	1.06	NA
<1	1.59	NA
<1	1.46	NA
<1	1.47	NA

NA	1.11	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	1.02	NA
NA	1.3	NA
NA	1.03	NA

N)		
<1	<1	NA

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

Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium
0.524	4.58	<1
0.364	5.59	<1
0.46	5.16	<0.5
0.51	4.94 j	<0.5
0.52	5.06	<0.5
0.61	5.25	0.15 j
0.56	5.64	<0.5
0.45	5.11	<0.5
0.5	4.77 j	<0.5
0.51	5.12	<0.5
0.62 M1	5.39	<0.5
0.53	5.78	<0.5
0.37	5.13	<0.5
0.52	4.65 j	<0.5
0.51 M1	4.84 j	<0.5
0.62	5.52	<0.5
0.58	5.68	<0.5
0.34	NA	<1
0.6	NA	<1
0.36	NA	<1
0.05	NA	<1
0.76	NA	<1
0.34	NA	<1
0.57	NA	<1
0.36	NA	<1

0.44	5.08	<0.5
0.48	4.99 j	<0.5
0.48	5.03	<0.5
0.61	5.44	0.14 j
0.56	5.69	<0.5
0.43	5.16	<0.5
0.52	4.91 j	<0.5
0.49	4.96 j	<0.5
0.61	5.49	<0.5
0.56	5.68	<0.5
0.47	5.27	<0.5
0.47	5.02	<0.5
0.45	5.37	<0.5
0.59	5.44	<0.5
0.56	5.75	<0.5
0.42	5.15	<0.5
0.48	5.46	<0.5
0.48	5.81	<0.5
0.6	5.48	<0.5
0.55	5.62	<0.5
0.43	5.22	<0.5
0.5	4.83 j	<0.5
0.5 M1	5.01	<0.5
0.61	<5	<0.5
0.57	5.62	<0.5
0.36	5.15	<0.5
0.52	4.81 j	<0.5
0.52	4.77 j	<0.5
0.6	5.39	<0.5
0.58	5.64	<0.5
0.36	5.19	<0.5
0.55	4.67 j	<0.5
0.53	4.83 j	<0.5
0.62	5.43	0.15 j
0.58	5.89	<0.5
0.36	5.19	<0.5
0.6	5.06	<0.5
0.59	5.1	<0.5

0.62	5.41	<0.5
0.6	5.56	<0.5 R1
0.33	5.33	<0.5
0.17	5.49	0.58
0.5	5.17	<0.5
0.41	5.46	0.36 j
0.55	5.58	<0.5
0.4	5.17	<0.5
0.55	4.86 j	<0.5
0.52 M1	4.77 j	<0.5
0.65	5.34	0.15 j
0.58	5.79	<0.5
1.5	3.82 j	<0.5
0.98	3.42 j	<0.5
0.98	3.44 j	<0.5
0.56	3.72 j	0.19 j
0.23	3.87 j	<0.5
0.5	4.55 j	<0.5
0.28	4.19 j	<0.5
0.28	4.15 j	<0.5
0.14	4.51 j	0.19 j
0.059	4.47 j	<0.5
0.34	5.19	<0.5
0.49	4.71 j	<0.5
0.47	5.09	<0.5
0.44	5.19	0.14 j
0.55	5.62	<0.5
0.39	5.24	<0.5
0.48	5.15	<0.5
0.48	4.95 j	<0.5
0.6	5.45	<0.5
0.56	5.64	<0.5
NA	NA	<1
0.55	4.57	<1
0.356	5.57	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

1.4	NA	<1
2.6	NA	<1
0.05	NA	<1
0.36	NA	<1
0.6	NA	<1
0.37	NA	<1

0.522	4.6	<1
-------	-----	----

<0.5	24.8	0.016 j	2.6
<0.5	25.5	<0.1	2.3
<0.5	25.9	<0.1	2.4
<0.5	28.2	<0.1	2.2
<0.5	31.1	0.017 j	2.4
<0.5	25.4	<0.1	2.5
<0.5	25.2	<0.1	2.3
<0.5	25.5	<0.1	2.3
<0.5	28.4	<0.1	2.2
<0.5	31	<0.1	3.4
<0.5	25.9	<0.1	2.4
<0.5	25.7	0.024 j	2.3
<0.5	27.5	<0.1	2.2
<0.5	28.2	<0.1	2.2
<0.5	31.6	0.015 j	2.5
<0.5	25.5	<0.1	2.5
<0.5	27.8	<0.1	2.5
<0.5	29.8	<0.1	2.5
<0.5	28.1	<0.1	2.3
<0.5	30.7	<0.1	2.4
<0.5	25.8	0.015 j	2.6
<0.5	24.7	<0.1	2.4
<0.5	25.5	<0.1	2.5
<0.5	<5	<0.1	2.3
<0.5	30.2	<0.1	2.6
<0.5	25.7	0.016 j	2.8
<0.5	24.3	<0.1	2.6
<0.5	24.1	<0.1	2.8
<0.5	28	<0.1	2.5
<0.5	30	<0.1	2.8
<0.5	25.3	0.015 j	2.5
<0.5	22.9	<0.1	2.5
<0.5	23.7	0.035 j	2.5
<0.5	28.2	<0.1	2.6
<0.5	30.4	<0.1	2.5
<0.5	25.5	0.016 j	2.9
<0.5	25 M1	0.03 j	2.8
<0.5	25.3	0.021 j	2.9

<0.5	27.7	<0.1	2.4
<0.5	28.9	<0.1	2.9
<0.5	21	0.033 j	1.5
<0.5	13.8	0.019 j	0.34
<0.5	25.8	0.016 j	2.9
<0.5	21.4	<0.1	1.3
<0.5	28.8	0.016 j	2.1
<0.5	25.5	0.02 j	2.4
<0.5	24.9	<0.1	2.4
<0.5	24.3	<0.1	2.4
<0.5	27.7	<0.1	2.5
<0.5	31.2	<0.1	2.4
0.35 j	3.73 j	0.04 j	0.95
<0.5	3.42 j	0.04 j	0.99
<0.5	3.44 j	0.035 j	0.78
<0.5	3.43 j	<0.1	0.88
<0.5	3.45 j	0.033 j	0.92
<0.5	5.46	0.031 j	1.2
<0.5	5.27	0.028 j	1.1
<0.5	5.25	0.029 j	1.2
<0.5	5.89	<0.1	0.64
<0.5	6.15	0.027 j	0.61
<0.5	26.1	<0.1	2.3
<0.5	24	0.033 j	2.2
<0.5	25.8	0.02 j	2.3
<0.5	26.6	<0.1	2.5
<0.5	30.5	<0.1	2.5
<0.5	25.9	<0.1	2.3
<0.5	26.3	0.015 j	2.2
<0.5	25.5	<0.1	2.2
<0.5	28.2	<0.1	2.3
<0.5	31.1	<0.1	2.3
NA	NA	<0.2	NA
NA	20.4	<0.2	1.88
NA	26	<0.2	1.53
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	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	<0.2	NA

NA	20.5	<0.2	1.77
----	------	------	------

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

Zinc	Aluminum	Antimony	Arsenic
	(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)
52	201	<1	<1
<5	106	<1	<1
2.6 j	<100	0.17 j	0.42
<10	<100	0.15 j	0.46
2.7 j	<100	0.14 j	0.46
5.6 j	<100	0.15 j	0.48
4.8 j	<100	0.15 j	0.5
2.6 j	<100	0.14 j	0.41
<10	<100	0.14 j	0.43
<10	<100	0.14 j	0.44
3.1 j	51.2 j	0.16 j	0.49
5.4 j	<100	0.15 j	0.5
3.4 j	<100	0.16 j	0.43
2.9 j	<100	0.16 j	0.46
2.9 j	<100	0.14 j	0.46
3.6 j	<100	0.14 j	0.48
4.1 j	<100	0.13 j	0.5
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	3.47
<5	NA	NA	2.54
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1

3.1 j	<100	0.14 j	0.43
2.6 j	<100	0.14 j	0.61
<10	<100	0.15 j	0.57
3.9 j	<100	0.15 j	0.6
4.4 j	<100	0.16 j	0.57
2.8 j	<100	0.14 j	0.58
<10	<100	0.14 j	0.49
3 j	<100	0.14 j	0.47
3.6 j	<100	0.16 j	0.54
6.6 j	<100	0.16 j	0.54
3 j	<100	0.24 j	0.46
<10	<100	0.14 j	0.51
<10	<100	0.13 j	0.51
3.4 j	<100	0.16 j	0.53
4.4 j	<100	0.14 j	0.58
2.9 j	<100	0.2 j	0.75
5.1 j	<100	0.13 j	1.2
3 j	<100	0.15 j	1.2
3.5 j	<100	0.14 j	1
3.8 j	<100	0.14 j	0.98
3.5 j	<100	0.16 j	0.66
<10	<100	0.14 j	0.67
<10	<100	0.14 j	0.64
<10	<100	0.14 j	0.7
4.6 j	<100	0.17 j	0.69
3.8 j	<100	0.2 j	0.6
2.6 j	<100	0.16 j	0.66
3.4 j	<100	0.15 j	0.66
3.9 j	<100	0.15 j	0.67
8.4 j	<100	0.17 j	0.7
3.7 j	<100	0.16 j	1.1
2.5 j	<100	0.16 j	1
3.1 j	<100	0.18 j	0.85
3.7 j	<100	0.15 j	0.65
5 j	<100	0.17 j	1.2
4 j	<100	0.15 j	0.74
4 j,B	<100	0.16 j	0.72
4 j,B	<100	0.18 j	0.72

4.8 j	<100	0.16 j	0.64
5 j	<100	0.15 j	0.84
<10	<100	7.9	1.7
<10	<100	<0.5	1.3
4 j,B	<100	0.14 j	0.52
3.1 j	<100	<0.5	0.86
4.2 j	<100	0.15 j	0.55
4.5 j	<100	0.14 j	0.42
3.2 j,B	<100	0.14 j	0.46
2.6 j,B	<100	0.15 j	0.44
3.9 j	59.3 j	0.14 j	0.47
4.7 j	<100	0.14 j	0.5
<10	<100	<0.5	0.47
<10	<100	<0.5	0.64
<10	<100	<0.5	0.61
3.4 j	<100	<0.5	0.92
4.9 j	<100	<0.5	0.83
4.1 j	<100	<0.5	0.58
4.4 j,B	<100	<0.5	0.6
5.7 j,B	<100	<0.5	0.59
3.6 j	<100	<0.5	0.68
7.2 j	<100	<0.5	0.74
3.6 j	<100	0.16 j	0.48
<10	<100	0.14 j	0.58
2.6 j,B	<100	0.15 j	0.59
7 j	<100	0.14 j	0.65
4.5 j	<100	0.16 j	0.55
2.6 j	<100	0.15 j	0.44
2.8 j,B	<100	0.17 j	0.49
<10	<100	0.15 j	0.5
3.3 j	<100	0.13 j	0.53
4 j	<100	0.14 j	0.58
10	NA	NA	NA
<5	184	<1	<1
6	96	<1	<1
8	NA	NA	NA
10	NA	NA	NA
10	NA	NA	NA

7.17	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	12.4
5.07	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1
<5	NA	NA	<1

<5	186	<1	<1

18	<0.1	43 j
18.4	<0.1	47.2 j
17.6	<0.1	43.8 j
22	<0.1	51.2
19.4	<0.1	55.3
18.8	<0.1	47.2 j
17.5	<0.1	40.1 j
17.3	<0.1	39.2 j
21.8	<0.1	50.6
19.7	<0.1	56.3
18	<0.1	44.4 j
17.7	<0.1	41.8 j
18	<0.1	43.5 j
21.4	<0.1	48.6 j
20	<0.1	55.7
18.3	<0.1	45.1 j
18.8	<0.1	47.9 j
18.9	<0.1	48.7 j
22.8	<0.1	56.1
20.2	<0.1	59.8
18.4	<0.1	43.6 j
17.9	<0.1	39.7 j
18	<0.1	40.4 j
22.9	<0.1	52
20.2	<0.1	56.8
18.3	<0.1	45.9 j
17.9	<0.1	43.8 j
18.1	<0.1	43.5 j
22.4	<0.1	54.3
20.4	<0.1	55.1
22.6	<0.1	93.7
21.8	<0.1	71.8
20.5	<0.1	62.6
23.9	<0.1	53
23.9	<0.1	100
20.2	<0.1	59
20.7	<0.1	51.5
20.4	<0.1	49.8 j

23.9	<0.1	50.3
22.6	<0.1	72.2
87.9	0.72	304
157	<0.1	569
29.9	<0.1	79.7
115	<0.1	413
24.4	<0.1	72.8
18.2	<0.1	43.3 j
18.6	<0.1	42.1 j
18.6	0.014 j	41 j
22.6	<0.1	53
19.9	<0.1	56.2
91.7	0.015 j	<50
91.2	0.013 j	<50
90.6	0.015 j	<50
104	0.015 j	<50
90	0.014 j	33.2 j
88.5	0.019 j	116
91	0.015 j	127
90.4	0.015 j	122
118	0.012 j	191
115	0.013 j	207
19.9	<0.1	40.4 j
21.4	<0.1	40.1 j
21	<0.1	39.1 j
28.7	<0.1	49.8 j
21.1	<0.1	52.8
18.3	<0.1	39.3 j
18.3	<0.1	38.8 j
18	<0.1	37 j
22.5	<0.1	48.2 j
19.5	<0.1	52.5
NA	NA	NA
28	<1	<50
27	<1	<50
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

28	<1	<50
----	----	-----

<0.08	0.16 j	0.24
<0.08	0.096 j,B,1g	0.27
<0.08	0.1 j,B,1g	0.27
<0.08	0.12 j	0.27
<0.08	0.26 j	0.3
<0.08	0.11 j	0.24
<0.08	0.28 j,B,1g	0.27
<0.08	0.099 j,B,1g	0.27
<0.08	0.13 j	0.26
<0.08	0.14 j	0.31
<0.08	0.13 j	0.24
<0.08	0.095 j,B,1g	0.27
<0.08	0.1 j,B,1g	0.27
<0.08	0.14 j	0.26
<0.08	0.14 j	0.3
<0.08	0.16 j	0.24
<0.08	0.24 j,B,1g	0.28
<0.08	0.13 j,B,1g	0.28
<0.08	<0.5	0.28
<0.08	0.094 j	0.31
<0.08	0.14 j	0.25
<0.08	0.12 j,B,1g	0.26
<0.08	0.22 j,B,1g	0.26
<0.08	0.1 j	0.26
<0.08	0.1 j	0.3
<0.08	0.35 j	0.29
<0.08	0.096 j,B,1g	0.28
<0.08	0.099 j,B,1g	0.29
<0.08	0.22 j	0.31
<0.08	<0.5	0.34
<0.08	0.095 j	0.26
<0.08	0.12 j,B,1g	0.28
<0.08	<0.5	0.28
<0.08	<0.5	0.3
<0.08	<0.5	0.32
<0.08	<0.5	0.27
<0.08	<0.5	0.29
<0.08	0.12 j	0.28

<0.08	0.13 j	0.31
<0.08	0.5	0.33
0.76	4.1	2.6
<0.08	0.11 j	3.5
<0.08	0.11 j	0.53
<0.08	<0.5	2.1
<0.08	0.76	0.4
<0.08	0.09 j	0.24
<0.08	0.42 j	0.25
<0.08	0.1 j	0.26
<0.08	0.24 j	0.27
<0.08	<0.5	0.3
<0.08	0.14 j	0.53
<0.08	0.26 j	0.73
<0.08	0.19 j	0.72
<0.08	0.2 j	1
<0.08	0.24 j	1.6
<0.08	0.27 j	1.9
<0.08	0.2 j	2.5
<0.08	0.22 j	2.4
<0.08	0.21 j	3.4
<0.08	0.3 j	5.9
<0.08	<0.5	0.39
<0.08	0.13 j	0.42
<0.08	0.097 j	0.4
<0.08	2.4	0.51
<0.08	<0.5	0.39
<0.08	0.12 j	0.25
<0.08	0.12 j	0.27
<0.08	0.11 j	0.27
<0.08	0.21 j	0.28
<0.08	0.11 j	0.32
NA	NA	NA
<1	<1	<1
<1	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA

INORGANIC PA

<1	<1	<1
----	----	----

PARAMETERS (DISSOLVED CON

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

PARAMETERS (DISSOLVED CON

Copper (0.45u)	Iron (0.45u)	Lead (0.45u)
1.18	633	<1
1.31	415	<1
1.8	<50	<0.1
1.3	<50	<0.1
2	<50	0.099 j
1.2	<50	<0.1
1.3	<50	<0.1
1.7	25 j	<0.1
1.9	<50	0.092 j
1.7	<50	0.11
1.2	25.2 j	<0.1
1.5	<50	<0.1
1.9	26.8 j	0.099 j
1.9	<50	0.097 j
1.2	<50	<0.1
1.2	25.2 j	<0.1
1.3	<50	<0.1
<1	NA	<0.2
1.35	NA	<0.2
1.11	NA	<0.2
<1	NA	<0.2
<1	NA	<0.2
1.06	NA	<0.2
1.27	NA	<0.2
1.17	NA	<0.2

9.4	26.1 j	<0.1
2.1	57.7	0.12
2.2	47.4 j	0.12
1.3	<50	<0.1
1.4	33.7 j	<0.1
1.4	34.6 j	<0.1
2.1	39.6 j	0.12
1.5	43 j	<0.1
1.1	52.4	<0.1
2.1	<50	0.099 j
1.2	42.7 j	<0.1
1.3	42.7 j	<0.1
1.2	43 j	<0.1
1.1	<50	<0.1
1.2	<50	<0.1
1.2	33.9 j	<0.1
1.3	40.9 j	<0.1
1.8	46.4 j	0.2
1.1	<50	<0.1
1.2	<50	<0.1
1.4	28.2 j	<0.1
1.3	31.4 j	<0.1
1.2	28.6 j	<0.1
1.1	<50	<0.1
1.3	<50	<0.1
1.2	47.2 j	<0.1
1.3	27.3 j	<0.1
1.3	38 j	<0.1
1.1	<50	<0.1
1.1	<50	<0.1
1.5	40.8 j	<0.1
1.1	73.4	<0.1
1.1	37.5 j	<0.1
1.1	25.6 j	<0.1
1.2	<50	<0.1
1.2	31.7 j	<0.1
1.1	46.9 j	<0.1
1.1	77.9	<0.1

1.1	34.8 j	<0.1
1.1	<50	<0.1
4.4	<50	3.9
0.35 j	<50	<0.1
1.8	<50	0.091 j
1.2	<50	<0.1
1.2	<50	<0.1
1.3	<50	<0.1
2.4	<50	0.11
2.2	<50	<0.1
1.7	<50	<0.1
1.2	<50	<0.1
0.48 j	110	<0.1
0.89	142	<0.1
0.54	144	<0.1
0.5 j	235	0.09 j
0.48 j	620	0.093 j
0.87	371	<0.1
0.71	221	<0.1
0.65	225	<0.1
0.55	374	<0.1
0.48 j	188	<0.1
1.8	64	0.12
1.7	69.3	0.1
1.7	39.2 j	<0.1
1.1	45.6 j	<0.1
1.3	35.4 j	<0.1
1.9	38.5 j	0.1
1.8	28.8 j	0.097 j
2.3	33.4 j	0.12
1.2	25.4 j	<0.1
1.3	<50	<0.1
NA	NA	NA
1.23	571	<1
1.27	391	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

<1	NA	0.397
<1	NA	<0.2
<1	NA	<0.2
1.05	NA	<0.2
1.6	NA	<0.2
1.06	NA	<0.2

PARAMETERS (DISSOLVED CON

1.15	585	<1
------	-----	----

CENTRATION WITH FILTER SIZE)

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

CENTRATION WITH FILTER SIZE)

[illegible]

85.2	0.00107	0.64
85	0.00126	0.81
81.6	0.00115	0.76
90.4	0.00107 B	0.78
79.1	0.00159	0.84
85.7	0.00104	0.73
81.2	0.00123	0.7
82.8	0.00126	0.78
90.2	0.00117 B	0.76
83.9	0.0014	0.82
84.6	0.00108	0.72
85.3	0.00116	0.73
84.9	0.00147	0.77
90.4	0.00116 B	0.77
89.4	0.00138	0.84
92.7	0.00104	0.76
102	0.00112	0.77
103	0.00115	0.79
105	0.000951 B	0.87
94	0.00165	0.87
90.8	0.00107	0.66
85.8	0.00116	0.76
84.4	0.000962	0.73
97.8	0.00116 B	0.81
89	0.00165	0.86
134	0.00103	0.74
113	0.00113	0.76
118	0.00114	0.81
137	9.91E-04 B	0.81
134	0.00146	0.83
103	0.00101	1.7
112	0.000913	1.5
109	0.00115	1.2
126	0.000909 B	0.75
107	0.00166	1.9
109	0.000967	1.1
117	9.01E-04	0.96
116	0.001	0.98

129	0.00111 B	0.78
110	0.00175	1.3
580	0.000616	4.3
1060	0.000649	0.42 j
222	0.000385 j	0.68
724	0.000807 B	0.56
119	0.00189	0.82
74.5	0.00112	0.69
78.2	0.00103	0.71
78.7	0.00104	0.66
91.2	0.00113 B	0.71
76.2	0.0016	0.8
31.3	0.00147	<0.5
40.8	0.00148	0.13 j
40.4	0.00116	<0.5
65.7	0.00245 B	0.14 j
130	0.00321	0.15 j
326	0.00194	0.32 j
443	0.00113	0.38 j
442	0.00185	0.4 j
762	0.00184 B	0.4 j
1220	0.00258	0.43 j
244	0.00116	0.7
298	0.001	0.78
297	0.00111	0.79
439	0.00104 B	0.85
176	0.00154	0.8
99.3	0.00119	0.64
98.8	0.00105	0.7
97	0.0014	0.69
110	0.00127 B	0.78
98.8	0.00155	0.81
NA	NA	NA
74	NA	<1
51	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

CENTRATION WITH FILTER SIZE)		
70	NA	<1

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

Nickel (0.45u)	Selenium (0.45u)	Silver (0.45u)
1.01	<1	NA
1.04	<1	NA
1.1	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.3	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
1	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.3	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
<1	NA	NA
1.42	NA	NA
<1	NA	NA
1.33	NA	NA
1.09	NA	NA
<1	NA	NA
1.32	NA	NA
<1	NA	NA

2.7	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.3	<0.5	<0.5
1.6	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.3	<0.5	<0.5
1	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
0.99	<0.5	<0.5
0.96	<0.5	<0.5
0.98	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
0.97	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
0.97	<0.5	<0.5
0.98	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
0.92	<0.5	<0.5
0.99	<0.5	<0.5
1	<0.5	<0.5
0.97	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
0.99	<0.5	<0.5
1	<0.5	<0.5
0.91	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
0.94	<0.5	<0.5
0.95	<0.5	<0.5
0.93	<0.5	<0.5
1	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
0.92	<0.5	<0.5
0.92	<0.5	<0.5
0.87	<0.5	<0.5

1	<0.5	<0.5
1.7	<0.5	<0.5
5	4	1.8
1.8	0.52	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.6	0.36 j	<0.5
1.5	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
0.63	<0.5	<0.5
0.77	<0.5	<0.5
0.71	<0.5	<0.5
0.78	<0.5	<0.5
0.9	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
1.3	<0.5	<0.5
1.8	<0.5	<0.5
1	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
2	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
1.2	<0.5	<0.5
1.1	<0.5	<0.5
1.3	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
1.4	<0.5	<0.5
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

1.01	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
2.33	NA	NA
<1	NA	NA

<1	<1	NA
----	----	----

53.1	<0.1	1.5
60.1	<0.1	1.6
54.4	<0.1	1.6
68	<0.1	1.7
60.4	<0.1	1.8
60.7	<0.1	1.5
54.1	<0.1	1.6
53.9	<0.1	1.6
65	<0.1	1.7
60.2	<0.1	1.9
53.6	<0.1	1.4
55.8	<0.1	1.6
56.7	<0.1	1.6
66.7	<0.1	1.7
61.6	<0.1	1.9
59.3	<0.1	1.5
69.9	<0.1	1.6
70.7	<0.1	1.6
80.2	<0.1	1.7
71.4	<0.1	1.8
57	<0.1	1.5
58.3	<0.1	1.6
57.2	<0.1	1.6
70.3	<0.1	1.7
63.5	<0.1	1.9
55.4	<0.1	1.5
56.9	<0.1	1.7
57.2	<0.1	1.6
69.4	<0.1	1.7
63.5	<0.1	1.9
78.1	<0.1	1.5
71.8	<0.1	1.6
66.4	0.048 j,B	1.5
69.2	<0.1	1.6
85.8	<0.1	1.9
61.4	<0.1	1.5
61.1	<0.1	1.5
60.9	<0.1	1.6

68.1	<0.1	1.6
71.5	<0.1	1.8
569	0.79	4.5
1150	0.019 j,B	<0.3
134	<0.1	1.5
816	<0.1	0.7
93.7	<0.1	1.8
53.8	<0.1	1.4
57.3	<0.1	1.5
56.6	<0.1	1.6
67.3	<0.1	1.6
61.5	<0.1	1.8
56.5	0.032 j	0.6
60.7	0.036 j,B	0.66
60	0.036 j,B	0.65
73.1	0.037 j,B	0.64
72.4	0.027 j	0.45
213	0.023 j	0.22 j
250	0.028 j,B	0.19 j
247	0.026 j,B	0.19 j
352	0.025 j,B	0.19 j
369	0.022 j	0.14 j
52.9	<0.1	1.4
57.9	<0.1	1.4
57.4	<0.1	1.5
71	<0.1	1.5
59.5	<0.1	1.8
51.1	<0.1	1.4
52.9	<0.1	1.6
52.6	<0.1	1.6
64.2	<0.1	1.7
58.7	<0.1	1.8
NA	NA	NA
64	<0.2	1.43
66	<0.2	0.934
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

63	<0.2	1.42
----	------	------

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

	OTHER PA		
Zinc (0.45u)	Bromide	Carbonate Alkalinity	COD
16	NA	<10	NA
6	NA	<10	NA
5.6 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
5 j	NA	<5	NA
3.6 j	NA	<5	NA
3.5 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
3 j	NA	<5	NA
4.2 j	NA	<5	NA
3 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
3 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	130	NA	NA
<5	110	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA

[illegible]

<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
2.6 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
2.9 j	NA	<5	NA
3.2 j	NA	<5	NA
3.6 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
3.7 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
2.8 j	NA	<5	NA
3.7 j	NA	<5	NA
4 j	NA	<5	NA
3.3 j	NA	<5	NA
3.5 j	NA	<5	NA
4.8 j	NA	<5	NA
3.8 j	NA	<5	NA
5.8 j	NA	<5	NA
3.5 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
2.6 j	NA	<5	NA
3.4 j	NA	<5	NA
4.2 j	NA	<5	NA
2.6 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
3.4 j	NA	<5	NA
<10	NA	<5	NA
NA	NA	NA	24
<5	NA	<10	NA
7	NA	<10	NA
NA	NA	NA	22
NA	NA	NA	28
NA	NA	NA	23

6.5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	<100	NA	NA
<5	NA	NA	NA
<5	<100	NA	NA

	OTHER PA		
5	NA	<10	NA

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

PARAMETERS		
Fluoride	Hardness	Oil and grease
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.12	31.8	NA
0.14	32.4	NA
0.13	33.1	NA
0.14	33.4	NA
0.15	33.9	NA
0.12	31.6	NA
0.13	31.4	NA
0.13	33.3	NA
0.14	34.5	NA
0.12	34.9	NA
0.12	32	NA
0.13	30.7	NA
0.13	32.1	NA
0.13	35.5	NA
0.13	34.2	NA
<0.1	24.6	<5
0.14	33.2	NA
0.14	28.4	NA
0.13	188	NA
0.12	156	NA
<0.1	25.2	<5
0.14	31.5	NA
0.14	28.7	NA

0.12	31.6	NA
0.13	33.4	NA
0.13	33.1	NA
0.14	34.5	NA
0.12	34.2	NA
0.12	32.2	NA
0.13	31.7	NA
0.13	32.2	NA
0.14	34.7	NA
0.12	33.9	NA
0.12	33	NA
0.13	32.3	NA
0.13	34.6	NA
0.14	34.6	NA
0.12	34.9	NA
0.12	33.6	NA
0.13	36.8	NA
0.13	37.4	NA
0.14	36.2	NA
0.12	34.7	NA
0.12	32.9	NA
0.13	31.9	NA
0.13	32.9	NA
0.14	<0.662	NA
0.13	34	NA
0.12	32.7	NA
0.13	31.9	NA
0.13	31.5	NA
0.14	35.2	NA
0.13	35	NA
0.13	34	NA
0.14	31.8	NA
0.13	32.6	NA
0.14	35.6	NA
0.13	37.1	NA
0.12	32.9	NA
0.12	34.1	NA
0.12	34	NA

0.13	35.2	NA
0.13	34.8	NA
0.11	90.5	NA
0.094 j	204	NA
0.12	39.5	NA
0.12	120	NA
0.13	50.3	NA
0.12	32.5	NA
0.13	32.9	NA
0.13	31.8	NA
0.14	35.2	NA
0.13	35.2	NA
0.057 j	45.6	NA
0.063 j	43.1	NA
0.063 j	43.4	NA
0.064 j	44.7	NA
0.069 j	47.1	NA
0.069 j	71	NA
0.092 j	73.1	NA
0.092 j	72	NA
0.09 j	88.4	NA
0.095 j	96	NA
0.12	32.6	NA
0.13	31.5	NA
0.13	33.7	NA
0.14	35.2	NA
0.16	34.3	NA
0.12	32.3	NA
0.13	33.4	NA
0.13	32	NA
0.14	34.6	NA
0.16	34.2	NA
0.13	23.5	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	22.6	<5
0.13	22.9	<5
0.13	22.7	<5

<0.1	28.4	<5
<0.1	38.9	NA
0.12	161	NA
<0.1	25	<5
0.14	32.2	NA
0.14	27.5	NA

PARAMETERS		
NA	NA	NA

FACILITY NAME:	HF LEE
DATE UPDATED:	10/24/2019
SPREADSHEET UPDATED BY:	BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY:	CHAD PONCE

Sample ID	Location Description
Ash Pond Steps	Ash Pond Steps
Ash Pond	Ash Pond
Ditch	Ditch
Cooling Pond	Cooling Pond
OUTFALL SW 3 Bridge	OUTFALL SW 3 Bridge
Active Ash Ponded 1	Sample collected at boat ramp, E side
Active Ash Ponded 1	Sample collected at boat ramp, E side
Active Ash Ponded 1	Sample collected at boat ramp, E side
ASW-BG	NE of Active Ash Basin
CPS-01	N of cooling pond
CPS-02	N of cooling pond
CPS-03	N of cooling pond
CPS-04	N of cooling pond
CPS-05	N of cooling pond
CPS-06	SE of cooling pond
CPS-07	SE of cooling pond
CPS-08	SE of cooling pond
CPS-08	SE of cooling pond
CPS-08	SE of cooling pond
CPS-09	S of cooling pond
CPS-09	S of cooling pond
CPS-09	S of cooling pond
CPS-09	S of cooling pond
CPS-10	S of cooling pond
CPS-10	S of cooling pond
CPS-13	N of cooling pond
CPS-13	N of cooling pond
CPS-14	N of cooling pond
CPS-14	N of cooling pond
CPS-15	N of cooling pond
CPS-15	N of cooling pond
CPS-15	N of cooling pond

S-03	W of active AB at culvert
S-03	W of active AB at culvert
S-03	W of active AB at culvert
S-03	W of active AB at culvert
S-03A	W of active AB at river, S of S-03
S-03A AOW	W of active AB at river, S of S-03
S-03A	W of active AB at river, S of S-03
S-03A	W of active AB at river, S of S-03
S-03A	W of active AB at river, S of S-03
S-03A	W of active AB at river, S of S-03
S-04	SW of active AB in floodplain
S-04	SW of active AB in floodplain
S-04	SW of active AB in floodplain
S-04 AOW	SW of active AB in floodplain
S-04	SW of active AB in floodplain
S-06	NE side of active AB in channel
S-06	NE side of active AB in channel
S-06	NE side of active AB in channel
S-06	NE side of active AB in channel
S-07	E side of active AB, downstream of S-06 in channel
S-07	E side of active AB, downstream of S-06 in channel
S-07	E side of active AB, downstream of S-06 in channel
S-07	E side of active AB, downstream of S-06 in channel
S-07	E side of active AB, downstream of S-06 in channel
S-08	SE side of active AB, downstream of S-07
S-08	SE side of active AB, downstream of S-07
S-08	SE side of active AB, downstream of S-07
S-08	SE side of active AB, downstream of S-07
S-08	SE side of active AB, downstream of S-07
S-08	SE side of active AB, downstream of S-07
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-09 AOW	SE corner of active AB in discharge channel
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-14	NW of inactive ABs, NW of road
S-14	NW of inactive ABs, NW of road
S-14	NW of inactive ABs, NW of road
S-14	NW of inactive ABs, NW of road
S-14	NW of inactive ABs, NW of road
S-14 (2)	NW of inactive ABs, NW of road
S-14	NW of inactive ABs, NW of road

S-14	NW of inactive ABs, NW of road
S-15	In Halfmile Branch between inactive ash basins 2 a
S-15	In Halfmile Branch between inactive ash basins 2 a
S-15 AOW	In Halfmile Branch between inactive ash basins 2 a
S-15	In Halfmile Branch between inactive ash basins 2 a
S-15	In Halfmile Branch between inactive ash basins 2 a
S-15	In Halfmile Branch between inactive ash basins 2 a
S-16	Surface water point in Neuse at SE corner of inact
S-16	Surface water point in Neuse at SE corner of inact
S-16	Surface water point in Neuse at SE corner of inact
S-17	Surface water point in Neuse at NE corner of inact
S-18	E of inactive AB 2, W of river
S-18	E of inactive AB 2, W of river
S-19	E of inactive AB 2, W of river at power line ROW
S-19	E of inactive AB 2, W of river at power line ROW
S-20	W corner of active AB, N of river
S-21	SW of active AB in floodplain
S-22	S of active AB in riverbank
S-22	S of active AB in riverbank
S-22	S of active AB in riverbank
S-22	S of active AB in riverbank
S-22	S of active AB in riverbank
S-22	S of active AB in riverbank
S-23	S of active AB in riverbank
S-23	S of active AB in riverbank
S-23	S of active AB in riverbank
S-23	S of active AB in riverbank
S-23	S of active AB in riverbank
S-23	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24 AOW	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24	S of active AB in riverbank
S-24A	S of active AB in riverbank
S-25	S of active AB in riverbank
S-25	S of active AB in riverbank
S-25	S of active AB in riverbank
S-26	S of active AB in riverbank
S-26	S of active AB in riverbank
S-26	S of active AB in riverbank

S-26	S of active AB in riverbank
S-26	S of active AB in riverbank
S-27	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
S-27	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
S-27	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
S-27	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
S-27	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
S-28	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
S-28	N side of Active Basin, between S-01 and S-02
Seep E	E End of Coolling Pond
Seep E	E End of Coolling Pond
SW-01	NE of Inactive Basin 2
SW-02	SE of Inactive Basin 3
SW-03	E of Active Ash Basin
SW-04	Active Ash Basin
SW-05	SE of Active Ash Basin
SW-06	W of Active Ash Basin
SW-07	S of Active Basin
SW-08	SE side of Active Basin
SW-09	SE side of Active Basin
SW-10	SE side of Active Basin

QC	
S-02 DUP	NW side of active AB in channel
Hg Dup S-03A	W of active AB at river, S of S-03
S-04 DUP	SW of active AB in floodplain
S-06 DUP	NE side of active AB in channel
Hg Dup S-09	SE corner of active AB in discharge channel
Hg Dup S-09	SE corner of active AB in discharge channel
S-14 DUP	NW of inactive ABs, NW of road
S-16 DUP	Surface water point in Neuse at SE corner of inact
S-23 DUP	S of active AB in riverbank
Seep E DUP	E End of Coolling Pond

Reporting Units **S.U.**

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	pH
Active Ash Basin	---	Water	---	---	03/11/2014	NM
Active Ash Basin	---	Water	---	---	03/11/2014	NM
Active Ash Basin	---	Water	---	---	03/11/2014	NM
Active Ash Basin	---	Water	---	---	03/11/2014	NM
Active Ash Basin	---	Water	---	---	03/11/2014	NM
Active Ash Basin	---	Water	35.37993248	-78.06923490	10/27/2015	9.2
Active Ash Basin	---	Water	35.37993248	-78.06923490	04/20/2016	9.5
Active Ash Basin	---	Water	35.37993248	-78.06923490	10/27/2016	7.7
Active Ash Basin	Background	Water	35.38604078	-78.08041435	05/05/2015	5.7
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37923640	-78.07377740	05/06/2015	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37900540	-78.07298410	05/06/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37894800	-78.06720440	06/10/2015	7.5
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37901590	-78.06707490	03/18/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37997950	-78.06573860	06/10/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37178800	-78.06642080	05/06/2015	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37177060	-78.06660820	06/10/2015	6.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37114730	-78.06779870	05/06/2015	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37114730	-78.06779870	05/17/2017	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37114730	-78.06779870	05/24/2018	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36921680	-78.07879690	01/14/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36921680	-78.07879690	05/17/2017	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36921680	-78.07879690	11/07/2017	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36921680	-78.07879690	05/24/2018	6.5
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36840250	-78.08125280	05/06/2015	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36840250	-78.08125280	10/04/2018	6.5
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37971700	-78.07540000	03/11/2015	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37971700	-78.07540000	05/17/2017	7.5
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37963300	-78.07526700	03/11/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37963300	-78.07526700	05/17/2017	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37961700	-78.07460000	03/18/2015	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37961700	-78.07460000	05/17/2017	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37961700	-78.07460000	05/23/2018	6.9

Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37961700	-78.07460000	10/05/2018	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37941700	-78.07423300	03/18/2015	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37941700	-78.07423300	11/07/2017	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37941700	-78.07423300	05/23/2018	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37465000	-78.06165000	03/18/2015	6.4
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37465000	-78.06165000	10/04/2018	6.4
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37195000	-78.06604700	05/06/2015	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37195000	-78.06604700	11/07/2017	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37195000	-78.06604700	05/24/2018	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37191600	-78.06624900	05/06/2015	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37202300	-78.06630200	05/06/2015	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37202300	-78.06630200	11/07/2017	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36983300	-78.07580000	11/07/2017	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36983300	-78.07580000	05/24/2018	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.36983300	-78.07580000	10/05/2018	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.37911716	-78.07615730	08/18/2015	8.1
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	05/05/2015	5.7
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	10/27/2015	5.2
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	07/16/2018	6.6
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	07/17/2018	6.6
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	07/17/2018	6.6
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	07/18/2018	6.9
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38182361	-78.11183374	07/19/2018	6.9
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.37982828	-78.07575545	03/11/2015	6.5
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38003232	-78.07536921	08/18/2015	6.5
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38003232	-78.07536921	10/27/2015	6.6
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38003232	-78.07536921	04/20/2016	6.8
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38003232	-78.07536921	11/07/2017	6.4
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38090568	-78.07763066	08/18/2015	7.1
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38090568	-78.07763066	04/21/2016	6.9
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38001200	-78.07598600	03/10/2015	7.5
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38001200	-78.07598600	08/18/2015	6.7
Lay of Land Area	Lay of Land Area	Water	35.38001200	-78.07598600	10/27/2015	6.4
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37862000	-78.10593000	10/26/2016	6.5
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37290000	-78.10411000	10/27/2016	6.6
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38685800	-78.07345301	08/21/2014	5.9
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38685800	-78.07345301	05/05/2015	5.7
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38685800	-78.07345301	10/27/2015	5.7
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38685800	-78.07345301	10/27/2015	5.7
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38685800	-78.07345301	04/20/2016	5.6
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38400100	-78.08138301	08/21/2014	6.6
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38400100	-78.08138301	08/18/2015	7.3
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38400100	-78.08138301	10/27/2015	6.8
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38400100	-78.08138301	04/20/2016	7.1
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38400100	-78.08138301	10/27/2016	6.9

Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38266600	-78.08437401	08/20/2014	7.1
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38266600	-78.08437401	08/18/2015	8.0
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38266600	-78.08437401	10/27/2015	7.4
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38266600	-78.08437401	04/20/2016	7.4
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38180600	-78.08405201	05/04/2015	7.2
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38180600	-78.08405201	10/27/2015	7.8
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38180600	-78.08405201	10/27/2015	7.8
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38180600	-78.08405201	04/20/2016	7.5
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38266600	-78.08437401	05/29/2019	7.3
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38180600	-78.08405201	08/13/2019	7.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38199300	-78.07878401	08/20/2014	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38199300	-78.07878401	05/04/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38199300	-78.07878401	08/18/2015	7.7
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38199300	-78.07878401	10/27/2015	7.3
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38199300	-78.07878401	10/27/2015	7.3
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38696800	-78.07194201	08/21/2014	6.1
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38696800	-78.07194201	05/05/2015	6.4
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38696800	-78.07194201	04/20/2016	5.5
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38696800	-78.07194201	10/27/2016	5.6
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38276700	-78.06965501	08/21/2014	7.0
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38276700	-78.06965501	08/18/2015	7.4
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38276700	-78.06965501	10/27/2015	6.4
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38276700	-78.06965501	04/20/2016	7.1
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38276700	-78.06965501	10/27/2016	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38051000	-78.06853201	10/27/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38051000	-78.06853201	12/06/2015	7.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38051000	-78.06853201	04/20/2016	7.4
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38051000	-78.06853201	10/27/2016	6.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38051000	-78.06853201	05/17/2017	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38051000	-78.06853201	05/23/2018	6.7
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	08/21/2014	7.5
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	05/04/2015	7.4
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	10/27/2015	7.6
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	10/27/2015	7.6
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	04/20/2016	7.8
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	10/27/2016	7.0
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	03/29/2019	6.9
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	05/29/2019	7.8
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	08/20/2014	6.0
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	05/05/2015	5.9
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	10/27/2015	5.9
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	07/16/2018	7.0
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	07/17/2018	7.3
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	07/17/2018	7.2
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	07/18/2018	7.0

Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	07/19/2018	6.8
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37743000	-78.10421801	08/20/2014	5.8
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37743000	-78.10421801	05/05/2015	6.1
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37743000	-78.10421801	10/27/2015	6.2
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37743000	-78.10421801	10/27/2015	6.2
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37743000	-78.10421801	04/20/2016	6.5
Inactive Ash Basin	Downgradient	Water	35.37743000	-78.10421801	10/26/2016	6.4
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37241611	-78.10281763	08/20/2014	6.7
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37241611	-78.10281763	06/10/2015	7.1
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37241611	-78.10281763	10/28/2015	NM
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38249396	-78.09514060	08/20/2014	6.5
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37922200	-78.10120601	08/18/2015	6.8
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37922200	-78.10120601	04/20/2016	6.3
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38179000	-78.09764901	10/28/2015	NM
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38179000	-78.09764901	04/21/2016	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38240600	-78.08205101	08/20/2014	7.3
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38215100	-78.08037601	08/20/2014	5.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38148958	-78.07772117	08/20/2014	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38148958	-78.07772117	08/18/2015	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38148958	-78.07772117	10/27/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38148958	-78.07772117	04/20/2016	7.5
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38148958	-78.07772117	10/26/2016	7.1
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38148958	-78.07772117	10/05/2018	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	08/20/2014	7.1
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	08/18/2015	7.7
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	10/27/2015	7.4
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	04/21/2016	7.3
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	10/26/2016	7.1
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	11/07/2017	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	05/23/2018	7.1
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	08/21/2014	6.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	05/05/2015	6.9
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	10/27/2015	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	10/27/2015	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	04/21/2016	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	10/26/2016	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	11/07/2017	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38106300	-78.07643101	05/23/2018	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38116310	-78.07671630	08/18/2015	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38092200	-78.07600101	08/21/2014	7.5
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38092200	-78.07600101	10/26/2016	7.0
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38092200	-78.07600101	11/07/2017	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38164000	-78.07832201	10/21/2014	7.2
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38164000	-78.07832201	08/18/2015	7.6
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38164000	-78.07832201	04/20/2016	7.3

Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38164000	-78.07832201	11/06/2017	7.3
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38164000	-78.07832201	10/05/2018	7.1
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38586327	-78.07597182	04/20/2016	6.5
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38586327	-78.07597182	10/27/2016	6.8
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38586327	-78.07597182	05/17/2017	6.7
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38586327	-78.07597182	05/23/2018	6.5
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38586327	-78.07597182	10/05/2018	7.0
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38513303	-78.07819998	04/20/2016	6.8
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38513303	-78.07819998	10/27/2016	7.1
Active Ash Basin	---	Water	35.37833334	-78.05666667	09/15/2017	7.0
Active Ash Basin	---	Water	35.37833334	-78.05666667	09/22/2017	6.5
Inactive Ash Basin	---	Water	35.37271980	-78.10295244	09/06/2013	6.7
Inactive Ash Basin	---	Water	35.38122418	-78.09846455	09/06/2013	7.0
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38284082	-78.06968769	09/06/2013	6.8
Active Ash Basin	Ash Basin	Water	35.37982733	-78.06904835	09/06/2013	6.8
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37936973	-78.06767894	09/06/2013	7.0
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38118345	-78.08735326	09/06/2013	7.1
Active Ash Basin	---	Water	35.37955084	-78.07322348	09/06/2013	7.1
Active Ash Basin	---	Water	35.37920809	-78.06966193	09/06/2013	7.5
Active Ash Basin	---	Water	35.37978120	-78.06903965	09/06/2013	8.2
Active Ash Basin	---	Water	35.37919437	-78.06762369	09/06/2013	7.4

SAMPLE RESULTS						
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.38400100	-78.08138301	08/21/2014	6.6
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38266600	-78.08437401	08/13/2019	7.8
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38199300	-78.07878401	08/20/2014	7.2
Active Ash Basin	Sidegradient	Water	35.38696800	-78.07194201	04/20/2016	5.5
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	03/29/2019	6.9
Active Ash Basin	Upgradient	Water	35.37949200	-78.06771801	05/29/2019	7.8
Inactive Ash Basin	Background	Water	35.38334594	-78.10896444	05/05/2015	5.9
Inactive Ash Basin	Sidegradient	Water	35.37241611	-78.10281763	10/28/2015	NM
Active Ash Basin	Downgradient	Water	35.38127874	-78.07707119	10/26/2016	7.1
Active Ash Basin	---	Water	35.37833334	-78.05666667	09/22/2017	NM

FIELD PARAMETERS							
Deg C	umhos/cm	mg/L	mV	mV	NTUs	GPM	mg/L

FIELD PARAMETERS							
Temperature	Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Flow	Alkalinity
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
18	278	7.31	124	329	13.9	NM	37
20	281	10.89	-1	204	1.2	NM	61
21	256	5.30	143	348	7.8	NM	73
17	52	0.85	101	306	6.9	NM	<10
20	296	0.47	-76	129	0.9	NM	NA
20	277	0.25	-159	46	63.9	NM	NA
24	295	NM	NM	NM	NM	NM	NA
20	277	0.91	-74	131	>1000	NM	NA
22	379	NM	NM	NM	NM	NM	NA
19	2	2.13	41	246	55.3	NM	NA
22	289	NM	NM	NM	NM	NM	NA
19	252	2.32	30	235	49.1	NM	NA
23	225	3.23	-24	181	43.1	9.5	54
23	208	3.62	-14	191	45.3	1.8	79
21	441	NM	NM	NM	47.1	NM	NA
24	361	0.41	-116	89	6.6	4.2	100
21	197	0.04	-79	126	38.7	9.6	120
23	364	1.48	-95	110	13.0	1.1	130
18	542	0.09	-187	18	346.0	NM	NA
25	297	3.30	-71	134	11.1	NM	97
22	320	2.85	-108	97	11.0	NM	NA
21	308	0.27	-85	120	9.2	7.7	91
23	298	1.75	-139	66	30.8	NM	NA
21	266	1.11	-115	90	51.6	7.5	91
15	256	6.52	149	354	6.3	NM	NA
22	296	3.00	-52	153	9.0	6	96
23	256	3.52	-45	160	11.5	1.2	110

23	307	2.78	83	288	6.7	6.69	97
19	280	3.62	-101	104	3.6	NM	NA
23	126	2.60	18	223	8.9	1.2	72
23	234	2.88	-79	126	8.4	1.6	90
15	322	1.21	-83	122	11.2	NM	NA
27	300	1.31	-61	144	17.5	NM	83
21	163	0.08	-116	89	22.5	NM	NA
25	227	1.82	-69	136	4.4	6.6	60
23	236	0.23	-80	125	7.2	8.9	72
21	265	0.29	-43	163	41.1	NM	NA
20	291	3.85	-108	97	164.0	NM	NA
24	226	4.90	-83	122	31.3	10.1	77
18	404	0.46	-98	107	45.1	1.9	130
24	310	1.43	-227	-22	17.4	14.8	120
23	347	1.94	-28	177	74.4	10.2	130
32	328	3.20	76	281	22.2	NM	NA
17	79	1.30	164	369	13.6	NM	<10
15	171	0.80	158	363	25.3	NM	<10
24	87	1.76	152	357	16.2	NM	14.4
25	87	1.73	130	335	14.8	NM	15.1
25	86	1.50	130	335	17.3	NM	15.1
25	87	6.84	143	348	9.9	NM	16.9
23	91	1.96	90	295	15.5	NM	20.2
15	150	1.81	-19	186	6.4	NM	NA
23	270	2.59	37	242	133.0	NM	NA
18	233	1.40	39	244	73.2	NM	57
15	235	3.50	162	367	40.4	NM	60
20	181	0.23	17	222	17.3	1.7	52
22	276	3.31	-65	140	308.0	NM	NA
18	302	1.42	142	347	96.1	8	86
17	138	9.03	285	490	4.2	NM	NA
26	256	0.81	12	217	12.2	NM	NA
15	251	0.30	41	246	17.6	NM	46
19	715	3.14	-11	194	398.0	0.4	260
20	181	2.10	88	293	4.5	11.7	54
23	115	NM	NM	NM	47.1	NF	NA
15	107	0.65	52	257	15.6	NM	<10
15	100	0.70	50	255	8.5	NM	<10
15	100	0.70	50	255	8.5	NM	<10
19	99	1.08	-9	196	17.6	NM	<10
23	305	NM	NM	NM	26.3	112.4236	NA
23	943	3.50	-70	136	100.0	NM	NA
18	920	0.10	-168	37	38.2	NM	270
18	759	7.51	-95	110	29.5	63.6	330
22	653	3.29	53	258	28.8	53.1	260

26	362	NM	NM	NM	18.8	494	NA
25	901	6.50	142	347	9.8	NM	NA
15	672	6.50	32	237	27.5	NM	250
15	724	5.57	165	370	62.7	95.4	320
18	309	6.10	42	247	36.3	5386	25
14	670	7.50	81	286	60.4	NM	250
14	670	7.50	81	286	60.4	NM	260
15	712	7.62	151	356	57.1	84.8	320
27	627	6.02	-75	130	88.4	93.16	NA
29	791	7.79	232	437	21.5	15.4	NA
28	488	NM	NM	NM	14.8	NF	NA
23	792	1.70	-110	95	41.1	NM	250
29	825	6.80	78	283	116.0	NM	NA
13	886	0.24	-1818	-1613	93.1	NM	310
13	886	0.24	-1818	-1613	93.1	NM	320
24	90	NM	NM	NM	19.8	NF	NA
17	102	0.50	17	222	25.3	NM	<10
19	116	1.76	66	271	8.8	NM	<10
14	109 S	2.24	182	387	28.0	34.8	<10
22	454	NM	NM	NM	14.8	120	NA
26	751	7.80	-23	182	259.0	NM	NA
18	942	0.70	-142	63	16.2	NM	280
17	808	5.07	-130	75	21.5	38.2	340
14	327	3.81	163	368	12.6	36.6	120
17	788	0.60	-158	47	29.2	NM	280
11	602	6.58	-70	135	12.0	NM	210
27	777	4.80	-32	173	63.9	63.6	330
15	442 S	3.51	-7	198	45.1	58.9	210
18	707	0.66	-78	127	1.4	2.9	340
23	695	0.11	-98	107	9.5	6	360
22	547	NM	NM	NM	21.7	25.75	NA
20	543	7.40	56	261	21.9	381	190
15	746	5.00	94	299	15.8	NM	270
15	746	5.00	94	299	15.8	NM	280
27	768	5.35	27	232	26.2	20	330
15	502	5.72	149	354	24.5	129.1	210
12	438	8.63	-46	159	16.9	9	NA
28	819	5.14	162	367	46.4	26.78	NA
26	105	NM	NM	NM	38.7	157	NA
20	100	7.90	156	361	21.3	457	<10
15	116	1.80	192	397	8.1	NM	12
25	127	6.32	144	349	6.8	NM	21.5
27	123	4.76	118	323	9.9	NM	23.6
27	121	4.66	125	330	8.6	NM	22.5
26	116	5.08	138	343	5.6	NM	23.9

23	132	2.20	105	310	21.4	NM	37.4
24	82	NM	NM	NM	193.0	769	NA
17	122	7.80	52	257	18.1	1130	21
15	260	2.90	134	339	85.3	NM	81
15	260	2.90	134	339	85.3	NM	80
16	251	5.27	189	394	55.4	131.7	92
16	200	4.82	45	250	33.8	NM	40
26	184	NM	NM	NM	49.6	NM	NA
25	190	7.50	123	328	22.7	NM	33
17	221	9.00	-336	-131	8.2	NM	40
26	101	NM	NM	NM	25.4	NM	NA
26	278	0.28	-44	161	>1000	NM	NA
15	866	0.65	198	403	2.9	NM	390
18	174	7.70	-351	-146	24.8	NM	<10
17	157	9.60	179	384	50.9	1	32
26	120	NM	NM	NM	48.2	0.26	NA
25	120	NM	NM	NM	52.2	NF	NA
24	725	NM	NM	NM	43.1	0.41	NA
24	1160	0.12	-132	73	>1000	NM	NA
16	1584	3.30	-2	203	5.4	NM	110
18	816	4.67	137	342	54.1	NM	350
17	880	3.95	-70	135	5.5	0.4	370
25	774	1.03	-92	113	23.7	NM	410
20	695	NM	NM	NM	19.6	4.5	NA
21	618	5.90	114	319	204.0	NM	NA
15	-166	0.30	544	749	>1000	NM	240
16	705	9.14	120	325	48.6	2	310
19	699	2.99	-72	133	18.8	4	270
19	880	2.20	-69	136	20.1	2.2	410
25	757	3.22	-104	101	16.1	5.9	440
19	808	NM	NM	NM	93.4	14.2	NA
17	829	0.26	-145	60	10.6	22.5	340
19	-184	4.20	739	944	21.7	NM	350
19	-184	4.20	739	944	21.7	NM	360
17	926	8.60	67	272	28.5	8	440
21	218	1.25	-110	95	3.3	4.2	300
19	887	3.64	-112	93	23.1	1.1	440
18	863	0.70	-139	66	3.0	25	510
22	857	2.70	-104	101	237.0	NM	NA
22	745	NM	NM	NM	50.1	0.17	NA
22	341	1.85	-64	141	26.8	0.5	280
20	954	3.33	-91	114	48.5	0.5	440
19	581	NM	NM	NM	75.3	1.97	NA
24	920	6.32	29	234	150.0	NM	NA
16	856	4.07	147	352	34.4	NM	350

20	909	4.16	-68	137	38.3	1	430
25	678	1.98	-103	102	16.7	NM	340
17	886	0.32	-85	120	2.2	21.2	420
21	773	2.52	-83	122	18.6	13.1	390
17	838	1.73	-71	134	5.4	3	400
21	987	1.71	-100	105	16.7	1.6	360
25	816	3.01	-80	125	34.2	5.9	420
18	1183	1.10	-127	78	2.1	0.6	620
22	991	4.66	-105	100	21.1	NM	580
31	NM	NM	NM	NM	NM	NM	39
23	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
26	83	5.22	129	NM	50.3	NM	22.8
29	86	6.12	112	NM	47.4	NM	22.5
30	86	5.52	126	NM	60.9	NM	22.7
29	90	5.56	129	NM	52.7	NM	22.4
29	90	5.46	114	NM	37.4	NM	22.8
26	375	5.49	173	NM	4.5	NM	65.7
27	93	5.67	134	NM	60.2	NM	22.6
28	262	5.86	145	NM	6.3	NM	39.2
29	305	6.07	149	NM	4.4	NM	44.8
27	129	5.90	157	NM	24.1	NM	22.4

FIELD PARAMETERS							
23	305	NM	NM	NM	26.3	112	NA
29	791	7.79	232	437	21.5	15.4	NA
28	488	NM	NM	NM	14.8	NF	NA
19	116	1.76	66	271	8.8	NM	<10
12	438	8.63	-46	159	16.9	9	NA
28	819	5.14	162	367	46.4	26.78	NA
20	100	7.90	156	361	21.3	457	<10
17	221	9.00	-336	-131	8.1	NM	41
19	699	2.99	-72	133	18.8	4	250
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA

WATER QUALITY PARAMETERS					SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS			
mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	ug/L

WATER QUALITY PARAMETERS					SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTITUENTS			
Bicarbonate Alkalinity	Methane	Sulfide	Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride	Strontium
NA	NA	NA	NA	NA	479	NA	19	NA
NA	NA	NA	NA	NA	644	NA	25	NA
NA	NA	NA	NA	NA	154	NA	13	NA
NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	32	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1530	NA	23	NA
35	NA	NA	NA	18	619	19.9	21	NA
54	NA	NA	NA	<5	857	24.4	18	NA
72	NA	NA	NA	100	797	26	12	NA
<10	59	<0.1	17	8	<50	2.43	8.5	29
NA	NA	NA	NA	21	55	9.08	31	NA
NA	NA	NA	NA	160	55	8.64	31	NA
NA	NA	NA	NA	160	55	9.82	32	NA
NA	NA	NA	NA	57	53	10.9	31	NA
NA	NA	NA	NA	51	57	13.9	32	NA
NA	NA	NA	NA	43	53	8.04	31	NA
NA	NA	NA	NA	33	58	10.3	32	NA
NA	NA	NA	NA	150	64	7.31	32	NA
54	NA	NA	NA	15	52	5.41	31	NA
79	NA	NA	NA	21	55	5.39	25	NA
NA	NA	NA	NA	52	73	9.77	32	NA
100	NA	NA	NA	73	62	8.25	25	NA
120	NA	NA	NA	61	66	8.62	25	NA
130	NA	NA	NA	34	61	10.9	26	NA
NA	NA	NA	NA	330	<50	9.14	22	NA
97	NA	NA	NA	17	54	11.5	23	NA
NA	NA	NA	NA	120	65	12.5	38	NA
91	NA	NA	NA	26	63	11.3	34	NA
NA	NA	NA	NA	72	60	9.89	32	NA
91	NA	NA	NA	65	62	11.8	37	NA
NA	NA	NA	NA	47	66	9.52	38	NA
96	NA	NA	NA	10	56	13.6	36	NA
110	NA	NA	NA	190	76	16.8	28	NA

97	NA	NA	NA	6.6	56	13	31	NA
NA	NA	NA	NA	49	60	9.92	34	NA
72	NA	NA	NA	35	61	7.64	25	NA
90	NA	NA	NA	36	58	10.3	26	NA
NA	NA	NA	NA	<5	<50	4.61	30	NA
83	NA	NA	NA	78	<50	5.2	30	NA
NA	NA	NA	NA	46	65	10.1	31	NA
60	NA	NA	NA	8	64	7.26	21	NA
72	NA	NA	NA	7	56	9.16	27	NA
NA	NA	NA	NA	190	65	10.4	31	NA
NA	NA	NA	NA	37	72	10.7	31	NA
77	NA	NA	NA	31	59	7.23	23	NA
130	NA	NA	NA	43	62	11.7	33	NA
120	NA	NA	NA	8	66	10.5	23	NA
120	NA	NA	NA	43	64	10.5	26	NA
NA	NA	NA	NA	12	65	NA	39	NA
<10	51	<0.1	17	7	<50	3.87	9.7	35
<10	33	<0.1	13	51	<50	10.7	13	83
14.4	<10	<0.1	12.1	11	<50	4.72	5.4	31.1
15.1	<10	<0.1	12.1	9.4	<50	4.33	5.4	28.3
15.1	<10	<0.1	11.8	8.1	<50	4.84	5.4	31.7
16.9	<10	<0.1	12.2	8.8	<50	4.8	5.5	32
20.2	<10	<0.1	12.1	13.3	27.4 j	4.68	5.5	31.1
NA	NA	NA	NA	<5	<50	4.98	17	NA
NA	NA	NA	NA	27	63	NA	27	NA
57	NA	NA	NA	1100	<50	11.2	31	NA
60	NA	NA	NA	92	<50	9.5	26	NA
52	NA	NA	NA	29	<50	7.7	20	NA
NA	NA	NA	NA	230	73	NA	31	NA
86	NA	NA	NA	79	67	12.1 B2	36	NA
NA	NA	NA	NA	<5	<50	4.86	18	NA
NA	NA	NA	NA	18	59	NA	30	NA
46	NA	NA	NA	110	81	10.5	39	NA
260	NA	NA	NA	450	802	128	5.6	NA
54	NA	NA	NA	7.6	208	15.8	9.3	NA
NA	NA	NA	NA	24	62	5.68	15	NA
<10	160	0.387	11	38	<50	4.03	13	59
<10	NA	NA	NA	15	65	4.16	17	NA
<10	1200	0.152	29	27	60	4.53	18	60
<10	NA	NA	NA	250	59	6.07	12	NA
NA	NA	NA	NA	10	868	50.9	24	NA
NA	NA	NA	NA	14	2210	NA	29	NA
270	NA	NA	NA	15	1620	98.8	28	NA
330	NA	NA	NA	32	1660	109 M4	23	NA
260	NA	NA	NA	25	1420	89.9 M4	19	NA

NA	NA	NA	NA	8	742	42.1	22	NA
NA	NA	NA	NA	<5	2020	NA	27	NA
250	NA	NA	NA	6	1520	92.5	26	NA
320	NA	NA	NA	14	1560	107	22	NA
25	19	<0.2	6.9	25	63	7.65	11	118
250	NA	NA	NA	35	1550	96.2	27	NA
260	31	<0.1	4	35	1490	93.3	28	2710
320	NA	NA	NA	52	1540	103	23	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2020	126	12	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2140	127	12	NA
NA	NA	NA	NA	22	1210	74.3	21	NA
250	79	<0.1	2.5	11	1610	105	23	3170
NA	NA	NA	NA	130	2150	NA	28	NA
310	NA	NA	NA	350	1940	157	27	NA
320	550	0.707	6	140	1880	140	27	3630
NA	NA	NA	NA	48	<50	3.21	13	NA
<10	140	<0.1	19	23	<50	2.84	11	30
<10	NA	NA	NA	12	117	4.2	15	NA
<10	NA	NA	NA	27	<50	3.09	8.8	NA
NA	NA	NA	NA	<5	2100	53.7	23	NA
NA	NA	NA	NA	180	3590	NA	31	NA
280	NA	NA	NA	32	3740	112	32	NA
340	NA	NA	NA	18	3440	93.6 M4	27	NA
120	NA	NA	NA	11	1270	36.5	16	NA
280	NA	NA	NA	15	3400	96.9	34	NA
210	NA	NA	NA	18	2660	71.1 B2	27	NA
330	NA	NA	NA	24	3470	96.2	30	NA
210	NA	NA	NA	24	2000	61.8	21	NA
340	NA	NA	NA	28	3080	103 M4	19	NA
360	NA	NA	NA	32	2790	93.8	15	NA
NA	NA	NA	NA	12	2530	66.7	27	NA
190	11	<0.5	6.8	32	2440	61.1	25	1890
270	NA	NA	NA	<5	3360	97.3	35	NA
280	11	<0.2	5.6	<5	3200	95.8	35	2780
320	NA	NA	NA	10	3490	95.1	29	NA
210	NA	NA	NA	22	2050	63.9	21	NA
NA	NA	NA	NA	16	1760	60.8	15	NA
NA	NA	NA	NA	NA	3330	116	15	NA
NA	NA	NA	NA	5	<50	6.03	12	NA
<10	41	<0.1	12	15	<50	5.14	10	37
12	<10	<0.1	8	12	<50	6.71	9.9	38
21.5	37.7	<0.1	4.7	7.8 D6	<50	9.64	9.6	55.6
23.6	63.3	<0.1	4.7	14.4	<50	9.09	9	52.2
22.5	60.9	<0.1	4.4	51.5	<50	9.48	9	54.2
23.9	66.3	<0.1	4.9	3.5	<50	8.9	8.7	50.5

37.4	358	<0.1	9.7	24.7	<50	10.4	9.2	60.3
NA	NA	NA	NA	27	<50	5.82	7.1	NA
21	67	<0.1	14	12	73	9.7	9.8	161
81	NA	NA	NA	23	272	31.4	11	NA
80	220	<0.1	10	54	250	31.4	11	666
92	NA	NA	NA	26	244	26.8	11	NA
40	NA	NA	NA	12	142	20.4	10	NA
NA	NA	NA	NA	56	<50	5.49	11	NA
33	14	<0.1	5.5	18	<50	7.86	21	63
40	12	<0.1	5.2	7	52	9.29	26	64
NA	NA	NA	NA	160	<50	5.5	10	NA
NA	NA	NA	NA	21000	743	NA	12	NA
390	NA	NA	NA	17	1240	133	16	NA
<10	NA	NA	NA	1700	<50	10.2	17	NA
32	NA	NA	NA	130	<50	7.23 B2	14	NA
NA	NA	NA	NA	140	51	6.5	11	NA
NA	NA	NA	NA	19	72	6.11	8	NA
NA	NA	NA	NA	45	2210	108	29	NA
NA	NA	NA	NA	6100	3070	NA	34	NA
110	NA	NA	NA	19	2180	281	36	NA
350	NA	NA	NA	140	1900	120	29	NA
370	NA	NA	NA	25	1540	142 M4	23	NA
410	NA	NA	NA	16	1620	128	10	NA
NA	NA	NA	NA	12	2510	98.1	31	NA
NA	NA	NA	NA	340	1790	NA	35	NA
240	NA	NA	NA	500	1890	87.2	34	NA
310	NA	NA	NA	350	2240	95.3 B2	34	NA
270	NA	NA	NA	45	1950	96.8	27	NA
400	NA	NA	NA	21	1880	123	21	NA
440	NA	NA	NA	16	1910	136	17	NA
NA	NA	NA	NA	46	1910	107	34	NA
340	580	<0.1	1.8	78	2130	115	29	4340
350	NA	NA	NA	62	2220	99.7 M4	32	NA
360	260	<0.2	2	70	2130	104	32	4460
440	NA	NA	NA	74	2120	155 B2	25	NA
300	NA	NA	NA	28	1680	104	20	NA
440	NA	NA	NA	48	1870	127	18	NA
500	NA	NA	NA	72	2120	138	17	NA
NA	NA	NA	NA	540	2230	NA	30	NA
NA	NA	NA	NA	130	2140	99	30	NA
280	NA	NA	NA	34	2640	95.3	17	NA
440	NA	NA	NA	29	2090	143	9.5	NA
NA	NA	NA	NA	1600	1240	79.4	25	NA
NA	NA	NA	NA	420	1860	NA	29	NA
350	NA	NA	NA	300	1820	131	25	NA

TITUENTS plus Sr								
mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L

TITUENTS plus Sr								
Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (VI)
82	174	336	6.74	7.56	115	NA	<1	NA
66	173	65	7.76	34.5	235	NA	<1	NA
9.4	75	1250	<1	4.8	37	NA	<1	NA
35	139	455	<1	1.41	55	NA	<1	NA
36	216	434	<1	55.5	104	NA	<1	NA
53	150	326	4.34	43.1	289	NA	<1	NA
46	140	93	4.13	16	188	NA	<1	NA
28	140	44	1.81	23.3	336	NA	<1	NA
2.4	67	319	<1	<1	49	<1	<1	NA
0.85	140	44	<1	8.93	41	NA	<1	NA
1.5	140	2630	<1	8.55	88	NA	<1	NA
0.31	140	11100	<1	3.06	93	NA	<1	NA
2.5	140	5380 M1	<1	<1	237	NA	<1	NA
<0.1	150	430	<1	12	67	NA	<1	NA
9.7	150	1890	<1	3.07	52	NA	<1	NA
0.75	140	162	<1	2.46	43	NA	<1	NA
5.5	150	485	<1	1.65	45	NA	<1	NA
4.8	160	251	<1	1.53	49	NA	<1	NA
1.5	110	329	<1	1.04	53	NA	<0.1	NA
<0.1	170	71	<1	10	48	NA	<1	NA
<0.1	120	149	<1	11	44	NA	<1	NA
<0.1	140	109	<1	6.66	62	NA	<0.1	NA
<0.1	120	49	<1	3.19	47	NA	<0.1	NA
0.33	150	1610	<1	4.21	146	NA	<1	NA
<0.1	240	771	<1	7.42	158	NA	<0.1	NA
1.5	170	3000	<1	14.8	60	NA	<1	NA
0.22	140	118	<1	19.5	66	NA	<1	NA
0.25	140	1140	<1	15.8	46	NA	<1	NA
1.6	150	1450	<1	21.1	78	NA	<1	NA
0.7	130	112	<1	<1	20	NA	<1	NA
0.46	160	28	<1	7.12	65	NA	<1	NA
0.19	160	577	<1	4.44	79	NA	<0.1	NA

0.11	160	61	<1	9.22	74	NA	<0.1	NA
<0.1	130	154	<1	12.8	40	NA	<1	NA
0.26	120	366	<1	18.2	39	NA	<0.1	NA
<0.1	120	83	<1	16.1	47	NA	<0.1	NA
1.8	140	621	<1	3.92	48	NA	<1	NA
0.77	150	305	<1	5.75	54	NA	<0.1	NA
4.3	140	307	<1	4.54	46	NA	<1	NA
13	120	35	<1	3.31	32	NA	<0.1	NA
5.7	120	22	<1	2.77	34	NA	<0.1	NA
1.4	140	1490	<1	6.48	65	NA	<1	NA
0.6	140	257	<1	9.46	58	NA	<1	NA
2.4	120	762	<1	3.77	37	NA	<0.1	NA
<0.1	160	113	<1	<1	59	NA	<0.1	NA
<0.1	120	65	<1	<1	45	NA	<0.1	NA
<0.1	150	27	<1	<1	59	NA	<0.1	NA
29	200	198	<5	<5	64	NA	<5	NA
3.9	79	603	<1	<1	77	<1	<1	NA
48	140	538	<1	1.92	126	<1	<1	NA
8.2	110	372	<0.5	1.2	51.2	0.058 j	<0.08	<0.025
8.3	81	384	0.11 j	1.3	43.9	0.051 j	<0.08	0.03 M1
8.3	62	413	<0.5	1.2	49.4	0.05 j	<0.08	<0.025
8.7	74	450	<0.5	1.3	48.1	0.056 j	<0.08	<0.025
8.4	72	279	<0.5	1.4	47.4	0.056 j	<0.08	<0.025
0.18	100	221	<1	2.33	46	NA	<1	NA
0.15	150	2240	<5	17.2	174 M1	NA	<5	NA
0.29	120	9580	<1	8	197	NA	<1	NA
0.15	110	2890	<1	8.16	134	NA	<1	NA
0.2	100	372	<1	10.6	86	NA	<0.1	NA
2.6	140	7460	<5	18.6	180	NA	<5	NA
4.5	160	631 B2	<1	20.7	140	NA	<1	NA
0.16	120	26	<1	1.99	8	NA	<1	NA
<0.1	140	82	<5	6.85	119	NA	<5	NA
0.33	160	1110	<1	32.8	118	NA	<1	NA
110	460	11700	<1	11.3	425	NA	<1	NA
22	110	106	<1	2.52	160	NA	<1	NA
10	110	959	<1	2.56	99	NA	<1	NA
9.7	79	430	<1	<1	87	<1	<1	NA
3.7	140	988	<1	4.53	71	NA	<1	NA
3.8	140	871	<1	4.99	70	<1	<1	NA
8.9	53	2960	<1	1.61	106	NA	<1	NA
23	260	243	<1	126	219	NA	<1	NA
69	580	60	<5	267	461	NA	<5	NA
43	420	64	<1	149	359	NA	<1	NA
45	440	162	<1	220	383	NA	<1	NA
37	380	121	<1	218	368	NA	<1	NA

26	240	265	<1	89.6	179	NA	<1	NA
88	570	83	<5	58.4	358	NA	<5	NA
48	410	51	<1	44.4	298	NA	<1	NA
50	410	147	<1	85.6	316	NA	<1	NA
9.8	94	1300	<1	5.57	45	<1	<1	NA
48	430	979	<1	172	329	NA	<1	NA
50	420	418	<1	111	299	<1	<1	NA
49	420	557	<1	113	323	NA	<1	NA
69	490	NA	NA	210	400	NA	<0.1	NA
64	510	NA	NA	45.8	356	NA	<0.1	NA
67	320	438	<1	1470	274	NA	<1	NA
54	410	25	<1	387	368	<1	<1	NA
49	500	841	<5	3080	485	NA	<5	NA
93	540	7850	<10	4760	515	NA	<10	NA
96	530	7800	<1	2530	360	<1	<1	NA
4.9	120	1200	<1	1.33	54	NA	<1	NA
5.1	130	1220	<1	1.48	48	<1	<1	NA
9	62	534	<1	<1	64	NA	<1	NA
3.7	80	1270	<1	1.72	44	NA	<1	NA
35	310	281	<1	90.7	128	NA	<1	NA
53	450	962	<5	602	254	NA	<5	NA
91	500	396	<1	782	263	NA	<1	NA
52	440	129	<1	110	185	NA	<1	NA
16	200	249	<1	84.7	111	NA	<1	NA
64	460	20	<1	46.7	151	NA	<1	NA
53	390	88	<1	119	140	NA	<1	NA
49	430	351	<1	211	198	NA	<1	NA
21	280	175	<1	174	144	NA	<1	NA
39	430	26	<1	226	194	NA	<1	NA
27	380	57	<1	201	185	NA	<0.1	NA
41	360	262	<1	91.6	136	NA	<1	NA
37	320	361	<1	55.7	135	<1	<1	NA
65	460	119	<1	26.1	138	NA	<1	NA
69	470	29	<1	9.09	124	<1	<1	NA
48	430	105	<1	49.5	166	NA	<1	NA
22	30	130	<1	121	144	NA	<1	NA
24	270	NA	NA	80.3	131	NA	<0.1	NA
47	480	NA	NA	61.4	190	NA	<0.1	NA
8.8	90	439	<1	<1	88	NA	<1	NA
6.4	84	791	<1	<1	102	<1	<1	NA
16	78	343	<1	<1	71	<1	<1	NA
11.4	41	191	<0.5	0.32	130	0.021 j	<0.08	0.11 M1,R1
11.3	88	343	<0.5	0.36	112	0.026 j	<0.08	0.035
11.4	84	334	<0.5	0.38	117	0.027 j	<0.08	<0.025
11.9	88	232	<0.5	0.43	109	0.025 j	0.02 j	<0.025

9.3	101	419	<0.5	1.2	137	0.042 j	<0.08	<0.025
7.4	100	1420	<1	2.43	69	NA	<1	NA
9.1	100	658	<1	2.31	95	<1	<1	NA
25	160	235	<1	9.99	147	NA	<1	NA
25	150	162	<1	10.6	138	<1	<1	NA
19	160	862	<1	7.42	138	NA	<1	NA
27	160	580	<1	3.22	113	NA	<1	NA
7	89	1600	<1	<1	41	NA	<1	NA
15	110	545	<1	<1	32	<1	<1	NA
19	150	303	<1	<1	29	<1	<1	NA
7	78	2030	<1	<1	43	NA	<1	NA
70	150	49300	<5	12.1	478	NA	<5	NA
89	530	263	<1	2.19	192	NA	<1	NA
35	190	12200	<1	3.1	278	NA	<1	NA
5.4	92	1930 B2	<1	3.04	168	NA	<1	NA
7.7	120	1090	<1	3.03	95	NA	<1	NA
9.3	120	725	<1	2.54	112	NA	<1	NA
83	460	68	<1	3.86	115	NA	<1	NA
370	760	61100	<5	68.5	874	NA	<5	NA
830	1400	168	<1	1.07	75	NA	<1	NA
66	470	8110	<1	3.48	195	NA	<1	NA
69	550	221	<1	4.93	145	NA	<1	NA
37	470	40	<1	14.8	151	NA	<0.1	NA
53	420	40	<1	129	171	NA	<1	NA
38	360	1620	<5	463	206	NA	<5	NA
31	380	5870	<1	148	206	NA	<1	NA
32	400	5370 B2	<1	80.8	208	NA	<1	NA
32	390	242	<1	162	172	NA	<1	NA
46	490	18	<1	108	181	NA	<0.1	NA
45	480	38	<1	67.4	149	NA	<0.1	NA
17	450	127	<1	330	335	NA	<1	NA
24	470	114	<1	354	403	<1	<1	NA
19	470	251	<1	372	385	NA	<1	NA
20	480	290	<1	347	379	<1	<1	NA
56	530	142 B2	<1	349	453	NA	<1	NA
27	180	421	<1	303	357	NA	<1	NA
22	480	86	<1	276	383	NA	<0.1	NA
21	500	65	<1	393	468	NA	<0.1	NA
19	480	8000 M1	<5	1070	727	NA	<5	NA
21	440	1590	<1	145	165	NA	<1	NA
25	370	327	<1	40.1	95	NA	<1	NA
83	570	31	<1	200	285	NA	<0.1	NA
32	<25	7310	<1	769	231	NA	<1	NA
110	590	5660	<5	554	342	NA	<5	NA
100	520	1080	<1	122	229	NA	<1	NA

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

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

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum
<5	NA	<5	141	<1	NA	29	NA	89.5
<5	NA	<5	13	<1	NA	<5	NA	114
<5	NA	<5	1580	<1	NA	64	NA	4.14
<5	NA	<5	465	<1	NA	33	NA	4.69
<1	NA	<5	3040	<1	NA	245	NA	44.6
<1	NA	1.26	81	<1	4.27	12	0.00176	82.2
<1	NA	<1	48	<1	5.61	5	<0.0005	75.5
<1	NA	1.16	151	<1	5.42	41	0.00217	45.6
<1	<1	<1	1720	<1	2	40	0.00178	<1
<1	NA	<1	10200	<1	4.09	1910	<0.05	1.06
2.49	NA	2.01	13300	2.75	4.45	1420	<0.05	<1
10.5	NA	9.21	22900	17.2	5.26	1250	0.08	<1
4.17	NA	3.6	11500	5.24	4.8	1170	<0.05	<1
<1	NA	<1	21400	<1	6.35	1340	<0.05	<1
1.43	NA	1.64	9390	1.8	4.35	1580	<0.05	<1
<1	NA	<1	7260	<1	5.13	1790	<0.05	1.23
<1	NA	<1	8680	<1	4.62	1410	<0.05	<1
<1	NA	<1	11800	<1	3.87	1340	8.18E-03	<1
<1	NA	<1	8360	0.556	3.94	1300	0.00407	<1
<1	NA	<1	36100	<1	7.22	1320	<0.05	1.28
<1	NA	<1	33400	<1	6.1	1100	<0.004	1.49
<1	NA	<1	31700	<0.2	7.43	1500	6.43E-04	1.17
<1	NA	<1	17900	<0.2	8.11	1410	6.60E-04	<1
1.51	NA	1.85	44000	1.67	6.99	1540	<0.05	<1
2.09	NA	6.07	39000	2.38	7.62	1210	0.00867	1.64
2.45	NA	2.09	11100	2.49	5.5	1080	<0.05	<1
<1	NA	<1	10700	<1	4.65	1220	<0.004	<1
1.01	NA	<1	12700	<1	4.26	1540	<0.05	<1
1.22	NA	<1	13600	1.01	5.05	1220	<0.004	<1
<1	NA	<1	574	<1	4	185	<0.05	<1
<1	NA	<1	5000	<1	5.47	2480	<0.004	2.7
<1	NA	<1	4380	0.885	7.18	2960	0.00169	1.56

<1	NA	<1	6430	<0.2	5.25	2500	<0.005	1.81
<1	NA	<1	9310	<1	3.91	1490	<0.05	1.21
<1	NA	<1	9280	0.412	3.38	1150	0.00126	1.4
<1	NA	<1	10900	<0.2	4.69	1440	0.000622	1.18
<1	NA	<1	34100	<1	7.13	2530	<0.05	<1
<1	NA	<1	37900	<0.2	7.22	2470	0.00367	1.49
<1	NA	<1	12000	<1	5.01	1850	<0.05	2.17
<1	NA	<1	3870	<0.2	3.31	1090	0.00071	2.72
<1	NA	<1	4400	<0.2	4.22	1330	0.000784	2.21
1.03	NA	1.49	23400	1.53	5.57	2410	<0.05	1.81
<1	NA	<1	18700	<1	5.33	1930	<0.05	1.61
<1	NA	<1	7620	0.498	3.63	1280	0.00123	1.75
<1	NA	<1	23400	<0.2	7.62	3440	0.001	<1
<1	NA	<1	3190	<0.2	6.72	2070	9.88E-04	<1
<1	NA	<1	21200	<0.2	6.49	2170	<0.005	<1
<5	NA	<5	179	<5	NA	50	0.00108	<5
1.23	1.32	<1	2010	<1	2.27	37	0.00224	<1
1.05	7.86	1.82	7360	1.11	4.87	174	0.00894	<1
0.48 j	0.86	1.4	1460	0.56	1.73	51.3	5.03E-03	0.13 j
0.45 j	0.76	1.1	1190	0.44	1.62	42.3	0.0054	0.12 j
0.52	0.75	1.1	1350	0.45	1.81	49.1	0.00463	0.14 j
0.48 j	0.76	1.1	1310	0.48	1.71	42.7	0.00615	<0.5
0.41 j	0.89	1.1 B	1670	0.46	1.71	49.9	0.00762	0.11 j
<1	NA	<1	2490	<1	2.15	322	<0.05	<1
<5	NA	<5	13200	<5	NA	1040	0.000869	<5
8.42	NA	8.02	15300	10.9	5.27	1210	<0.002	<1
2.84	NA	3.59	10300	5.99	3.98	1160	0.00231 S	<1
<1	NA	<1	5490	0.405	2.94	714	0.00117	1.08
7.16	NA	6.25	18800	8.84	NA	2510	0.0233	<5
<1	NA	<1	8570	<1	5.12	2310	0.00114	1.62
<1	NA	<1	816	<1	2.36	167	<0.05	<1
19.4	NA	<5	2790	<5	NA	1090	8.94E-04	6.19
<1	NA	2.36	16800	2.68	3.85	1310	0.00226	2.97
8.76	NA	6.65	20000	8.62	13.9	294	0.0372	50.6
<1	NA	1.84	2060	<1	4.83	4020	0.00414	<1
1.21	NA	1.09	13600	1.31	2.42	87	<0.05	<1
<1	<1	<1	5610	<1	2.34	45	0.00271	<1
1.28	NA	1.74	3930	1.3	1.81	39	0.017	<1
1.34	1.39	1.78	4720	1.32	1.89	41	0.0164	<1
1.62	NA	2.01	6700	2.63	2.14	38	0.000884	<1
<1	NA	<1	4950	<1	8.29	313	<0.05	16.8
<5	NA	<5	6070	<5	NA	815	<0.0005	50.9
<1	NA	<1	6060	<1	15.2	721	<0.0005	28
<1	NA	<1	10000	<1	16.2	725	<0.0005	25
<1	NA	<1	10300	<1	14.7	684	0.002	20.2

<1	NA	<1	3330	<1	7.17	248	<0.05	18.3
<5	NA	<5	790	<5	NA	516	0.000557	59.2
<1	NA	<1	2250	<1	14.5	636	0.000886	29
<1	NA	<1	3600	<1	15.6	625	<0.0005	26.5
<1	<1	2.24	2410	1.49	2.59	119	0.00427	<1
<1	NA	<1	8150	<1	14.9	733	0.00156	29.2
<1	1.42	<1	5240	<1	15.1	617	0.00356	30
<1	NA	<1	5400	<1	15.6	641	0.00113	25.6
1.48	NA	1.12	NA	1.93	19.7	NA	0.0172	NA
<1	NA	<1	NA	<0.2	21	NA	0.000781 S1	NA
<1	NA	1.25	22700	<1	7.1	753	<0.05	48.1
<1	1.49	<1	5540	<1	12.3	651	0.000543	86.7
<5	NA	<5	18100	<5	NA	1100	0.00193	29
<10	NA	<10	78900	<10	15	3430	<0.002	18.1
5.52	26.6	5.6	56600	4.78	14.4	3080	0.00169	16.4
1.36	NA	1.35	2870	1.8	1.72	51	<0.05	<1
1.34	1.23	1.45	3600	1.8	1.74	64	0.00605	<1
1.05	NA	<1	3860	<1	2.05	36	0.0018	<1
1.4	NA	<1	4710	1.6	1.67	69	0.00429	<1
<1	NA	<1	4420	<1	11.3	36.6	<0.05	53.2
<5	NA	<5	21700	<5	NA	1220	0.00541	186
<1	NA	<1	57100	<1	25	948	<0.002	112
<1	NA	<1	6160	<1	19.3 M4	636	<0.0005	67.6
<1	NA	<1	6350	<1	8.53	314	0.00446	22.7
<1	NA	<1	4100	<1	23.4 M4	984	0.000931	120
<1	NA	<1	8490	<1	15.7	557	NA	61.3
<1	NA	<1	12000	<1	19.7	666	<0.0005	84.4
<1	NA	<1	10700	<1	13.6	668	0.004	39.6
<1	NA	<1	15600	<1	20.7	814	<0.004	75.5
<1	NA	<1	14100	<0.2	18.1	787	0.000618	55.9
<1	NA	<1	4760	<1	14.4	455	<0.05	76.6
<1	<1	<1	3470	<1	13.6	408	0.00194	66
<1	NA	<1	2240	<1	22.2	1170	0.000954	114
<1	3	<1	688	<1	22.5	959	0.00083	111
<1	NA	<1	2730	<1	19.6	324	<0.0005	82.8
<1	NA	<1	7580	<1	14.1	719	0.00365	39.6
<1	NA	<1	NA	0.249	13.1	NA	0.00207	NA
<1	NA	<1	NA	0.251	22.8	NA	0.00545	NA
<1	NA	<1	923	<1	2.89	30	<0.05	<1
<1	1.54	<1	897	1.16	2.83	36	0.00196	<1
<1	1.63	1.59	890	<1	3.64	48	0.00278	<1
0.2 j	0.26	0.46 j	160	0.23	4.54	8.1	0.00182 B	<0.5
0.26 j	0.34	0.73	253	0.3	4.3	12.6	0.00212	<0.5
0.22 j	0.33	0.42 j	257	0.3	4.5	12.6	0.00208	<0.5
0.23 j	0.34	0.64	194	0.22	4.15	11.7	0.00283	<0.5

0.46 j	5.1	0.72 B	1360	0.72	4.86	389	0.00586	<0.5
1.55	NA	1.92	3250	1.27	2.41	107	<0.05	<1
<1	2.07	1.22	3410	<1	3.5	125	0.00244	<1
<1	NA	<1	10000	<1	7.63	380	0.00362	<1
<1	2.59	<1	10600	<1	7.27	361	6.26E-03	<1
<1	NA	1.24	10400	1.05	6.61	346	0.00139	<1
<1	NA	1.86	4610	1.13	4.89	239	0.0102	1.17
2.27	NA	3.14	2490	2.45	2.23	194	<0.05	<1
<1	<1	1.31	1250	<1	3.23	106	0.0014	<1
<1	<1	1.2	731	<1	3.43	68	0.00164	<1
2.24	NA	3.2	2950	2.36	2.26	204	<0.05	<1
35.3	NA	36.6	134000	51.5	NA	1180	0.0302	<5
<1	NA	<1	20500	1.13	26.7	3800	<0.0005	3.66
11.4	NA	12.6	17700	14.1	5.66	1790	0.023	<1
1.72	NA	3.02	6010	2.23	3.76	515	0.00357 S	<1
1.32	NA	3.6	5490	1.98	3.06	1570	<0.05	<1
1.19	NA	3.7	5090	1.17	2.83	1900	<0.05	<1
<1	NA	<1	5960	<1	10.2	2700	<0.05	38.1
47.7	NA	33.5	147000	45.8	NA	10900	NA	39.8
<1	NA	<1	5720	<1	20.8	8380	0.00102	4.97
6.99	NA	6.68	17600	9.43	13.3	6270	0.012	50.1
<1	NA	<1	11500	<1	14.7	5060	9.71E-04	103
<1	NA	<1	4920	<0.2	14.7	3600	0.000697	155
<1	NA	<1	7680	<1	14.2	2360	<0.05	35.3
<5	NA	<5	28400	<5	NA	2920	0.038	46.7
5.31	NA	5.16	17000	7.49	12.5	1920	0.0128	29.6
3.93	NA	4.21	12000	5.84	14	3120	0.0119	25.6
<1	NA	<1	11700	<1	12.6	2940	0.00119	51.8
<1	NA	<1	10600	<0.2	16	3140	<0.0005	65.1
<1	NA	<1	7250	<0.2	17.4	2760	<0.0005	71
<1	NA	<1	21800	<1	14.9	1740	<0.05	21.7
<1	6.94	<1	26100	<1	15.9	2090	7.12E-04	22.2
<1	NA	<1	25600	<1	16.6	1970	<0.0005	18.4
<1	3.82	<1	27200	<1	15.5	1950	<0.002	18
<1	NA	<1	29000	<1	19.4	2260	<0.0005	18.7
<1	NA	<1	24400	<1	15.5	1720	0.00332	15.5
<1	NA	<1	24000	<0.2	17.6	1990	<0.0005	14.5
<1	NA	<1	37400	<0.2	22.2	2320	<0.0005	17.8
6.74	NA	5.47	116000 M4	8.12	NA	3900	0.00978	68.3
1.41	NA	1.13	7880	1.75	15	2740	<0.05	43.6
<1	NA	<1	5790	<1	15.4	951	0.0028	52.4
<1	NA	<1	13100	<0.2	20.4	2000	<0.0005	32.7
2.82	NA	2.65	15600	4.68	8.89	1500	<0.05	14.6
5.14	NA	<5	11300	5.14	NA	2780	0.00592	20.8
<1	NA	6.36	8730	1.63	15	1710	0.00143	61.3

ug/L	mg-N/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
------	--------	--------	------	------	------	------	------	------	------

Nickel	Nitrate (as N)	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Thallium	Vanadium	Zinc
14	NA	NA	NA	30.8	NA	NA	1.1	NA	15
<5	NA	NA	NA	26.5	NA	NA	0.45	NA	7
<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.02	NA	8
<5	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	6
1.19	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	3.6
2.07	NA	0.026	8.43	13	NA	21.1	0.242	NA	<5
1.37	NA	<0.01	5.67	15	NA	18.5	<0.2	NA	<5
3.41	NA	0.09	6.38	9.58	NA	13	0.254	NA	<5
<1	NA	0.022	2.81	<1	NA	2.8	<0.2	0.644	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
1.3	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	4.22	13
4.05	NA	NA	NA	<1	NA	NA	0.323	20.5	50
2.08	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	8.46	24
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	1.07	<5
1.05	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	3.35	10
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
1.04	NA	<0.01	2.67	<1	NA	31.1	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	<0.01	3	<1	NA	27 B2	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	<0.01	5.16	<1	NA	29.9	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.01	5.18	<1	NA	29.1	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.02	5.43	<1	NA	29.8 B2	<0.2	NA	<5
2.03	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	3.71	14
4.44	NA	0.02	5.12	<1	NA	25	<0.2	NA	7
1.48	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	7.11	11
<1	NA	<0.01	7.69	<1	NA	33	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	3.06	<5
<1	NA	<0.01	7.81	<1	NA	34.9	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	<0.01	7.04	<1	NA	34	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.14	8.08	<1	NA	29.4 B2	<0.2	NA	5

<1	NA	0.03 M2	7.33	<1	NA	27.1	<0.2	NA	18
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	<0.01	5.33	<1	NA	24.4	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.01	6.41	<1	NA	25.2 B2	<0.2	NA	<5
1.18	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	0.02	2.12	<1	NA	31.1	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	<0.01	5.79	<1	NA	22.2	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.04	5.96	<1	NA	24.9 B2	<0.2	NA	<5
1.04	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	2.06	12
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<1	NA	0.02	5.18	<1	NA	23.2	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	<0.01	6.03	<1	NA	31.7	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	<0.01	4.72	<1	NA	30.1 B2	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.07	5.53	<1	NA	29.5	<0.2	NA	<5
<5	NA	0.024	NA	<5	NA	NA	<1	NA	<5
1.18	NA	0.087	2.81	<1	NA	5.04	<0.2	1.57	6
3.61	NA	0.011	5.03	<1	NA	8.79	0.243	2.62	45
0.69	NA	0.021	7.85	<0.5	<0.5	2.16 j	<0.1	1.6	2.5 j
0.61	NA	0.011 j	6.79	<0.5	<0.5	1.9 j	<0.1	1.6	<10
0.6	NA	0.013 j,M1	7.62	<0.5	<0.5	2.13 j	<0.1	1.5	<10 B
0.63	NA	0.02	7.35	<0.5	<0.5	2.03 j	<0.1	1.7	3.5 j
0.58	NA	0.1	7.09	<0.5	<0.5	2.06 j	<0.1	1.5	3.1 j
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	2.33	<5
<5	NA	0.016 M2	NA	<5	NA	NA	<1	NA	10
3.93	NA	0.028	6.23	<1	NA	25.6	<0.2	NA	43
1.84	NA	<0.01	5.48	<1	NA	22.9	<0.2	NA	25
<1	NA	<0.01	4.66	<1	NA	15.1	<0.2	NA	<5
<5	NA	0.042	NA	<5	NA	NA	<1	NA	37
<1	NA	<0.01	6.72	<1	NA	31	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	<1	<5
<5	NA	0.146	NA	<5	NA	NA	<1	NA	6
1.05	NA	<0.01	6.49	<1	NA	28.7	<0.2	NA	9
2.09	NA	<0.01	9.34	1.07	NA	8.93	<0.2	NA	15
4.33	NA	<0.01	4.39	1.19	NA	9.16	0.205	NA	36
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	8
<1	NA	0.014	3.5	<1	NA	7.33	<0.2	1.7	<5
1.48	NA	<0.01	3.7	<1	NA	8.57	<0.2	NA	8
1.66	NA	0.036	3.8	<1	NA	8.69	<0.2	5.6	11
<1	NA	<0.01	3.74	<1	NA	6.89	<0.2	NA	8
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<5	NA	0.016 M2	NA	<5	NA	NA	<1	NA	<5
<1	NA	1.1	11.7	<1	NA	27.4	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.6 M2	11.9	<1	NA	26	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.48	11.4	<1	NA	22.8	<0.2	NA	11

<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<5	NA	0.178	NA	<5	NA	NA	<1	NA	<5
<1	NA	1.2	11.5	<1	NA	25.4	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.69 M2	11.2	<1	NA	24.7	<0.2	NA	<5
1.08	NA	0.427	3.25	<1	NA	8.95	<0.2	2.52	7
1	NA	1	11.7	<1	NA	25.9	<0.2	NA	7
<1	NA	1	11.6	<1	NA	25.5	<0.2	1.03	<5
<1	NA	0.6	11.1	<1	NA	24.7	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.16	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	8.32
<1	NA	0.11	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	0.205	NA	<5
<1	NA	<0.01	10.7	<1	NA	29.2	0.259	<0.3	<5
<5	NA	0.018	NA	<5	NA	NA	<1	NA	6
<10	NA	0.018	13.3	<10	NA	32	<2	NA	51
4.78	NA	0.023	12.5	<1	NA	28.7	<0.2	12.6	47
1.57	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	9
1.09	NA	0.013	5.58	<1	NA	6.03	<0.2	2.18	11
<1	NA	<0.01	3.52	<1	NA	8.53	<0.2	NA	<5
1.23	NA	<0.01	6.43	<1	NA	4.93	<0.2	NA	10
1.26	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<5	NA	0.026	NA	<5	NA	NA	<1	NA	5
2.12	NA	<0.01	11	<1	NA	32.2	<0.2	NA	8
1.35	NA	<0.01	9.78	<1	NA	29.4	<0.2	NA	<5
1.19	NA	<0.01	7.52	<1	NA	14.3	<0.2	NA	<5
1.58	NA	0.044	10.7	<1	NA	31.7	0.237	NA	<5
1.72	NA	<0.01 M2	9.16	<1	NA	25.8	<0.2	NA	5
1.61	NA	0.08	9.92	<1	NA	30.7	<0.2	NA	<5
1.13	NA	<0.01	8.22	<1	NA	20.3	<0.2	NA	<5
1.21	NA	<0.01	10.1	<1	NA	29.1	<0.2	NA	<5
1.13	NA	0.01	9.12	<1	NA	25.1 B2	<0.2	NA	<5
1.27	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
1.2	NA	0.204	8.45	<1	NA	23.5	0.342	0.656	<5
1.93	NA	0.188	11	<1	NA	31.8	<0.2	NA	<5
1.75	NA	0.216	11.1	<1	NA	32.2	<0.2	<0.3	<5
1.28	NA	0.38	10.1	<1	NA	30.9	<0.2	NA	<5
1.04	NA	<0.01	8.44	<1	NA	20.8	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.03	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.28	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
1.03	NA	2.4	4.46	<1	NA	4.73	<0.2	1.12	7
1.84	NA	1	6.16	<1	NA	4.73	<0.2	0.607	14
<0.5	NA	2.1	3.22 j	<0.5	<0.5	3.59 j	0.031 j	0.64	<10
0.96	NA	1.7	2.91 j	<0.5	<0.5	3.29 j	0.034 j	0.72	<10
<0.5	NA	1.7	3.03 j	<0.5	<0.5	3.43 j	0.034 j	0.71	<10
0.4 j	NA	1.1	3.14 j	0.2 j	<0.5	3.15 j	<0.1	0.7	<10

0.89	NA	0.022	3.78 j	<0.5	<0.5	3.34 j	0.051 j	0.62	5.7 j
1.47	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	7
1.4	NA	1.3	3.97	3.25	NA	5.7	<0.2	1.27	7
1.2	NA	0.114	5.73	2.1	NA	8.58	<0.2	NA	9
1.19	NA	0.111	5.75	2.19	NA	8.59	<0.2	0.98	9
1.36	NA	0.67 M2	4.33	3.93	NA	8.1	<0.2	NA	<5
1.58	NA	0.65	5.18	29.3	NA	5.98	<0.2	NA	12
1.86	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	9
1.1	NA	0.65	4.58	<1	NA	20.7	<0.2	2.02	6
1.02	NA	0.361	5.57	<1	NA	26.2	<0.2	1.46	6
1.57	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	10
15.8	NA	<0.01	NA	<5	NA	NA	<1	NA	192
1.55	NA	<0.01	4.26	<1	NA	15	<0.2	NA	<5
9.32	NA	0.016	6.82	<1	NA	9.93	0.628	NA	75
3.6	NA	<0.01	3.77	<1	NA	8.68	<0.2	NA	12
3.92	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	14
3.37	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	20
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
18.1	NA	0.031	NA	<5	NA	NA	<1	NA	138
4.56	NA	<0.01	9.96	<1	NA	39.1	<0.2	NA	15
4.08	NA	<0.01	9.04	<1	NA	32.8	<0.2	NA	38
<1	NA	<0.01	10.2	<1	NA	34.1	<0.2	NA	7
<1	NA	<0.01	10.4	<1	NA	19.4	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<5	NA	0.13	NA	<5	NA	NA	<1	NA	8
3.06	NA	0.12	9.74	<1	NA	31.5	<0.2	NA	34
2.75	NA	<0.01	8.85	<1	NA	28.5	<0.2	NA	25
<1	NA	<0.01	9.61	<1	NA	30.5	<0.2	NA	7
<1	NA	<0.01	10.7	<1	NA	30.2	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.01	10.4	<1	NA	29.4 B2	<0.2	NA	<5
<1	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.013	11	<1	NA	32.1	<0.2	<0.3	<5
<1	NA	0.012	11.5	<1	NA	32.6	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.017	10.6	<1	NA	27.7	<0.2	0.666	<5
<1	NA	<0.01	12.5	<1	NA	33	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.09	10.9	<1	NA	27.2	<0.2	NA	6
<1	NA	<0.01	11.7	<1	NA	27.7	<0.2 B3	NA	<5
<1	NA	0.01	12.2	<1	NA	30.7 B2	<0.2	NA	<5
<5	NA	<0.01	NA	<5	NA	NA	<1	NA	35
1.03	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	8
<1	NA	0.03	9.13	<1	NA	21.6	<0.2	NA	<5
<1	NA	0.01	12.4	<1	NA	25.4	<0.2 B3	NA	<5
1.91	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA	19
<5	NA	0.059	NA	<5	NA	NA	<1	NA	20
<1	NA	<0.01	11	<1	NA	32.2	<0.2	NA	<5

[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
	231	<1	2.37	33	<1	51	<1	<1	<1	1.81
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	<5	<1	16.5	277	<1	1550	<1	<1	<1	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	32.8	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<1
	NA	NA	22.8	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	<5	<1	77.8	289	<1	1540	<1	<1	1.01	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	26	<1	425	205	<1	1950	<1	<1	9.29	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	597	<1	1.14	41	<1	<50	<1	1.09	1.02	1.24
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	17	<1	15.7	123	<1	2440	<1	<1	<1	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	<5	<1	5.22	128	<1	3430	<1	<1	2.85	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	45.5	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<1
	NA	NA	12	NA	NA	NA	<0.1	<1	NA	<1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	456	<1	<1	96	<1	<50	<1	<1	1.25	<1
	160	<1	<1	67	<1	<50	<1	<1	<1	1.22
	<100	<0.5	0.29	98.1	0.013 j	<50	<0.08	0.7	0.21	0.59
	<100	<0.5	0.32	97	0.014 j	<50	<0.08	0.15 j	0.24	0.55
	<100	<0.5	0.32	96.9	0.015 j	<50	<0.08	0.4 j	0.24	0.61
	54.8 j	<0.5	0.39	109	0.015 j	<50	<0.08	0.28 j	0.28	0.5

[illegible]

[illegible][illegible]

S (DISSOLVED CONCENTRATION WITH FILTER SIZE)

[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
771	<1	45	NA	<1	<1	<1	NA	100
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
32	<1	565	NA	29.1	<1	<1	NA	2740
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
174	<1	500	NA	72.4	<1	<1	NA	2850
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4480	<1	1980	NA	16.9	<1	<1	NA	3430
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2140	<1	61	NA	<1	<1	<1	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
152	<1	388	NA	62.3	1.1	<1	NA	1830
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
77	<1	945	NA	111	1.69	<1	NA	2900
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA
NA	<0.2	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
568	<1	36	NA	<1	<1	<1	NA	37
176	<1	19	NA	<1	1.45	<1	NA	39
45.6 j	<0.1	6.7	0.00137	<0.5	0.68	<0.5	<0.5	45.9
63.3	<0.1	8.3	0.00109	<0.5	0.62	<0.5	<0.5	46.2
50.5	<0.1	8.2	0.00113	<0.5	0.73	<0.5	<0.5	46
66.2	<0.1	11.6	0.00172 B	<0.5	0.71	<0.5	<0.5	51.2

[illegible]

			RADIONUCLIDES		OTHER PARAMETERS			
ug/L	ug/L	ug/L	pCi/L	pCi/L	mg-N/L	ug/L	mg/L	mg/L

			RADIONUCLIDES		OTHER PARAMETERS			
Thallium (0.45u)	Vanadium (0.45u)	Zinc (0.45u)	Radium-226	Radium-228	Ammonia	Bromide	Carbonate Alkalinity	COD
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
<0.2	<0.3	16	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	260	<20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	270	<20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31
NA	NA	NA	NA	NA	NA	290	<20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	270	<20	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TERS		
mg/L	mg/L	mg/L

TERS		
Fluoride	Hardness	Oil and grease
<1	74.7	NA
<1	75.8	NA
<1	30.2	NA
<1	43.7	NA
<1	135	NA
0.5	NA	NA
0.38	84	<5
0.3	87.2	<5
NA	NA	NA
0.29	39.5	<5
0.24	39.8	<5
0.31	46.2	<5
0.29	46.9	<5
0.23	61	<5
0.25	37.9	<5
0.27	46.7	<5
0.3	37.2	<5
0.29	29.4	<5
0.27	29.7	<5
0.43	54.1	<5
0.48	45.7	<5
0.42	52.1	<5
0.43	60.5	<5
0.22	51.5	<5
0.37	60.1	<5
0.23	53.8	<5
0.27	47.4	<5
0.25	42.3	<5
0.27	50.3	<5
0.29	40.2	<5
0.29	56.6	<5
0.31	71.5	<5

0.28	54.1	<5
0.29	40.9	<5
0.28	33	<5
0.27	45.1	<5
0.27	40.9	<5
0.34	42.7	NA
0.29	45.8	<5
0.3	31.7	<5
0.31	40.3	<5
0.28	48.9	<5
0.26	48	<5
0.31	33	<5
0.53	60.5	<5
0.52	53.9	<5
0.49	53	<5
0.26	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	18.9	NA
<0.1	17.5	NA
0.052 j	19.5	NA
0.052 j	19	NA
0.053 j	18.7	NA
0.18	21.3	<5
0.2	NA	NA
0.26	NA	NA
0.19	40.1	<5
0.19	31.3	<5
0.23	NA	NA
0.23	51.4	NA
0.15	21.9	<5
0.25	NA	NA
0.28	NA	NA
0.1	377	NA
<0.1	59.5	<5
<0.1	24.2	<5
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	24	<5
0.32	161	<5
0.53	NA	NA
0.48	NA	NA
0.33	339	<5
0.31	285	<5

0.3	135	<5
0.53	NA	NA
0.46	NA	NA
0.32	332	<5
NA	NA	NA
0.47	NA	NA
NA	NA	NA
0.33	321	<5
0.32	396	NA
0.51	403	NA
0.54	215	<5
NA	NA	NA
0.57	NA	NA
0.83	NA	NA
NA	NA	NA
0.1	15.1	<5
NA	NA	NA
<0.1	18.9	<5
<0.1	14.6	<5
0.37	180	<5
1.2	NA	NA
0.78	NA	NA
0.5	313	<5
0.18	126	<5
0.89	NA	NA
0.42	NA	NA
0.62	321	<5
0.32	210	<5
0.59	342	<5
0.7	309	<5
0.51	226	<5
NA	NA	NA
0.9	NA	NA
NA	NA	NA
0.62	318	<5
0.34	218	<5
0.28	206	<5
0.64	384	NA
0.1	27	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.061 j	42.8	NA
0.068 j	40.4	NA
0.072 j	42.2	NA
0.072 j	39.3	NA

0.071 j	46.1	NA
0.11	24.4	<5
NA	NA	NA
0.14	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	94.1	<5
<0.1	71.1	<5
0.13	22.9	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	23	<5
0.1	NA	NA
<0.1	443	<5
<0.1	NA	NA
<0.1	33.6	NA
0.16	28.8	<5
0.11	26.9	<5
0.51	311	<5
0.27	NA	NA
<1	NA	NA
0.64	355	<5
0.64	415	<5
0.82	381	<5
0.64	304	<5
0.57	NA	NA
0.66	NA	NA
0.49	295	NA
0.55	294	<5
0.53	372	<5
0.5	411	<5
0.48	327	<5
NA	NA	NA
0.57	NA	NA
NA	NA	NA
0.38	466	<5
0.36	323	<5
0.43	390	<5
0.43	436	<5
0.54	NA	NA
0.58	309	<5
0.79	301	<5
0.5	441	<5
0.72	235	<5
0.73	NA	NA
0.53	390	<5

0.65	404	<5
0.6	295	<5
0.31	357	<5
0.34	366	<5
0.33	371	<5
0.31	293	<5
0.34	361	<5
0.44	542	<5
0.41	531	NA
0.19	41.3	<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

TERS		
0.32	157	<5
NA	NA	NA
0.54	199	<5
<0.1	18.5	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.55	295	<5
NA	NA	NA

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
ABMW-01 SB (3-5)
ABMW-01 SB (13-15)
ABMW-01 SB (29-31)
ABMW-01 SB (32-33)
ABMW-01 SB (42-44)
AMW-04 SB (1-2)
AMW-04 SB (4-5)
AMW-04 SB (8-9)
AMW-04 SB (10-11)
AMW-06R (0.5-2)
AMW-06R (5.5-6.5)
AMW-06R (18.5-19)
AMW-09 SB (0-2)
AMW-09 SB (5-6)
AMW-09 SB (9-10)
AMW-11 (0-2)
AMW-11 (4-6)
AMW-11 (9-11)
AMW-11 (12-13)
AMW-12 SB (0-2)
AMW-12 SB (5-6)
AMW-12 SB (11-13)
AMW-13 SB (0-2)
AMW-13 SB (6-8)
AMW-13 SB (12-13)

AMW-14 (0.5-2)
AMW-14 (4-5)
AMW-14 (21.5-22.5)
AMW-15 (0.5-2)
AMW-15 (4-5)
AMW-15 (16-17)
AMW-16BC (0-2)
AMW-16BC (19-21)
AMW-16BC (23-25)
AMW-16BC (33-35)
AMW-16BC (44-46)
AMW-17BC (0-2.5)
AMW-17BC (8-10)
AMW-17BC (18-20)
AMW-17BC (28-30)
AMW17BC (38-40)
AMW-17BC (48-50)
AMW-17BC (53-55)
AMW-18 SB (0-2.5)
AMW-18 SB (3-5)
AMW-18 SB (10-12)
AMW-18 SB (16-18)
AMW-18 SB (27-29)
AMW-18 SB (38-40)
AMW-18 SB (44-46)
AMW-18 SB (51-53)
AMW-18 SB (59-61)
AMW-18 SB (63-65)
AMW-19 (2.5-3.5)
AMW-19 (9-10)
AMW-19 (20-22)
AMW-19 (40-42)
AMW-20 (2.5-3.5)
AMW-20 (9-10)
AMW-20 (17-19)
AMW-20 (39-40)
AMW-21 (2.5-3.5)
AMW-21 (13-15)

AMW-21 (54-56)
AMW-22 (2.5-3.5)
AMW-22 (9-11)
AMW-22 (54-56)
AMW-23 (2.5-3.5)
AMW-23 (14-16)
AMW-23 (46-48)
BG-01 (2.0-2.5)
BG-02 (2.0-2.5)
BG-03 (2.0-2.5)
BG-04 (2.0-2.5)
BG-05 (2.0-2.5)
BG-06 (2.0-2.5)
BGSB-01 (2.5-3.5)
BGSB-01 (5-6)
BGSB-02 (2.5-3.5)
BGSB-02 (5-6)
BGSB-03 (2.5-3.5)
BGSB-03 (5-6)
BGSB-04 (2.5-3.5)
BGSB-05 (2.5-3.5)
BGSB-06 (1.5-2)
BGSB-07 (2.5-3.5)
BGSB-07 (5-6)
BGSB-08 (1.5-2)
BGSB-09 (2.5-3.5)
BGSB-09 (5-6)
BGSB-10 (2.5-3.5)
BGSB-10 (5-6)
BGSB-11 (2.5-3.5)
BGSB-11 (5-6)
BGSB-12 (2.5-3.5)
BGSB-12 (5-6)
BGSB-13 (2.5-3.5)
BGSB-13 (5-6)
BGSB-14 (2.5-3.5)
BGSB-14 (5-6)
BGSB-15 (1-1.5)

DMW-01 (3.5-4.0)
DMW-02 (2.5-3.0)
DMW-03 (4.5-5.0)
IABMW-01 (3-4)
IABMW-01 (8-10)
IABMW-01 (12-13)
IABMW-01 (18-20)
IABMW-02 (2.5-3.5)
IABMW-02 (6-7)
IABMW-02 (12-14)
IABMW-03 (3-5)
IABMW-03 (7-8)
IABMW-03 (14-15)
IMW-01 (0.5-2)
IMW-01 (4-5)
IMW-01 (14-15)
IMW-02 SB (0-2)
IMW-02 SB (4-5)
IMW-02 SB (7-8)
IMW-03 (0.5-2)
IMW-03 (4-5)
IMW-03 (8-9)
IMW-05 SB (0-2.5)
IMW-05 SB (4-6)
IMW-05 SB (14-16)
IMW-05 SB (34-35)
IMW-05 SB (41-43)
IMW-05 SB (46-48)
LLMW-01 (2-3)
LLMW-01 (8.5-9.5)
LLMW-01 (16-18)
LLMW-02 (1.5-2.5)
LLMW-02 (8-9)
LLMW-02 (11-12)
LLMW-03 (2-3)
PW-01 (13.0-13.5)
PZ-02 (10.0-11.5)
PZ-02 (28.5-30.0)

PZ-04 (5.0-7.0)
PZ-04 (9.0-10.0)
PZ-07 (5.0-7.0)
PZ-07 (9.0-11.0)
SMW-02 (20.0-20.5)
SMW-03 (1.0-1.5)
SMW-04 (2.5-3.0)
SMW-05 (1.5-2.0)

DMW-29 (2.5-3.0)
DMW-39 (4.5-5.0)

HF LEE
10/24/2019
BRANDON RUSSO
CHAD PONCE

Location Description
Active Ash Basin
Active Ash Basin
Active Ash Basin
Active Ash Basin
Active Ash Basin
SW of Active Ash Basin
SW of Active Ash Basin
SW of Active Ash Basin
SW of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
NW of Active Ash Basin
W of Active Ash Basin
W of Active Ash Basin
W of Active Ash Basin

NE of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
NE of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
E of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin

[illegible]

S of Active Ash Basin
N of Active Ash Basin
E of inactive ash basin 2
Inactive ash basin 1
Inactive ash basin 1
Inactive ash basin 1
Inactive ash basin 1
Inactive ash basin 2
Inactive ash basin 2
Inactive ash basin 2
Inactive ash basin 3
Inactive ash basin 3
Inactive ash basin 3
W of inactive ash basin 1
W of inactive ash basin 1
W of inactive ash basin 1
W of inactive ash basin 1
W of inactive ash basin 1
W of inactive ash basin 1
N of inactive ash basin 1
N of inactive ash basin 1
N of inactive ash basin 1
SE of inactive ash basin 3
SE of inactive ash basin 3
SE of inactive ash basin 3
SE of inactive ash basin 3
SE of inactive ash basin 3
SE of inactive ash basin 3
LOLA
LOLA
LOLA
LOLA
LOLA
LOLA
LOLA
W side of Active Basin
Active Ash Basin
Active Ash Basin

Inactive ash basin 2
Inactive ash basin 2
Inactive ash basin 3
Inactive ash basin 3
NE of Active Ash Basin
N of inactive ash basin 2
E of inactive ash basin 3
S of inactive ash basin 3

N of Active Ash Basin
E of inactive ash basin 2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Upgradient
Inactive Ash Basin	Sidegradient
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Lay of Land Area	Lay of Land Area
Active Ash Basin	---
Active Ash Basin	Ash Basin
Active Ash Basin	Ash Basin

Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	Ash Basin
Inactive Ash Basin	---
Inactive Ash Basin	---
Active Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Upgradient
Inactive Ash Basin	Sidegradient
Inactive Ash Basin	Downgradient

QC SAMPLE RESULTS

Active Ash Basin	Upgradient
Inactive Ash Basin	Sidegradient

Provisor

Sample Media	Depth Interval (FEET BGS)	Latitude
Ash	3 - 5	35.38331618
Ash	13 - 15	35.38331618
Ash	29 - 31	35.38331618
Soil	32 - 33	35.38331618
Soil	42 - 44	35.38331618
Soil	1 - 2	35.38224804
Soil	4 - 5	35.38224804
Soil	8 - 9	35.38224804
Soil	10 - 11	35.38224804
Soil	0.5 - 2	35.38319038
Soil	5.5 - 6.5	35.38319038
Soil	18.5 - 19	35.38319038
Soil	0 - 2	35.38470325
Soil	5 - 6	35.38470325
Soil	9 - 10	35.38470325
Soil	0 - 2	35.38480054
Soil	4 - 6	35.38480054
Soil	9 - 11	35.38480054
Soil	12 - 13	35.38480054
Soil	0 - 2	35.38219075
Soil	5 - 6	35.38219075
Soil	11 - 13	35.38219075
Soil	0 - 2	35.38713981
Soil	6 - 8	35.38713981
Soil	12 - 13	35.38713981

Soil	0.5 - 2	35.38713981
Soil	4 - 5	35.38713981
Soil	21.5 - 22.5	35.38713981
Soil	0.5 - 2	35.38577005
Soil	4 - 5	35.38577005
Soil	16 - 17	35.38577005
Soil	0 - 2	35.38752000
Soil	19 - 21	35.38752000
Soil	23 - 25	35.38752000
Soil	33 - 35	35.38752000
Soil	44 - 46	35.38752000
Soil	0 - 2.5	35.39063000
Soil	8 - 10	35.39063000
Soil	18 - 20	35.39063000
Soil	28 - 30	35.39063000
Soil	38 - 40	35.39063000
Soil	48 - 50	35.39063000
Soil	53 - 55	35.39063000
Soil	0 - 2.5	35.38204000
Soil	3 - 5	35.38204000
Soil	10 - 12	35.38204000
Soil	16 - 18	35.38204000
Soil	27 - 29	35.38204000
Soil	38 - 40	35.38204000
Soil	44 - 46	35.38204000
Soil	51 - 53	35.38204000
Soil	59 - 61	35.38204000
Soil	63 - 65	35.38204000
Soil	2.5 - 3.5	35.38392208
Soil	9 - 10	35.38392208
Soil	20 - 22	35.38392208
Soil	40 - 42	35.38392208
Soil	2.5 - 3.5	35.38208683
Soil	9 - 10	35.38208683
Soil	17 - 19	35.38208683
Soil	39 - 40	35.38208683
Soil	2.5 - 3.5	35.38634947
Soil	13 - 15	35.38634947

Soil	54 - 56	35.38634947
Soil	2.5 - 3.5	35.38719597
Soil	9 - 11	35.38719597
Soil	54 - 56	35.38719597
Soil	2.5 - 3.5	35.38232306
Soil	14 - 16	35.38232306
Soil	46 - 48	35.38232306
Soil	2 - 2.5	---
Soil	2 - 2.5	---
Soil	2 - 2.5	---
Soil	2 - 2.5	---
Soil	2 - 2.5	---
Soil	2 - 2.5	---
Soil	2.5 - 3.5	35.38370427
Soil	5 - 6	35.38370427
Soil	2.5 - 3.5	35.38424535
Soil	5 - 6	35.38424535
Soil	2.5 - 3.5	35.38458322
Soil	5 - 6	35.38458322
Soil	2.5 - 3.5	35.38567256
Soil	2.5 - 3.5	35.38585316
Soil	1.5 - 2	35.38597678
Soil	2.5 - 3.5	35.38460376
Soil	5 - 6	35.38460376
Soil	1.5 - 2	35.38632918
Soil	2.5 - 3.5	35.38671227
Soil	5 - 6	35.38671227
Soil	2.5 - 3.5	35.38703820
Soil	5 - 6	35.38703820
Soil	2.5 - 3.5	35.38683376
Soil	5 - 6	35.38683376
Soil	2.5 - 3.5	35.38745783
Soil	5 - 6	35.38745783
Soil	2.5 - 3.5	35.38798677
Soil	5 - 6	35.38798677
Soil	2.5 - 3.5	35.38814689
Soil	5 - 6	35.38814689
Soil	1 - 1.5	35.39007381

Soil	3.5 - 4	35.37968125
Soil	2.5 - 3	35.38854294
Soil	4.5 - 5	35.37867526
Ash	3 - 4	35.38085584
Ash	8 - 10	35.38085584
Soil	12 - 13	35.38085584
Soil	18 - 20	35.38085584
Ash	2.5 - 3.5	35.37991129
Soil	6 - 7	35.37991129
Soil	12 - 14	35.37991129
Ash	3 - 5	35.37359147
Soil	7 - 8	35.37359147
Soil	14 - 15	35.37359147
Soil	0.5 - 2	35.38105564
Soil	4 - 5	35.38105564
Soil	14 - 15	35.38105564
Soil	0 - 2	35.38224134
Soil	4 - 5	35.38224134
Soil	7 - 8	35.38224134
Soil	0.5 - 2	35.38498737
Soil	4 - 5	35.38498737
Soil	8 - 9	35.38498737
Soil	0 - 2.5	35.37248000
Soil	4 - 6	35.37248000
Soil	14 - 16	35.37248000
Soil	34 - 35	35.37248000
Soil	41 - 43	35.37248000
Soil	46 - 48	35.37248000
Ash	2 - 3	35.38089925
Soil	8.5 - 9.5	35.38089925
Soil	16 - 18	35.38089925
Ash	1.5 - 2.5	35.38078229
Soil	8 - 9	35.38078229
Soil	11 - 12	35.38078229
Ash	2 - 3	35.38060476
Soil	13 - 13.5	35.38260989
Soil	10 - 11.5	35.38110237
Soil	28.5 - 30	35.38110237

Soil	5 - 7	35.37957296
Soil	9 - 10	35.37957296
Soil	5 - 7	35.37746603
Soil	9 - 11	35.37746603
Soil	20 - 20.5	35.38757206
Soil	1 - 1.5	35.38273826
Soil	2.5 - 3	35.37567407
Soil	1.5 - 2	35.37257063

Soil	2.5 - 3	35.38854294
Soil	4.5 - 5	35.37867526

Reporting Units
PSRG Industrial Health
PSRG Residential Health
PSRG Protection of Groundwater
Annual Background Threshold Values

Longitude	Sample Collection Date
-78.07790612	03/13/2015
-78.07790612	03/13/2015
-78.07790612	03/13/2015
-78.07790612	03/13/2015
-78.07790612	03/13/2015
-78.08187318	04/10/2015
-78.08187318	04/10/2015
-78.08187318	04/10/2015
-78.08187318	04/10/2015
-78.06815840	04/29/2015
-78.06815840	04/29/2015
-78.06815840	04/29/2015
-78.08249190	03/05/2015
-78.08249190	03/05/2015
-78.08249190	03/05/2015
-78.09484308	02/10/2015
-78.09484308	02/10/2015
-78.09484308	02/10/2015
-78.09484308	02/10/2015
-78.08910584	02/18/2015
-78.08910584	02/19/2015
-78.08910584	02/19/2015
-78.07069615	02/23/2015
-78.07069615	02/23/2015
-78.07069615	02/23/2015

-78.07069615	04/21/2015
-78.07069615	04/21/2015
-78.07069615	04/21/2015
-78.06724642	04/14/2015
-78.06724642	04/14/2015
-78.06724642	04/14/2015
-78.08112000	05/24/2016
-78.08112000	05/24/2016
-78.08112000	05/24/2016
-78.08112000	05/24/2016
-78.08112000	05/31/2016
-78.07304000	06/02/2016
-78.07304000	06/02/2016
-78.07304000	06/02/2016
-78.07304000	06/02/2016
-78.07304000	06/02/2016
-78.07304000	06/07/2016
-78.07304000	06/07/2016
-78.06720000	06/22/2016
-78.06720000	06/22/2016
-78.06720000	06/22/2016
-78.06720000	06/22/2016
-78.06720000	06/28/2016
-78.06720000	06/23/2016
-78.06720000	06/23/2016
-78.06720000	06/27/2016
-78.06720000	06/28/2016
-78.06720000	06/28/2016
-78.06362592	07/14/2017
-78.06362592	07/14/2017
-78.06362592	07/14/2017
-78.06362592	07/17/2017
-78.06035207	07/13/2017
-78.06035207	07/13/2017
-78.06035207	07/13/2017
-78.06035207	07/18/2017
-78.07890175	07/19/2017
-78.07890175	07/19/2017

-78.07890175	07/20/2017
-78.07555273	07/19/2017
-78.07555273	07/19/2017
-78.07555273	07/20/2017
-78.06424038	07/12/2017
-78.06424038	07/12/2017
-78.06424038	07/18/2017
---	09/05/2013
---	09/05/2013
---	09/05/2013
---	09/05/2013
---	09/05/2013
---	09/05/2013
-78.09488272	10/17/2017
-78.09488272	10/17/2017
-78.09535204	10/17/2017
-78.09535204	10/17/2017
-78.09468256	10/17/2017
-78.09468256	10/17/2017
-78.09037892	10/17/2017
-78.08974309	10/17/2017
-78.08892681	10/17/2017
-78.08629385	10/18/2017
-78.08629385	10/18/2017
-78.08403349	10/18/2017
-78.08321427	10/18/2017
-78.08321427	10/18/2017
-78.08219196	10/18/2017
-78.08219196	10/18/2017
-78.08100151	10/18/2017
-78.08100151	10/18/2017
-78.08130441	10/18/2017
-78.08130441	10/18/2017
-78.08016661	10/18/2017
-78.08016661	10/18/2017
-78.07928197	10/18/2017
-78.07928197	10/18/2017
-78.07295877	10/18/2017

-78.07320887	09/04/2013
-78.07191560	09/07/2013
-78.10162806	08/29/2013
-78.10768608	03/30/2015
-78.10768608	03/30/2015
-78.10768608	03/30/2015
-78.10768608	03/30/2015
-78.10370782	03/28/2015
-78.10370782	03/28/2015
-78.10370782	03/28/2015
-78.10560238	03/29/2015
-78.10560238	03/29/2015
-78.10560238	03/29/2015
-78.11313914	05/03/2015
-78.11313914	05/03/2015
-78.11313914	05/03/2015
-78.11079250	03/25/2015
-78.11079250	03/25/2015
-78.11079250	03/25/2015
-78.10620890	05/11/2015
-78.10620890	05/11/2015
-78.10620890	05/11/2015
-78.10453000	06/24/2016
-78.10453000	06/24/2016
-78.10453000	06/24/2016
-78.10453000	06/24/2016
-78.10453000	06/29/2016
-78.10453000	06/29/2016
-78.08063650	03/31/2015
-78.08063650	04/07/2015
-78.08063650	04/07/2015
-78.07933711	03/31/2015
-78.07933711	04/01/2015
-78.07933711	04/01/2015
-78.07835074	05/13/2015
-78.08487857	09/04/2013
-78.07483894	08/28/2013
-78.07483894	08/28/2013

-78.10549112	09/04/2013
-78.10549112	09/04/2013
-78.10734116	08/30/2013
-78.10734116	08/30/2013
-78.08115613	09/09/2013
-78.10167570	08/28/2013
-78.10987877	08/30/2013
-78.10809738	08/30/2013

-78.07191560	09/07/2013
-78.10162806	08/29/2013

%	%	S.U.
NE	NE	NE
NE	NE	NE
NE	NE	NE
NE	NE	3.6-6.3

Percent Moisture	Percent Solids	pH
23.7	NA	6.4
32	NA	6.8
41.4	NA	7.1
14.3	NA	7.2
15.5	NA	4.7
22.3	NA	5.0
25.8	NA	5.0
21.1	NA	5.8
19.4	NA	4.9
17.1	NA	5.0
20.6	NA	4.7
16.5	NA	4.9
20	NA	5.5
11.4	NA	6.3
14.3	NA	6.2
9.1	NA	4.8
5.9	NA	4.7
7.2	NA	6.1
7.7	NA	6.0
16.7	NA	5.1
13.4	NA	5.1
16.2	NA	5.8
20	NA	4.5
15.8	NA	5.3
7.7	NA	5.8

23.2	NA	4.9
9.2	NA	5.0
20.6	NA	4.9
14.3	NA	4.7
20.5	NA	4.7
20.8	NA	5.6
8.8	NA	NA
11.6	NA	NA
10.2	NA	NA
14.5	NA	NA
24.7	NA	6.2
20.6	NA	4.8
27.4	NA	4.8
29.3	NA	6.2
24.4	NA	7.2
33.9	NA	7.4
21.8	NA	7.1 H6
24.2	NA	7.2 H6
19.5	NA	NA
22	NA	NA
20	NA	NA
18.6	NA	NA
16.5	NA	NA
17.6	NA	NA
23	NA	NA
15.6	NA	NA
21	NA	NA
19.5	NA	NA
NA	91.7	5.1
NA	91.8	5.1
NA	84.6	5.7
NA	83.9	6.2
NA	90.8	4.6
NA	89.6	4.9
NA	88.3	5.6
NA	71.4	5.8
NA	76.1	4.7
NA	80.1	5.8

NA	87.7	6.9
NA	88.5	6.0
NA	82.5	5.7
NA	67.6	8.4
NA	93	5.0
NA	85.2	5.5
NA	84.6	5.8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	83.3	5.3
NA	83.4	5.3
NA	85.4	5.5
NA	76.6	5.5
NA	91.9	5.9
NA	92.3	5.2
NA	83.3	5.0
NA	81.1	5.2
NA	88.9	5.3
NA	90.9	4.8
NA	83.8	5.0
NA	92.8	4.9
NA	95.1	4.8
NA	89.7	4.5
NA	96.6	5.0
NA	92.3	5.6
NA	93.3	4.7
NA	88.4	4.6
NA	97.9	4.9
NA	94.7	4.8
NA	96.1	5.7
NA	88	5.7
NA	87.4	5.1
NA	86.4	4.1
NA	86.9	4.4

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
53.6	NA	6.6
41.7	NA	7.0
23.6	NA	5.4
20.1	NA	5.0
47.2	NA	6.2
18.8	NA	5.3
19.5	NA	6.7
35.1	NA	6.1
23.4	NA	6.1
17.1	NA	5.4
36	NA	4.9
30.6	NA	4.8
16.8	NA	3.8
20.6	NA	4.3
10.9	NA	4.6
22.8	NA	4.1
8.4	NA	4.6
21.5	NA	4.7
8	NA	4.9
14.8	NA	NA
13	NA	NA
12.7	NA	NA
26.5	NA	NA
17.8	NA	NA
16.8	NA	NA
47.6	NA	6.8
24.8	NA	6.0
25.5	NA	6.5
46.8	NA	6.7
20.3	NA	6.8
20.1	NA	6.8
47.3	NA	7.0
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

NA	NA	NA
NA	NA	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
230000	93	3
16000	6.3	0.68
110000	0.9	5.8
17144	0.69	1.752

Aluminum	Antimony	Arsenic
4740	<3.4	24.3
10000	<3.7	47.5
12200	<4.5	48.3
4440	<2.8	26.8
584	<2.8	10.1
7530	<6.4	<6.4
7650	<6.8	<6.8
6000	<6.2	<6.2
4900	<6.5	<6.5
5240	<6	<6
1490	<6.1	<6.1
4040	<6.1	4.4 j
7100	<3.1	<3.1
5520	<2.7	<2.7
1580	<2.9	<2.9
3290	<2.7	<2.7
2760	<2.6	<2.6
983	<2.7	<2.7
1440	<2.6	<2.6
1720	<1.2	1.4
2400	<1.2	4.5
775	<1.2	1.5
9510	<1.3	1.8
4890	<1.2	1.1 j
542	<1.1	<1.1

2870	<6.3	<6.3
1210	<5.4	<5.4
86.7	<6.4	<6.4
3860	<5.8	<5.8
1240	<6.5	<6.5
730	<6.1	<6.1
2440	<2 N2	<1
6220	<2.3 N2	<1.1
4120	<2.3 N2	<1.2
4000	<2.2 N2	<1.1
2700	<2.9 N2,D3	1.9 D3
5840	<2.3 N2	<1.2
2750	<3 N2	<1.5
1750	<2.4 N2	6.5
NA	<2.3 N2	3.5
1280	<2.9 N2	5.5
4170	<4.3 N2	17.8
5460	<4.9 N2	17.2
15200	<2.5 N2,M6	1.6
10500 M1	<3 N2	<1.5
911	<2.1 N2	<1.1
1190	<2.6 N2	<1.3
87.9	<2.7 N2	1.6
147	<2.5 N2	<1.3
223	<2.5 N2	<1.2
2650	<2.7 N2	3.4
16500	<2.6 N2	<1.3
19100	<2.3 N2	3.1
7600	<0.45	1.1 B
10000	<0.44	0.67 B
1800	0.15 j	0.12 j,B
110	<0.49	1.5 B
13000	0.13 j	0.73 B
15000	<0.54	0.86 B
610	<0.55	<0.55
330	<0.54	0.26 j,B
5800	0.26 j	1.1 B
640	<0.54	0.28 j,B

2100 M	0.48 M	36 B,M
2800	<0.42	0.32 j,B
1200	<0.55	0.26 j,B
15000	<0.57	15 B
7900	<0.48	0.71 B
1600	<0.49	0.23 j,B
390	<0.54	0.58 B
NA	<0.131	4.18
NA	<0.121	2.2
NA	<0.114	3.92
NA	<0.102	1.76
NA	<0.0963	1.61
NA	<0.102	1.54
24000	<0.56 M	2 B
18000	0.72	1.8 B
21000	0.29 j	0.99 B
20000	0.33 j	1.2 B
9500	0.11 j	0.92 B
6200	<0.42	0.79 B
17000	<0.45	0.86 B
5000	0.23 j	0.21 j,B
6000	<0.47	1.1 B
8500	<0.54	0.62 B
8700	<0.46	0.49 B
14000	<0.45	1.4 B
3800	<0.41	0.87 B
13000	0.17 j	0.23 j,B
2300	<0.48	0.23 j,B
7500	<0.52	0.48 j,B
2200 M	<0.38	<0.38 B
2000	<0.54	<0.54
3400	<0.4	0.57
9500	0.69 B	0.8
1700	0.17 j,B	0.47
12000	0.17 j,B	1.5
25000	0.13 j,B	1.6
22000	0.11 j,B	0.6
8900	<0.51	0.33 j

NA	<0.0934	0.654 j
NA	<0.188	0.776 j
NA	0.215 j	4.4
12700	<5.3	53.5
12100	<4.5	22.7
10800	<3.3	<3.3
430	<3.1	<6.2
11100	<4.9	25.8
11000	<3.1	1.9 j
7710	<3.2	2.8 j
12600	<3.9	76.3
10700	<3.3	<3.3
9210	<3	2.3 j
6710	<7.9	<7.9
5080	<7	<7
817	<6	8.5
5170	<3.2	<3.2
3840	<2.9	<2.9
1270	<3.2	<3.2
2340	<5.5	<5.5
5670	<6.4	<6.4
2910	<5.5	<5.5
19800	<2.3 N2	2.2
11500	<2.4 N2	1.3
2400	<2.5 N2	<1.2
1290	<2.4 N2	<1.2
806	<2.6 N2	5.1
6130	<2.4 N2	1.3
17400	<5	105
15200	<6.5	<6.5
7310	<6.8	<6.8
6330	<4.9	45.4
12400	<3	4.3 j
11800	<3.2	<6.4
8610	<10	55.2
NA	<0.102	2.29
NA	3.72	116
NA	0.143 j	1.94

NA	0.891	44.9
NA	<0.107	1.77
NA	1.33	56.7
NA	<0.087	6.96
NA	<0.1	<0.0979
NA	<0.101	1.64
NA	0.124 j	2.31
NA	<0.0998	0.813 j

NA	<0.105	0.974 j
NA	0.178 j	4.59

mg/kg	mg/kg	mg/kg
47000	470	47000
3100	31	3100
580	63	45
33.94	0.162	2.8

Barium	Beryllium	Boron
231	1.8	12.8
273	4.7	21
244	5	43.1 j
17.9	0.21	2.2 j
15.3	<0.56	<28
70.7	0.62	<3.2
59.3	0.77	<17
44.5	0.62	<15.4
43.5	0.49	<3.3
24.1	<0.3	<15.1
16.6	<0.31	<15.3
21.7	0.7	<15.3
31.8	0.31	6.3
56.4	0.21	3.1
8.7	0.22	7.5
15	0.19 j	3.8
6	0.17 j	3.5
4.4	<0.32	2.3 j
4.6	0.18 j	4.1
6.1	0.039 j	1.8 j
8.1	0.058 j	4.8
2.5	0.11	4.5
58.3	0.94	15.5 j
34.9	0.45	7.2
6.8	0.18	1.8 j

9.2	0.13 j	<12.6
3.5	<0.27	<13.6
<3.2	<0.32	<16
21.6	<0.29	<14.5
13.6	<0.33	<16.3
3.7	<0.31	<15.3
9.6	<0.051	<2.6
14.6	<0.057	<2.8
6	<0.058	<2.9
6.3	<0.055	<2.8
6.1	1.1	<36.4
15.7	0.064	<2.9
6.3	<0.075	<3.7
17.5	1.7	<30.3
NA	NA	NA
7.5	0.74	<36.5
8.3	3.1	9.6
5.5	3.4	8.6
38.8	0.4	<15.4
27.7 M1	0.3 R1	<3.8 M1
5.1	<0.053	<2.6
5.9	0.094	<3.2
5.6	0.1	<3.3
2.6	0.066	<3.2
3.1	0.19	<3.1
21.9	1.2	<33.2
29.4	1.6	<65.7
650	1.6	<56.6
19	0.41	<2.3
19	0.26	<2.2
5.4	0.03 j	<2.4
1.6	0.23	<2.4
27	0.5	<2.4
32	0.55	<2.3
2.7	0.044 j	<1.9
8.6	0.57	<2.8
19	0.2	0.87 j
1.1	0.036 j	<2.2

11	0.27	<3.8
5.2	0.068 j	<2.4
2.2	0.062 j	<2.4
14	1.5	3.1 j,B
69	0.57	<2.2
5.6	0.14	<2
6.1	0.6	1.4 j
NA	NA	9.21 j
NA	NA	3.72 j
NA	NA	8.46 j
NA	NA	3.78 j
NA	NA	2.65 j
NA	NA	3.44 j
58	1	<4.6
49	0.82	<2.6
33	0.64	1.4 j
31	0.65	1.3 j
14	0.27	<2.6
9.8	0.18	<2.7
13	0.13	1.2 j
14	0.096	<2.8
18	0.098	<2
13	0.21	<2.3
13	0.22	<2.7
39	0.22	<12
7	0.079 j	<2.5
25	0.13	<2.3
10	0.045 j	<2.4
29	0.073 j	<2.6
6.6	0.045 j	<2.3
5.2	<0.11	<2.5
10	0.069 j	<2.2
16	0.12	1 j
10	0.051 j	<2.3
19	0.11	1.2 j
46	0.23	2.1 j
27	0.17	<2.5
21	0.098 j	<2.8

NA	NA	1.13 j
NA	NA	1.6 j
NA	NA	3.24 j
900	4.3	35.2
502	4.7	20 j
101	0.79	24.3
7.7	0.42	28.4
548	3.9	12.5 j
38	0.53	19.7
49.3	0.62	14.4 j
631	3	21.1
94.7	0.55	25.2
83.8	0.74	<14.8
56	0.43	<19.9
41.8	0.3 j	<17.4
7	0.49	28.2
17	0.19 j	<15.8
15.6	0.15 j	<14.4
6.8	<0.32	<16.1
14	<0.28	<13.9
44.7	0.3 j	<16.1
92	0.53	<13.7
43.4	0.43	<29.2
29.5	0.3	<15.2
8.3	0.17	<3.1
<12.1	0.53	<3
<13	<1.3	<64.9
40.5	2.1	<61.1
806	6.9	22.4 j
71.2	1	<16.2
28.9	0.62	<17.1
1140	1.9	17.5 j
230	1.3	<15.1
164	0.93	<16.1
495	3.2	<25
NA	NA	6.72 j
NA	NA	42
NA	NA	12.8

NA	NA	20.7
NA	NA	12.4 j
NA	NA	23.5
NA	NA	2.13 j
NA	NA	<0.979
NA	NA	3.37 j
NA	NA	2.25 j
NA	NA	2.89 j

NA	NA	1.06 j
NA	NA	3.7 j

mg/kg	mg/kg	mg/kg
200	NE	NE
14	NE	NE
3	NE	NE
0.027	263.2	12

Cadmium	Calcium	Chloride
<0.4	1250	<328
0.23 j	2840	<367
0.36 j	3930	<424
<0.34	482	<291
<0.34	270 j	<296
<0.77	135	<320
<0.82	80.1	<331
<0.74	55	<318
<0.78	139	<312
<0.72	274	<297
<0.73	<153	<312
<0.74	853	<293
<0.37	92.9	<310
<0.32	428	<279
<0.35	122	<291
<0.32	62.2	<274
<0.31	19 j	<264
<0.32	17.4 j	<269
<0.31	29.6	<271
<0.15	42.4	<297
0.082 j	74.8	<289
<0.14	<29.2	<297
<0.16	130	<312
<0.15	159	<300
<0.14	61	<269

<0.76	<126	<324
<0.65	<136	<280
<0.77	<160	<312
<0.7	<145	<287
<0.78	<163	<311
<0.74	96.7 j	<311
<0.12	30.6	NA
<0.14	62.5	NA
<0.14	37.4	NA
<0.13	41.2	NA
<0.17 D3	59.8	<332 D3,M1
<0.14	33.7	<315 D3
<0.18	55.5	<344 D3
<0.15	896	<354 D3
<0.14	NA	<331 D3
<0.18	564	<378 D3
<0.26	341	<319 D3
<0.29	530	<330 D3,M1
<0.15	47	<309 D3,M1
<0.18	136 M1,R1	<320 D3
<0.13	39	<309 D3
<0.15	67.2	<304 D3
<0.16	<33.3	<298 D3
<0.15	<31.5	<303 D3
<0.15	105	<319 D3
<0.16	5310	<295 D3
<0.16	6540	<312 D3
<0.14	6970	<308 D3
<0.023	70 j	1.2 j
<0.022	32 j	2.3 j
<0.02	36 j	2.2 j
<0.025	88 j	8.1 j
<0.025	78 j	3.4 j
<0.027	88 j	6.5 j
<0.027	<190	1.1 j
<0.027	210 j	6.9 j
<0.027	140 j	4.5 j
<0.027	<220	1.5 j

<0.019	430	2.7 j
<0.021	80 j	4.6 j
<0.028	<240	2.2 j
<0.029	880	10 j
<0.024	150 j	1.1 j
<0.025	41 j	1.4 j
<0.027	340	5.4 j
<0.07	NA	NA
<0.0646	NA	NA
<0.0608	NA	NA
<0.0548	NA	NA
<0.0515	NA	NA
<0.0548	NA	NA
<0.028	120 j	2.2 j
<0.027	140 j	2.1 j
<0.028	67 j	<12
<0.031	82 j	<13
<0.02	61 j	2.1 j
<0.021	60 j	<11
<0.023	160 j	4.4 j
0.13	83 j	<12
0.18	100 j	<11
<0.027	40 j	2.3 j
<0.023	51 j	<12
<0.022	<1200	1.3 j
0.011 j	<250	<11
<0.023	<230	4 j
<0.024	32 j	<10
<0.026	180 j	1.1 j
<0.019	<230	1.1 j
<0.027	<250	1.2 j
<0.02	<220	1.1 j
<0.025	50 j	1.4 j
0.011 j	<230	1.1 j
0.011 j	200 j	2 j
<0.021	240 j	5.5 j
<0.028	130 j	64
<0.027	80 j	4.5 j

<0.05	NA	NA
<0.0632	NA	NA
<0.0694	NA	NA
<0.64	5200	<546
<0.54	8760	<427
<0.4	725	<326
<0.37	253	<315
<0.59	3690	<468
<0.37	698	<306
<0.39	737	<308
<0.47	1620	<386
<0.39	589	<1280
<0.36	692	<1200
<0.95	<199	<385
<0.84	106 j	<356
1.2	555	<295
<0.39	<158	<311
<0.35	<144	<279
<0.39	<161	<319
<0.67	<139	<277
<0.77	111 j	<313
<0.66	444	<269
<0.14	108	<292 D3
<0.15	134	<282 D3
<0.15	101	<282 D3
<0.14	<603	<333 D3
<0.16	<649	<304 D3
0.23	21800	<297 D3
<0.6	5750	<475
<0.78	435	<338
<0.82	634	<332
<0.58	2940	<472
<0.36	888	<308
<0.39	906	<311
<1.2	10200	<465
0.0545 j	NA	NA
0.494	NA	NA
<0.0573	NA	NA

0.19 j	NA	NA
<0.0573	NA	NA
0.262 j	NA	NA
<0.0528	NA	NA
<0.0536	NA	NA
<0.0538	NA	NA
0.0543	NA	NA
<0.0534	NA	NA

<0.056	NA	NA
<0.0712	NA	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
6.5	70	9300	160000
0.31	4.7	630	11000
3.8	0.9	700	150
13.42	1.33	5.798	8084

Chromium	Cobalt	Copper	Iron
14.9	12	29.7	10200
35.3	14.9	72.3	12900
36.7	17.1	68.2	7740
4.5	1.6 j	2.3	6110
2.7 j	7.1	8.3	4050
10.8	21.2	5.6	13300
14.1	12.1	7.2	14300
11.9	15.2	6.3	11400
10.3	10.5	4.9	11200
5.2	<6	2.5	1850
1.5 j	<6.1	2.1	326
4.3	20.3	10.9	3550
7.7	2.5 j	3.5	9500
8.3	1.8 j	3.8	4330
28.9	2.7 j	9.2	10900
4.1	<2.7	2.3	3780
3.4	1.4 j	1.9	3470
2.6	<2.7	1.2	1970
7.2	4.6	5.1	4380
2.4	9.9	1.2	2350
4.4	11.3	2.7	5850
18.3	16.5	7.3	5240
14	17.5	13.8	16100
8.3	7.6	5.9	9530
5.5	1.8	7.1	2450

1.9	<6.3	<1.3	343
1.2 j	<5.4	<1.4	269
<1.6	3.3 j	<1.6	2570
2.8	<5.8	1 j	1510
1.1 j	<6.5	0.89 j	295
1.5	<6.1	1.2 j	513
2.2	<1	1.2	1650
4.2	<1.1	2	3440
4.9	<1.2	1.1	1280
6.1	<1.1	1.1	1520
49.8	<3.6 D3	30.8	52900
3.5	<1.2	1.2	1130
3.8	<1.5	3	1870
8.7	137	12.5	2480
NA	63.9	NA	NA
5.7	<1.5	61.8	527
26.2	<5.3	46.1	96200
22.2	7.7	65.6	98500
16.1	3	9	15700
11.3 M1	2	6.2 M1	5360 M1
2	<1.1	0.78	772
4.1	<1.3	1.2	700
1.6	16.5	0.92	6260
3.1	4	0.78	2390
1.8	5.1	0.95	2320
3.3	4.6	12.5	3200
16.8	18.8	16	28400
55.3	25.7	18.6	29600
8.5	2.5	3.9	7200
11	1.9	5.1	9700
2.5	0.22 j	1.1	710
0.79	4.4	0.33 j	1300
12	3.3	6.1	7900
17	3.5	9.1	8100
1.1	0.31 j	0.68	220
1.5	3.2	1.3	550
5.1	1.8	2.8	6000
0.79	0.32 j	0.35 j	540

13	6.7	24	35000
2.5	0.8	1.2	1300
1.6	0.46 j	0.65	760
45	64	27	72000
6.9	4.6	4.6	6200
1.6	0.5 j	1.5	350
4.1	1.8	1.8	1700
22.7	NA	9.6	NA
20	NA	9.72	NA
20.2	NA	8.82	NA
8.11	NA	3.1	NA
8.86	NA	2.49	NA
11.9	NA	6.1	NA
24	9.8	15	22000
47	8.7	12	17000
17	4.5	10	14000
22	5.3	10	16000
8	2	4.8	6800
5.1	1.7	2.7	3700
15	0.44 j	6.7	15000
4	0.29 j	2	2900
6.7	0.55 j	3	4800
8.3	2.1	3.6	5600
8.2	1.5	3.3	6700
18	3	17	12000
2.8	0.46 j	0.85	2700
9.2	0.93	4.9	2900
1.9	0.39 j	0.93	1200
5.4	0.84	2.6	3700
1.4	<0.53	0.45 j	710
1.6	<0.76	0.37 j	540
2.6	0.71	1.2	1800
6	0.81	2.8	4000
1.5	0.37 j	0.63	1100
9.5	1	2.6	14000
18	1.9	5.8	11000
22	1	5.2	5600
6.5	0.9	0.99	2300

11.5	NA	5.97	NA
11.4	NA	6.46	NA
31.1	NA	21.9	NA
28.2	10.3	44.8	20900
27.6	10.1	40.6	7130
14.9	11.8	16	25100
8	14.5	196	25400
22.8	10	43.9	6450
14.9	3.8	10.3	16700
10.2	6.8	9.2	13100
19.9	8.4	31.4	7550
12.9	2.7 j	12.6	23700
13.1	4.2	12.6	6760
7.1	<7.9	2.1	3360
5.8	<7	2.3	1820
5.1	47.9	215	30600
5.6	<3.2	3.2	5150
3.6	<2.9	2.1	1580
2.4	<3.2	1.6	829
2.5	<5.5	1.7	2600
6.3	<6.4	1.4 j	24200
4.6	<5.5	2.6	2250
20.1	5.6	14.9	27900
12.5	5.4	9.3	13500
4.1	3.3	2.4	6900
11.4	4.7	27.3	5280
23.5	21.1	223	31600
42.4	24.7	100	87000
31.9	15.4	61.7	12000
16.8	10.1	9.6	16400
10.7	5 j	5.8	18500
13.6	5	32.2	12600
20.5	13.8	14.3	29200
24.1	3.9 j	14.1	20100
14.9	6 j	23.9	22500
28	NA	14	NA
48.7	NA	105	NA
33.3	NA	15.8	NA

29.2	NA	47.3	NA
19	NA	11.3	NA
32.7	NA	46.8	NA
4.63	NA	2.96	NA
1.7 j	NA	1.17 j	NA
11.2	NA	7.74	NA
16.3	NA	9.34	NA
9.71	NA	3.53	NA

10.5	NA	5.65	NA
31.5	NA	22.3	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
800	NE	5600
400	NE	380
270	NE	65
8.166	599.7	33.22

Lead	Magnesium	Manganese
11.2	321	50.2
23.7	651	46.2
25.5	897	63.9
2.5 j	189	39.9
6.8	<280	7.6
12.3	1330	513
10	1610	505
9.3	1370	455
13.5	1180	325
4.1 j	279	12.5
<6.1	91.9 j	3.7
11.5	1060	35.1
7.8	654	21.6
4.7	1030	27
5.5	98.5	14.5
3.7	223	19.9
3.4	106	22.7
<2.7	36.6	16.1
1.4 j	67.7	54.8
4.8	52	2.7
3.5	55.3	3
6.4	<29.2	19.1
8	1830	377
6.5	1130	251
1.3	52	14.1

<6.3	<126	2.1
<5.4	<136	1.5
<6.4	<160	1.5 j
4.1 j	127 j	5.3
<6.5	<163	2.7
<6.1	<153	3.4
NA	110	19.5
NA	177	12.3
NA	52.5	5.5
NA	49.1	6.1
5.3 D3	48.7	67.4
2.9	202	6.3
2.5	323	18.8
39.9	<303	15.8
20.9	NA	NA
7.4	<365	<3.6
9.1	101	77.6
4.3	137	114
8.7	920	42
6.6	1150 M1	39.9 M1
<1.1	88.7	5.4
1.6	82.2	6.1
3	<33.3	20.1
<1.3	<31.5	5.1
1.7	34.6	3.9
2	1760	24.6
2.9	7060	139
1.7	10400	169
7	470	29
5.1	420	18
0.45	77 j	4.3
0.91	<240	1.5
8.7	580	46
11	810	36
0.7	58 j	4.7
2.4	86 j	8.5
5.7	370	20
0.65	35 j	3

3	240 j	75
3.3	210 j	8.8
0.89	53 j	4.3
8.3	6300	250
5.3	690	170
1.4	82 j	4.5
1.4	92 j	6.1
21.7	NA	30.3
16.8	NA	34
19.6	NA	24.9
4.9	NA	16
6.5	NA	22
8.89	NA	19.2
14	2000	110
13	1700	84
10	1200	98
13	1400	72
5.9	350	27
3.3	170 j	24
5.1	360	17
9.2	130 j	16
6.8	200	11
4.9	470	25
4.8	400	20
6	520 j	38
3.8	89 j	4.9
6.9	250	11
1.6	90 j	25
3.6	290	22
2.6	50 j	13
2.9	50 j	11
2.6	130 j	18
3.7	280	20
1.8	60 j	6.8
6.5	260	14
8	730	31
7.7	470	26
4	360	16

7.02	NA	193
6.08	NA	39.1
31.7	NA	708
12.4	1100	126
12.9	1240	86.4
13.2	1270	68.4
<3.1	<156	199
15	818	97.5
9	1400	61.6
7.1	1620	150
14.3	951	53
12.1	657	16.4
7.5	883	15.9
10.6	257	7.5
6.2 j	216	4.9
7.6	462	260
5.5	262	11.7
3.9	146	5.6
<3.2	<161	5
43.1	<139	4.5
8.9	186	6.3
3.4 j	284	21.7
11.6	1840	145
7.7	1370	154
2.1	383	96.9
8.5	<603	52
4.2	<649	640
2.8	5420	2260
18.7	1890	161
10.6	997	49.5
5.5 j	849	69.5
5.1	595	77.4
12.3	2130	898
9	2440	199
5.4 j	1080	245
18.4	NA	473
50.9	NA	68
16.9	NA	156

20.3	NA	62
11.8	NA	34
21.6	NA	74.2
2.85	NA	13.4
3.01	NA	9.42
12.1	NA	41.4
13.5	NA	32.9
8.31	NA	55.7

7.28	NA	35
31.6	NA	649

mg/kg	mg/kg	mg/kg
9.7	1200	4700
2.3	78	310
1	7.1	130
0.096	2.2	4.731

Mercury	Molybdenum	Nickel
0.2	3.5	21.3
0.22	1.7	27.8
0.26	1.4	25.3
0.013	2.1	1
<0.0096	<5.6	3.4
0.034	<0.64	3.4
0.015	<0.68	3.8
0.026	<0.62	3.2
0.025	<0.65	2.6
0.0087 j	<3	2.5
<0.0096	<3.1	1.2 j
0.0062 j	<3.1	11.6
0.02	<0.62	2.3
0.013	<0.54	2.7
<0.009	<0.59	3.9
0.0045 j	<0.54	1.4
<0.0086	<0.51	1
<0.0088	<0.53	0.66
<0.0085	<0.52	1.9
0.011	<0.61	0.84
0.0044 j	<0.58	0.57
<0.0096	<0.58	7.8
0.05	<0.65	5.1
0.01	<0.6	3
<0.0087	<0.57	3.1

<0.011	<2.5	<1.3
<0.0089	<2.7	<1.4
<0.01	<3.2	1.5 j
0.011	<2.9	0.8 j
<0.01	<3.3	<1.6
<0.01	<3.1	<1.5
<0.0091	<0.51	1
<0.0094	<0.57	2
<0.0087	<0.58	0.74
<0.0093	<0.55	0.71
<0.011	<0.73	<3.6
0.012	<0.58	1.5
<0.012	<0.75	2.1
<0.014	<6.1	15.5
NA	NA	NA
<0.013	<7.3	<3.6
<0.013	1.5	6.9
<0.01	<1.2	26.4
0.033	<0.61	4.3
0.011	<0.75	4.2 R1
<0.01	<0.53	0.65
<0.011	<0.64	0.87
<0.012	<0.67	8.5
<0.011	0.72	3
<0.01	<0.62	3.4
<0.0091	<6.6	4.6
<0.0092	<0.66	17.3
<0.0099	<11.3	37.2
<0.08	0.55 j	2.8
<0.081	0.55 j	2.7
<0.091	<1.9	0.97 j
<0.092	<2	1.5 j
0.035 j	0.49 j	4.2
0.058 j	0.6 j	5.5
<0.088	<1.5	0.67 j
<0.11	<2.2	<2.2
<0.096	<1.5	1.5
<0.094	<1.8	0.67 j

<0.089	<2.1	22
<0.085	<1.9	0.98 j
<0.098	<2	0.98 j
<0.11	<2.4	64
<0.088	<1.8	4.1
<0.091	<1.6	1 j
<0.088	<2	1.9 j
<0.0149	NA	6.1
0.0187 j	NA	5.67
0.0248 j	NA	4.79
<0.0113	NA	1.81 j
<0.0107	NA	3.45
0.013 j	NA	3.32
<0.099	<3.7	9.2
<0.093	8.2	7.8
0.022 j	<2.2	6.5
<0.098	<2.1	6.4
<0.078	<2.1	3
<0.08	<2.1	2.2
<0.096	<2	2.7
0.023 j	<2.3	1.8 j
<0.08	<1.6	2.8
<0.09	<1.8	2.5
<0.096	<2.1	2 j
<0.089	<9.5	7.1 j
<0.081	<2	0.98 j
0.023 j	<1.9	3.2
<0.082	<1.9	1.1 j
<0.08	<2.1	3.1
<0.085	<1.8	<1.8
<0.093	<2	<2
<0.077	<1.8	1.3 j
<0.075	<1.8	3.7
<0.075	<1.9	0.61 j
<0.084	<1.9	3.2
<0.093	<2.2	8
<0.093	<2	3.9
<0.087	<2.2	2.2

0.0155 j	NA	3.85
<0.0133	NA	3.5
0.0855 j	NA	13.5
0.086	<5.3	25.2
0.09	<4.5	21.9
0.012	<3.3	9.1
0.017	<3.1	17.3
0.088	<4.9	18.4
0.037	<3.1	5
0.0076 j	<3.2	5.4
0.2	<3.9	14.3
0.043	<3.3	3.3
0.028	<3	4.4
0.015	<4	1.6 j
0.02	<3.5	1.4 j
0.054	<3	14.1
0.0087 j	<3.2	1 j
0.0083 j	<2.9	0.78 j
<0.011	<3.2	1 j
0.024	<2.8	<1.4
<0.01	<3.2	<1.6
0.007 j	<2.7	1.4
0.046	0.75	7.6
0.03	<0.61	4.8
<0.01	<0.62	1.2
<0.011	<0.6	9.2
0.022	<13	22.1
<0.0081	<12.2	23.7
0.081	<5	28.8
0.016	<3.2	6.3
0.0079 j	<3.4	2.4
0.072	<4.9	13.1
0.048	<3	7.3
0.031	<3.2	7.3
0.095	<5	12.1
0.0251 j	NA	9.94
0.199 j	NA	47.9
0.0341 j	NA	10.1

0.11 j	NA	21.8
<0.0118	NA	4.99
0.168 j	NA	26.2
<0.0118	NA	2.01 j
<0.0116	NA	0.929 j
0.0297 j	NA	4.92
<0.0114	NA	4.33
0.0124 j	NA	3.26

<0.012	NA	3.06
0.0936 j	NA	13.7

mg/kg	mg/kg	mg/kg
370000	NE	1200
25000	NE	78
NE	NE	2.1
0.24	250	1.4

Nitrate (as N)	Potassium	Selenium
<32.8	641	12
<36.7	1150	6.6
<42.4	1580	16.9
<29.1	140	<2.8
<29.6	<560	4
<32	97.8	<6.4
<33.1	155	<6.8
<31.8	171	<6.2
<31.2	172	<6.5
<29.7	<302	<6
<31.2	<306	<6.1
<29.3	691	4.2 j
<31	102	<3.1
<27.9	187	<2.7
<29.1	53.2 j	<2.9
<27.4	106	<2.7
<26.4	62.3	<2.6
<26.9	104	<2.7
<27.1	51.9 j	<2.6
<29.7	40.4 j	0.89 j
<28.9	44.4 j	0.96 j
<29.7	35.3 j	1.4
<31.2	722	1.4
<30	280	0.9 j
<26.9	41.4 j	<1.1

<32.4	<252	<6.3
<28	<272	<5.4
<31.2	<320	<6.4
<28.7	<290	<5.8
<31.1	<326	<6.5
<31.1	<307	<6.1
NA	62.2	<1
NA	123	<1.1
NA	77.6	<1.2
NA	72.1	<1.1
<33.2 H3,D3	<72.7	1.8 D3
<31.5 H3,D3	138	<1.2
<34.4 H3,D3	294	<1.5
<35.4 H3,D3	<606	2.6
<33.1 H3,D3	NA	1.7
<37.8 H3,D3	<729	10.6
<31.9 H3,D3	<106	<2.1
<33 H1,D3	<122	4.6
<30.9 H3,D3,M1	452	<1.2
<32 H3,D3	648	<1.5
<30.9 H3,D3	87.4	<1.1
<30.4 H3,D3	69.7	<1.3
<29.8 H3,D3	<66.7	<1.3
<30.3 H3,D3	<63	<1.3
<31.9 H3,D3	<62.1	<1.2
<29.5 H3,D3	<664	5.1
<31.2 H3,D3	<1310	1.9
<30.8 H3,D3	<1130	6.4
<0.22	170 j	0.72 j
0.052 j	240	0.46 j
<0.24	56 j	<1
0.38	32 j	0.42 j
0.079 j	240	0.4 j
0.23	310	0.7 j
<0.23	46 j	<1.4
0.8	61 j	0.61 j
1.8	210	0.29 j
<0.25	45 j	<1.4

0.063 j	330	0.58 j
2.7	110 j	<1.1
<0.24	65 j	<1.4
<0.3	2800	1.3 j
<0.22	180 j	0.55 j
<0.23	62 j	<1.3
0.27	64 j	0.32 j
NA	NA	0.506 j
NA	NA	0.271 j
NA	NA	0.401 j
NA	NA	0.17 j
NA	NA	0.165 j
NA	NA	0.14 j
<0.24	730	0.32 j
<0.24	550	<1.4
<0.23	690	<1.4
<0.26	690	<1.6
<0.22	210 j	<1
<0.22	140 j	<1.1
0.11 j	240	0.56 j
<0.25	130 j	<1.2
<0.22	150 j	<1.2
0.048 j	220 j	<1.4
<0.24	240 j	<1.2
<0.22	350 j	0.37 j
<0.21	77 j	<1.1
0.05 j	220 j	<1.2
<0.21	66 j	<1.2
<0.22	240 j	<1.4
<0.21	49 j	<0.98
0.074 j	56 j	<1.4
<0.2	97 j	<1
<0.21	230	<1.3
<0.21	45 j	<0.88
0.081 j	250	0.29 j
0.23	700	<1.1
3.1	440	<1.5
0.14 j	240 j	<1.3

NA	NA	0.141 j
NA	NA	<0.137
NA	NA	0.948 j
<54.6	1250	4.3 j
<42.7	962	5.6
<32.6	<330	<3.3
<31.5	<312	<6.2
<46.8	1010	<4.9
<30.6	462	<3.1
<30.8	438	<3.2
<38.6	2240	6.6
<128	<327	<3.3
<120	154 j	<3
<38.5	<397	<7.9
<35.6	<349	<7
<29.5	<300	<6
<31.1	<315	<3.2
<27.9	<289	<2.9
<31.9	<322	<3.2
<27.7	<277	<5.5
<31.3	<322	<6.4
<26.9	<275	<5.5
<29.2 H3,D3	537	<1.2
<28.2 H3,D3	443	<1.2
<28.2 H3,D3	158	<1.2
<33.3 H3,D3	<1210	<1.2
<30.4 H3,D3	<1300	<1.3
<29.7 H3,D3	<1220	2.7
<47.5	2250	8.4
<33.8	325	<6.5
<33.2	327 j	<6.8
<47.2	786	2.5 j
<30.8	584	<6
<31.1	619	<6.4
<46.5	616	5.7 j
NA	NA	0.484 j
NA	NA	32
NA	NA	0.247 j

NA	NA	5.83
NA	NA	0.215 j
NA	NA	18.9
NA	NA	0.819 j
NA	NA	<0.117
NA	NA	0.298 j
NA	NA	0.365 j
NA	NA	0.212 j

NA	NA	<0.122
NA	NA	0.975 j

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	140000	NE
NE	9400	NE
NE	1500	NE
280	3.692	12

Sodium	Strontium	Sulfate
126	66.3	567
264	236	<367
311	237	<424
<56.3	19.6	<291
<560	6.3	<296
<63.8	3.1	<320
<68.1	3	<331
34.4 j	2.1	<318
63.8 j	2.6	<312
<302	4.7	<297
<306	<3.1	<312
<306	7.2	<293
35 j	2.2	<310
197	6	<279
37.4 j	0.89	<291
<53.7	0.93	<274
<51.1	0.52	<264
<53.4	0.57	<269
<51.9	0.48 j	<271
<60.9	0.35 j	<297
<58.1	0.69	<289
32.9 j	0.36 j	<297
<65.3	3.3	<312
<60.5	4.2	<300
<56.6	0.73	<269

<252	<2.5	<324
<272	<2.7	<280
<320	<3.2	<312
<290	<2.9	<287
<326	<3.3	<311
<307	<3.1	<311
<51.1	1.1	NA
<56.8	1.4	NA
<58.5	0.79	NA
<55.2	0.78	NA
<727	1.2	<332 D3
<57.7	0.95	<315 D3
<74.6	<0.75	<344 D3
<606	8	<354 D3
NA	NA	<331 D3
<729	<7.3	<378 D3
<106	3.2	<319 D3
<122	4.1	<330 D3
<61.5	2.2	<309 D3,M1
<75.1	4.2	<320 D3
<53	1.1	<309 D3
<64.2	1.5	<304 D3
<66.7	<0.67	<298 D3
<63	<0.63	<303 D3
<62.1	1.2	<319 D3
<664	41.4	<295 D3
<1310	49.7	<312 D3
<1130	54.7	<308 D3
<230	1.9	<11
<220	1.7	<11
<240	0.64 j	<12
<240	0.86 j	10 j
<240	1.9	<11
29 j	2.3	<11
<190	0.39 j	<11
<280	2.9	22
<190	2.9	11 j
<220	0.58 j	<12

360	5.9	<11
<240	1.9	<11
<240	0.41 j	<12
83 j	6.8	<15
<220	3.9	<11
<200	0.89	<12
<260	2.2	<12
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<460	5.5	<12
<260	5.9	<12
<270	2.8	<12 M
<260	3.4	<13
<260	1.5	<11
<270	1.2	<11
<240	2.6	25
<280	1.5	<12
<200	1.3	<11
<230	1.5	7.9 j
<270	1.5	<12
<1200	3.4 j	<11
<250	0.61 j	<11
<230	1.9	10 j
<240	1.1	<10
<260	3.2	<11
<230	0.58 j	<11
<250	0.71 j	<11
<220	1.2	<10
<230	2	<11
<230	0.6 j	<10
<240	2.6	<11
<270	3.4	25
<250	3.4	180
<280	2	140

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<534	357	<546
299 j	448	<427
<330	13.6	<326
<312	2.9 j	<315
<491	340	<468
<307	17	169 j
<322	23	<308
203 j	170	<386
<327	13.6	<1280
<296	22.9	<1200
<397	3 j	<385
<349	3.5	<356
<300	2.2 j	<295
<315	<3.2	<311
<289	<2.9	<279
<322	<3.2	<319
<277	<2.8	<277
<322	3 j	<313
<275	6.2	<269
<58.4	3.5	<292 D3
<60.9	2.9	<282 D3
<62.3	1.7	<282 D3
<1210	<12.1	<333 D3
<1300	<13	<304 D3
<1220	66.7	<297 D3
429 j	479	<475
<323	19.6	<338
<342	10.9	<332
<488	189	<472
<302	32	<308
<321	18.9	<311
<499	166	<465
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

NA	NA	NA
NA	NA	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
2.3	NE	1200
0.16	NE	78
0.28	NE	350
0.11	NE	33.59

Thallium	Total Organic Carbon	Vanadium
<3.4	100000	44.4
<3.7	40300	96.6
<4.5	57700	108
<2.8	466 j	12
<2.8	605 j	11.4
<6.4	2630	35.9
<6.8	1450	40.9
<6.2	857	32.5
<6.5	1350	26.4
<6	2020	15.4
<6.1	1050	7.9
<6.1	1370	20
<3.1	19700	27.1
<2.7	517 j	18.9
<2.9	393 j	32.9
<2.7	2000	10.6
<2.6	<601	8.4
<2.7	<603	3.1
<2.6	<602	10.3
0.66 j	2400	37.6
0.73 j	1090	37.2
0.62 j	<716	55.9
0.84 j	4370	94.8
<1.2	574 j	21.7
<1.1	593 j	10.3

<6.3	5600	4.4 j
<5.4	2080	<5.4
<6.4	394 j	<6.4
<5.8	1520	6.2
<6.5	727 j	<6.5
<6.1	473 j	<6.1
<1	NA	2.9
<1.1	NA	7.7
<1.2	NA	3.7
<1.1	NA	4.1
<1.5 D3	NA	130 D3
<1.2	NA	5.2
<1.5	NA	5.3
<1.2	NA	12.6
<1.1	NA	8.6
<1.5	NA	5.7
<2.1	NA	48.3
<2.4	NA	47.7
<1.2	NA	39.3
<1.5	NA	20.6
<1.1	NA	2.8
<1.3	NA	4.3
<1.3	NA	5.8
<1.3	NA	1.7
<1.2	NA	3
<1.3	NA	3
<1.3	NA	21.9
<1.1	NA	40
0.12	NA	20
0.092 j	NA	19
<0.1	NA	0.8 j
<0.13	NA	2.5
0.18	NA	28
0.22	NA	33
<0.14	NA	1.9
<0.14	NA	4.6
0.12 j	NA	18
<0.14	NA	2.1

0.03 j	NA	19 M
0.045 j	NA	7.6
<0.14	NA	4.1
<0.15	NA	79
0.092 j	NA	14
<0.13	NA	3.3
<0.14	NA	5.7
0.382	NA	NA
0.33	NA	NA
0.352	NA	NA
0.0741 j	NA	NA
0.0912 j	NA	NA
0.155 j	NA	NA
0.26	NA	72 B,M
0.27	NA	70 B
0.17	NA	51 B
0.18	NA	60 B
0.069 j	NA	22 B
0.035 j	NA	12 B
0.063 j	NA	33 B
0.058 j	NA	7.6 B
0.062 j	NA	17 B
0.061 j	NA	19 B
0.051 j	NA	27 B
0.089 j	NA	32 B
0.047 j	NA	9.7 B
0.075 j	NA	15 B
<0.12	NA	4.3 B
0.059 j	NA	12 B
0.028 j	NA	2.8 B
0.029 j	NA	2.5
0.042 j	NA	7.6
0.085 j	NA	10
0.036 j	NA	4.5
0.081 j	NA	26
0.14	NA	36
0.09 j	NA	27
0.074 j	NA	13

0.0841 j	NA	NA
0.109 j	NA	NA
0.539	NA	NA
<10.7	122000	56.5
<8.9	144000	61
<3.3	1700	48.5
<3.1	1040	17.7
<4.9	112000	55.5
<3.1	1420	36
<3.2	1110	29.4
<3.9	46500	50.2
<3.3	4650	41.7
<3	1830	43.7
<7.9	8370	30.7
<7	4090	21.8
<6	737	32.8
<3.2	2690	16.1
<2.9	455 j	5.1
<3.2	493 j	4.2
<5.5	4200	6.7
<6.4	1120	22.4
<5.5	424 j	10.3
<1.2	NA	47.6
<1.2	NA	29.3
<1.2	NA	7.6
<1.2	NA	44
<1.3	NA	39.3
<1.2	NA	73.5
<5	86000	63.6
<6.5	2560	48.3
<6.8	581 j	26.7
<9.7	82300	34.2
<3	1950	55.3
<3.2	1710	55.7
<10	86300	31
0.378	NA	NA
2.71	NA	NA
0.324	NA	NA

1.04	NA	NA
0.253	NA	NA
1.79	NA	NA
0.12 j	NA	NA
<0.035	NA	NA
0.227 j	NA	NA
0.246	NA	NA
0.129 j	NA	NA

0.11 j	NA	NA
0.565	NA	NA

mg/kg
70000
4700
1200
14.73

Zinc
22.2
31.1
35.7
4.5
<11.2
24.8
20.5
16.2
12.6
4.8 j
<6.1
14.9
7.8
9
5.6
5.7
2.8
1.4
4.4
4.3
4.8
7.2
27.9
12.2
9.7

<5
<5.4
12.9
<5.8
<6.5
<6.1
2.9
4.7
<1.2
<1.1
27.2
3.3
8
47.8
NA
<14.6
32.2
71
17.1
14.4
2.6
4.9
14.8
7.9
7.2
<13.3
40.5
56.2
9
8.2
1.8 j
17
14
15
1.6 j
18
7.7
1.1 j

67
2.6
2.1 j
110
15
1.4 j
10
16.7
16.5
14.9
6.56
7.6
8.76
41
43
22
23
8.3
4.9
5.2
21
22
8.6
7.2
19
2.2 j
5.9
5
11
1.7 j
1.4 j
7.1
11
3.9
8.5
16
11
5.9

16
12.2
53.5
18
16.5
20.8
17.9
13.1
20.6
18.2
21.4
12.4
12.2
4.4 j
<7
566
6.8
3.4 j
3.5 j
8.3
<6.4
<5.5
30.9
20.8
6.5
15.5
78.1
115
25.2
19.7
15.3
7.8 j
27.4
30.9
7.9 j
42.2
59.3
37.5

17.1
16.4
28.1
5.66
0.896 j
15.2
11.4
13

11.1
53.9

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
ASW-BG
ASW-NR1
BGSW-01
BGSW-02
BGSW-03
HFSW-01
HFSW-02
HFSW-03
HFSW-04
HFSW-05
HFSW-06
HFSW-07
HFSW-08
HFSW-09
HFSW-10
HFSW-11
HFSW-12
HFSW-13
HFSW-14
ISW-HMBREF
ISW-HMBREF
S-01
S-03A
S-04
S-06

S-09
S-10
S-14
S-14
S-15
S-16
S-24

S-10 DUP
S-14 DUP

HF LEE
10/24/2019
BRANDON RUSSO
CHAD PONCE

Location Description
NE of Active Ash Basin
SE of Active Ash Basin within Neuse River
Upgradient of the Inactive Basins
Upgradient of the Inactive Basins
Upgradient of the Inactive Basins
S of Active Basin, N side of the Neuse River
S of Active Basin, N side of the Neuse River
S of Active Basin, N side of the Neuse River
S of Active Basin, N side of the Neuse River
S of Active Basin, N side of the Neuse River
S of Active Basin, N side of the Neuse River
E of Active Basin, N side of the river
E of Active Basin, N side of the river
W of Inactive Basins, confluence of Halmile Branch
E of Inactive Ash Basin 2, W side of the river
W border of Inactive Ash Basin 1
W of Inactive Ash Basin 2, b/w Inactive Ash Basin 2 and
N of the LOLA, S side of the river
N of the LOLA, S side of the river
Halfmile Branch near Ferry Bridge Rd
Halfmile Branch near Ferry Bridge Rd
N side of active AB in channel
W of active AB at river, S of S-03
SW of active AB in floodplain
NE side of active AB in channel

SE corner of active AB in discharge channel
Surface water point in Neuse, W of RR bridge
NW of inactive ABs, NW of road
NW of inactive ABs, NW of road
1 Halfmile Branch between inactive ash basins 2
Surface water point in Neuse at SE corner of inactive
S of active AB in riverbank

Surface water point in Neuse, W of RR bridge
NW of inactive ABs, NW of road

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction
Active Ash Basin	Background
Active Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Downgradient
Lay of Land Area	Downgradient
Lay of Land Area	Downgradient
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Active Ash Basin	Upgradient
Active Ash Basin	Sidegradient
Active Ash Basin	Downgradient
Active Ash Basin	Sidegradient

Active Ash Basin	Upgradient
Active Ash Basin	Upgradient
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Background
Inactive Ash Basin	Downgradient
Inactive Ash Basin	Sidegradient
Active Ash Basin	Downgradient

QC SAMPLE RESULTS	
Active Ash Basin	Upgradient
Inactive Ash Basin	Background

PSRG Protectio

Sample Media	Latitude	Longitude
Sediment	35.38604078	-78.08041435
Sediment	35.37844512	-78.07017762
Sediment	35.37043965	-78.10280915
Sediment	35.37102668	-78.10269118
Sediment	35.37156154	-78.10270255
Sediment	35.38160853	-78.07868396
Sediment	35.38118301	-78.07744958
Sediment	35.38094174	-78.07682617
Sediment	35.38045113	-78.07556984
Sediment	35.38022803	-78.07495585
Sediment	35.37867347	-78.06878564
Sediment	35.38076151	-78.06487796
Sediment	35.38123988	-78.06056081
Sediment	35.37711347	-78.10225079
Sediment	35.38018112	-78.10002532
Sediment	35.38219844	-78.10874644
Sediment	35.37869840	-78.10633860
Sediment	35.38133288	-78.07834269
Sediment	35.38016561	-78.07537329
Sediment	35.38182361	-78.11183374
Sediment	35.38182361	-78.11183374
Sediment	35.38685800	-78.07345301
Sediment	35.38180600	-78.08405201
Sediment	35.38199300	-78.07878401
Sediment	35.38696800	-78.07194201

Sediment	35.37949200	-78.06771801
Sediment	35.38109687	-78.08873790
Sediment	35.38334594	-78.10896444
Sediment	35.38334594	-78.10896444
Sediment	35.37743000	-78.10421801
Sediment	35.37241611	-78.10281763
Sediment	35.38106300	-78.07643101

Sediment	35.38109687	-78.08873790
Sediment	35.38334594	-78.10896444

Reporting Units	meq/100g
n of Groundwater	NE

Sample Collection Date	Cation Exchange Capacity
05/05/2015	NA
06/10/2015	NA
07/18/2018	5.7
07/18/2018	1
07/18/2018	7.8
07/18/2018	10
07/18/2018	12
07/18/2018	7
07/18/2018	8.1
07/18/2018	5.3
07/18/2018	8.1
07/18/2018	6.1
07/18/2018	6.9
07/18/2018	3.6
07/18/2018	5.8
07/18/2018	1.1
07/18/2018	8.4
07/18/2018	9.9
07/18/2018	5.6
05/05/2015	NA
07/18/2018	<1
05/05/2015	NA
05/04/2015	NA
05/04/2015	NA
05/05/2015	NA

05/04/2015	NA
06/10/2015	NA
05/05/2015	NA
07/18/2018	1.5
05/05/2015	NA
06/10/2015	NA
05/05/2015	NA

06/10/2015	NA
05/05/2015	NA

%	%	%
NE	NE	NE

Fractional Organic Carbon	Fractional Organic Matter	Percent Moisture
NA	NA	41.8
NA	NA	46.1
2.4	4.2 N	NA
0.4	0.77 N	NA
4.6	7.9 N	NA
2.9	5.07 N	NA
4.8	8.2 N	NA
2.9	4.96 N	NA
4.3	7.35 N	NA
3.2	5.47 N	NA
5	8.61 N	NA
1.9	3.34 N	NA
3.7	6.33 N	NA
0.8	1.39 N	NA
3.3	5.7 N	NA
0.4	0.72 N	NA
2.7	4.57 N	NA
3.3	5.75 N	NA
1.8	3.09 N	NA
NA	NA	18.8
0.3	0.5 N	NA
NA	NA	19
NA	NA	19.5
NA	NA	16.7
NA	NA	27.7

NA	NA	27
NA	NA	40.3
NA	NA	22.6
0.5	0.91 N	NA
NA	NA	21.4
NA	NA	43.9
NA	NA	24.6

NA	NA	50.8
NA	NA	26

%	%	S.U.	mV
NE	NE	NE	NE

Percent Solids	Percent Total Solids	pH	Oxidation Reduction Potential
NA	NA	5.3	NA
NA	NA	6.8	NA
58.3	60.5	6.6	-73 H
79.6	81.9	6.8	-80 H
45.9	44.8	6.7	-110 H
67.8	61.6	6.7	-37 H
59.8	52	6.9	-135 H
56.9	56.9	6.8	-89 H
57.4	53.2	6.8	-70 H
58.5	59.8	6.5	-57 H
50.4	46.6	6.6	-134 H
78.1	84.9	6.5	-120 H
53.4	52.6	6.5	-10 H
75.6	78.2	6.2	1 H
45.9	50.6	7.0	-91 H
78	83.2	6.6	-33 H
22.6	68.1	6.8	-13 H
54.5	66.4	6.9	32 H
70.1	69.3	9.7	52 H
NA	NA	5.9	NA
69.2	78.8	5.4	14 H
NA	NA	5.3	NA
NA	NA	6.6	NA
NA	NA	7.0	NA
NA	NA	5.2	NA

NA	NA	7.2	NA
NA	NA	6.3	NA
NA	NA	5.9	NA
74.1	75.1	6.0	24 H
NA	NA	6.5	NA
NA	NA	6.0	NA
NA	NA	7.2	NA

NA	NA	6.7	NA
NA	NA	5.7	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
110000	0.9	5.8

Aluminum	Antimony	Arsenic
4350	<8.2	<8.2
4660	<1.9	2.8
14000 M	<0.68 M	1.2
2600	<0.6	<0.6
17000	<0.9	1.4
7200	<0.72	3.5
17000	<0.8	2.6
13000	<0.74	3.1
18000	<0.64	4.7
15000	<0.57	2.6
16000	<0.65	1.7
6900	<0.59	0.68
17000	<0.88	2.1
2500	<0.62	0.4 j
16000	<1	1.9
1900	<0.61	<0.61
24000	<2	8
14000	<0.73	1.4
7200	<0.66	0.73
539	<6.1	<6.1
3000	<0.72	<0.72
2470	<6	<6
5460	<6.3	16.5
459	<5.8	124
2820	<7.1	<7.1

762	<7	6.6 j
5720	<1.7	1.7 j
3390	<6.3	<6.3
3100	<0.59	<0.59
218	<6.3	<6.3
4920	<1.8	1.5 j
2140	<6.7	891

6240	<2	1.8 j
1700	<6.6	<6.6

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
580	63	45	3

Barium	Beryllium	Boron	Cadmium
27.4	<0.41	<20.5	<0.98
69.7	0.42 j	<23.9	<1.1
72	0.19 M	<3.4	0.099 j
19	0.15	<3	0.039 j
92	0.24	<4.5	0.12 j
41	0.15	1.6 j	0.044 j
90	0.23	4.6	0.09 j
78	0.2	<3.7	0.09 j
95	0.19	3.4	0.15 j
72	0.18	4.6	0.11 j
92	0.21	<3.3	0.12 j
31	0.15	<3	<0.15
86	0.23	<4.4	0.27
12	0.11 j	<3.1	<0.16
92	0.24	<5.1	0.13 j
7.7	<0.12	<3	<0.16
200	0.45	5.2 j	0.19 j
73	0.2	<3.7	0.077 j
42	0.15	<3.3	0.049 j
2.8 j	<0.32	<16.2	<0.73
18	0.099 j	<3.6	0.051 j
29.2	0.33	<15.1	<0.72
69.9	0.44	9.2 j	<0.75
19.4	<0.29	15.6	<0.7
34.2	0.19 j	<17.7	<0.85

9.1	<0.35	<17.6	<0.84
75.6	0.49	<21	<1
29.7	<0.31	<15.6	<0.75
24	0.064 j	<3	<0.15
2.7 j	<0.31	<15.7	<0.75
66.6	0.4 j	<22.7	<1.1
163	0.21 j	60.5	<0.8

83.2	0.51 j	<25.6	<1.2
21.8	<0.34	<16.9	<0.79

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	NE	3.8

Calcium	Chloride	Chromium
302	<430	4.4
786	<458	9.1
1200	16 j	16
190 j	7 j	3.8
900	27	19
360	14 j	8.5
880	14 j	17
870	16 j	15
870	5.1 j	19
910	20	16
960	19 j	18
310	3.2 j	9.2
1000	18 j	18
150 j	4.3 j	3.5
1000	23	18
93 j	<13	1.8
2100	37 j	20
720	14 j	15
490	11 j	9.1
<162	<306	<1.6
260 j	3.2 j	2.7
515	<305	2.6
951	<308	8.8
8270	<301	0.78 j
245	<342	2.5

167 j	<341	1.6 j
901	<418	10.7
394	<322	2
310	2.9 j	2.1
<157	<319	<1.6
856	<440	8.7
2260	<330	3

885	<508	11.8
276	<337	1.4 j

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
0.9	700	150	270

Cobalt	Copper	Iron	Lead
<8.2	3.4	2490	21.4
6.3	8.8	11400	10.9
6.8	10	12000 M	12
1.9	2.2	3100	3.7
9	15	15000	14
4	5.8	7200	7.5
8.9	13	15000	15
7	11	13000	12
9	16	16000	16
7.5	13	11000	14
8.9	14	15000	14
3.4	4.7	5900	5.5
9.3	15	13000	18
1.6	2.7	3700	2.3
8.8	14	15000	15
0.45 j	1	1400	1.8
41	16	38000	24
7.3	11	14000	13
4.3	6	7700	7.7
<6.1	<1.6	855	4.1 j
0.64 j	2.4	1300	4.9
<6	1.9	1630	4.6 j
6.3	8.1	10500	10.2
59.8	1.9	7450	<5.8
<7.1	1.5 j	1250	6.6 j

<7	<1.8	2130	<7
7	11.7	12000	13.8
<6.3	1.2 j	2200	<6.3
0.8 j	1.3	1100	3.5
<6.3	1 j	843	<6.3
6.1	8.4	10200	10.3
5.8 j	4.8	56700	3.7 j

7	10.9	13500	13.9
<6.6	<1.7	920	4 j

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	65	1

Magnesium	Manganese	Mercury
272	9.8	0.027
937	535	0.024
1300	530 M	<0.14
240 j	120	<0.1
1500	650	0.069 j
590	230	<0.12
1200	680	0.064 j
1200	670	0.062 j
1600	590	0.073 j
1400	270	0.057 j
1500	630	0.051 j
670	140	<0.094
1200	230	0.057 j
200 j	89	<0.099
1600	800	0.07 j
70 j	8.2	<0.096
1200	700	<0.37
1300	590	0.044 j
660	350	<0.12
<162	5.2	<0.0098
96 j	8.6	<0.12
232	4.8	0.011
924	775	0.034
123 j	156	0.0055 j
126 j	5.3	0.022

100 j	46.8	<0.011
1110	575	0.03
155 j	10.7	0.0085 j
150 j	13	<0.1
<157	3.2	<0.01
874	523	0.033
354	279	0.0075 j

1140	685	0.038
94.6 j	5.1	0.01 j

mg/kg	mg/kg	mg/kg
7.1	130	NE

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)
<4.1	1.5 j	<43
<4.8	4	<45.8
<2.7	5.8	<0.34
<2.4	<2.4	<0.25
<3.6	6.5	<0.44
<2.9	2.3 j	<0.29
<3.2	5.8	<0.33
<3	5.1	<0.35
<2.6	7.1	<0.35
<2.3	6	<0.34
<2.6	6.5	<0.4
<2.4	1.9 j	<0.26
<3.5	6.5	<0.37
<2.5	<2.5	<0.26 M
<4.1	6	<0.44
<2.4	<2.4	<0.26 M
<7.9	8.1	2.6
<2.9	4.8	<0.37
<2.6	2.1 j	<0.29
<3.2	<1.6	<30.6
<2.9	<2.9	<0.29
<3	1.3 j	<30.5
<3.1	3.5	<30.8
84.5	4.7	<30.1
<3.5	1.1 j	<34.2

<3.5	<1.8	<34.1
<4.2	4.5	<41.8
<3.1	0.87 j	<32.2
<2.4	<2.4	<0.27
<3.1	<1.6	<31.9
<4.5	3.6	<44
12.3	<1.7	<33

<5.1	4.6	<50.8
<3.4	1.1 j	<33.7

mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	2.1	3.4

Potassium	Selenium	Silver
<410	<8.2	NA
537	1.2 j	NA
890	<1.8	<0.68
150 j	<1.5	<0.6
1000	<2.3	<0.9
400	<1.9	<0.72
890	0.91 j	<0.8
800	0.74 j	<0.74
1200	1.1 j	0.16 j
950	0.6 j	<0.57
1000	0.98 j	<0.65
340	<1.5	<0.59
880	1.3 j	<0.88
150 j	<1.6	<0.62
1100	1.2 j	<1
79 j	<1.6	<0.61
1400	<5.2	<2
850	<1.9	<0.73
450	<1.7	<0.66
<323	<6.1	NA
120 j	<1.9	<0.72
<301	<6	NA
427	<6.3	NA
<292	<5.8	NA
<354	<7.1	NA

<352	<7	NA
594	1.4 j	NA
<313	<6.3	NA
130 j	<1.5	<0.59
<314	<6.3	NA
490	<1.8	NA
<333	<6.7	NA

609	1.4 j	NA
<338	<6.6	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	1500	NE	NE

Sodium	Strontium	Sulfate	Sulfide
<410	3.5 j	<430	NA
<477	8.3	<458	NA
<340	10	<17	<43.1
<300	2.3	110	<31
<450	11	99	<53.8
<360	5.6	32	<36
<400	23	39	<51.2
<370	12	<18	<40.7
<320	15	12 j	<40.9
<290	17	100	<39.2
<330	12	21	<52
<300	4.9	<13	<35.4
<440	10	110	<34
<310	2.7	<13	<31.8
<510	13	<22	<55.9
<300	1.5	<13	<30.3
<990	41	29 j	<30.9
<370	9.6	<18	<36.3
<330	5.8	8.5 j	<42.7
<323	<3.2	<306	NA
<360	2.4	<14	<45.1
<301	13.9	<305	NA
<314	16.5	<308	NA
<292	118	<301	NA
<354	4.7	<342	NA

<352	6.5	<341	NA
<421	8.3	<418	NA
<313	2.9 j	<322	NA
<300	2.5	<13	<34.2
<314	<3.1	<319	NA
<453	7.8	<440	NA
<333	144	<330	NA

<512	9	<508	NA
<338	2 j	<337	NA

mg/kg	mg/kg	mg/kg
0.28	NE	350

Thallium	Total Organic Carbon	Vanadium
<8.2	21500	18.8
<1.9	11200	20.5
0.18	18600	26
0.059 j	2300	6.4
0.19 j	34700	30
0.088 j	11700	15
0.2 j	28500	33
0.14 j	22100	25
0.19	21000	32
0.16	19500	28
0.19	34900	30
0.074 j	14700	16
0.29	18200	33
<0.16	4330	8
0.19 j	25700	31
<0.16	2240	3.1
0.29 j	2770	41
0.15 j	11500	27
0.082 j	20600	16
<6.1	2150	<6.1
0.057 j	91600	4.8
<6	39600	12.8
<6.3	18100	25.5
<5.8	17700	5.9
<7.1	21800	14

<7	699 j	10.9
<1.7	9850	24.1
<6.3	7370	<6.3
0.044 j	7960	3.2
<6.3	776	8.1
<1.8	8880	18.5
<6.7	8690	16.3

<2	13500	22.9
<6.6	6830	<6.6

mg/kg
1200

Zinc
4.5 j
39.5
43
11
55
24
48
45
63
54
53
15
63
6.3
55
2.6 j
57
43
26
<6.5
8.4
<6
36.8
13
<7.1

<7
50.8
6.6
6
<6.3
38
6.5 j

48.1
5.6 j

Lee Active

, NORTH CAROLINA

FACILITY NAME: HF LEE
DATE UPDATED: 10/24/2019
SPREADSHEET UPDATED BY: BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY: CHAD PONCE

Sample ID	Location Description	Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media
ABMW-01 SB (3-5)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
ABMW-01 SB (13-15)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
ABMW-01 SB (29-31)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
ABMW-01 SB (32-33)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
ABMW-01 SB (42-44)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
AMW-12 SB (0-2)	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin	Background	Soil SPLP
AMW-12 SB (5-6)	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin	Background	Soil SPLP
AMW-12 SB (11-13)	NW of Active Ash Basin	Active Ash Basin	Background	Soil SPLP
BG-01 (2.0-2.5)	W of Inactive Basins, adjacent to Ferry Bridge Rd	Inactive Ash Basin	Downgradient	Soil SPLP
BG-02 (2.0-2.5)	W of Inactive Basins, adjacent to Ferry Bridge Rd	Inactive Ash Basin	---	Soil SPLP
BG-03 (2.0-2.5)	W of Inactive Basins, adjacent to Ferry Bridge Rd	Inactive Ash Basin	---	Soil SPLP
DMW-03 (4.5-5.0)	E of inactive ash basin 2	Inactive Ash Basin	Sidegradient	Soil SPLP
IABMW-01 (3-4)	Inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
IABMW-01 (8-10)	Inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
IABMW-01 (12-13)	Inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
IABMW-01 (18-20)	Inactive ash basin 1	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
IABMW-02 (2.5-3.5)	Inactive ash basin 2	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
IABMW-02 (6-7)	Inactive ash basin 2	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP

Lee Active

, NORTH CAROLINA

SPREADSHEET CHECKED BY:

CHAD PONCE

IABMW-02 (12-14)	Inactive ash basin 2	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
IABMW-03 (3-5)	Inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Ash SPLP
IABMW-03 (7-8)	Inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
IABMW-03 (14-15)	Inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
LLMW-01 (2-3)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Ash SPLP
LLMW-01 (8.5-9.5)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Soil SPLP
LLMW-01 (16-18)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Soil SPLP
LLMW-02 (1.5-2.5)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Ash SPLP
LLMW-02 (8-9)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Soil SPLP
LLMW-02 (11-12)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Soil SPLP
LLMW-03 (2-3)	LOLA	Lay of Land Area	Lay of Land Area	Soil SPLP
PZ-02 (10.0-11.5)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
PZ-02 (28.5-30.0)	Active Ash Basin	Active Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
PZ-04 (5.0-7.0)	Inactive ash basin 2	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
PZ-04 (9.0-10.0)	Inactive ash basin 2	Inactive Ash Basin	Ash Basin	Soil SPLP
PZ-07 (5.0-7.0)	Inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin	---	Soil SPLP
PZ-07 (9.0-11.0)	Inactive ash basin 3	Inactive Ash Basin	---	Soil SPLP

Lee Active

, NORTH CAROLINA

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

Depth Interval (FEET BGS)	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Boron	Cadmium	Calcium	Chloride
3 - 5	35.38331618	-78.07790612	03/13/2015	119	2.2	1.9	374	<0.2	203	<0.08	9.08	<32.8
13 - 15	35.38331618	-78.07790612	03/13/2015	225	15.3	24.1	469	<0.2	236	<0.08	3.41	<36.7
29 - 31	35.38331618	-78.07790612	03/13/2015	622	19.8	39.6	439	<0.2	192	<0.08	10.6	<8.5
32 - 33	35.38331618	-78.07790612	03/13/2015	845	<0.5	39.7	32.9	<0.2	481	<0.08	5.61	<5.8
42 - 44	35.38331618	-78.07790612	03/13/2015	2360	<0.5	2.7	68.9	0.47	29.1	<0.08	1.02	<5.9
0 - 2	35.38219075	-78.08910584	02/18/2015	6550	<0.5	1.1	22.5	<0.2	24.9	0.28	0.808	<6
5 - 6	35.38219075	-78.08910584	02/19/2015	404	<0.5	<0.5	13.6	<0.2	18	<0.08	0.824	<5.8
11 - 13	35.38219075	-78.08910584	02/19/2015	14.9	<0.5	<0.5	0.66	<0.2	60.5	<0.08	0.118	<6
2 - 2.5	---	---	09/05/2013	NA	<0.34	<0.42	NA	NA	20.1 j	<0.23	NA	NA
2 - 2.5	---	---	09/05/2013	NA	<0.34	<0.42	NA	NA	<0.23	0.5 j	NA	NA
2 - 2.5	---	---	09/05/2013	NA	<0.34	1.3 j	NA	NA	<0.23	6.6	NA	NA
4.5 - 5	35.37867526	-78.10162806	08/29/2013	NA	<0.34	1.9 j	NA	NA	26.8 j	<0.23	NA	NA
3 - 4	35.38085584	-78.10768608	03/30/2015	572	0.93	21.5	177	0.2	56.9	0.035 j	3.15	<10.8
8 - 10	35.38085584	-78.10768608	03/30/2015	204	3.5	13.6	244	<0.2	62.8	0.027 j	14	<8.6
12 - 13	35.38085584	-78.10768608	03/30/2015	11300	<2.5	3	557	2.1	156	<0.4	3.04	<6.5
18 - 20	35.38085584	-78.10768608	03/30/2015	13.3	<0.5	<0.5	109	<0.2	41.6	0.038 j	0.916	<6.3
2.5 - 3.5	35.37991129	-78.10370782	03/28/2015	615	0.78	5.1	171	<0.2	48.8	<0.08	1.79	<9.5
6 - 7	35.37991129	-78.10370782	03/28/2015	<10	<0.5	<0.5	103	<0.2	74.9	<0.08	1.44	<6.2

Lee Active

, NORTH CAROLINA

Reporting Units				ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
12 - 14	35.37991129	-78.10370782	03/28/2015	28.5	<0.5	<0.5	119	<0.2	63.6	<0.08	1.15	<6.2
3 - 5	35.37359147	-78.10560238	03/29/2015	780	10.3	24.7	450	0.24	116	0.081	4.22	4.7 j
7 - 8	35.37359147	-78.10560238	03/29/2015	15900	<0.5	9.4	2090	5.4	138	<0.08	6.63	7.6
14 - 15	35.37359147	-78.10560238	03/29/2015	9210	<0.5	5.9	1100	4.3	118	<0.08	7.27	11.5
2 - 3	35.38089925	-78.08063650	03/31/2015	640	0.83 j	16.5	277	<1	90.6	<0.4	2.13	<9.5
8.5 - 9.5	35.38089925	-78.08063650	04/07/2015	5400	<0.5	0.9	278	0.81	145	<0.08	0.694	<6.6
16 - 18	35.38089925	-78.08063650	04/07/2015	3220	<0.5	0.51	266	0.65	86.7	<0.08	2.09	<6.7
1.5 - 2.5	35.38078229	-78.07933711	03/31/2015	594	0.84	28.4	240	0.16 j	35.5	0.053 j	2.05	<9.4
8 - 9	35.38078229	-78.07933711	04/01/2015	9340	<0.5	1.4	358	1.5	52	<0.08	2.99	<6.3
11 - 12	35.38078229	-78.07933711	04/01/2015	15800	<0.5	1.9	1220	2.8	41	<0.08	7.04	<6.3
2 - 3	35.38060476	-78.07835074	05/13/2015	157	2.8	25.9	243	<0.2	133	0.026 j	16.8	<9.5
10 - 11.5	35.38110237	-78.07483894	08/28/2013	NA	17	56.5	NA	NA	59.6	<0.23	NA	NA
28.5 - 30	35.38110237	-78.07483894	08/28/2013	NA	<0.34	<0.42	NA	NA	138	<0.23	NA	NA
5 - 7	35.37957296	-78.10549112	09/04/2013	NA	1.3	12.6	NA	NA	42.2 j	<0.23	NA	NA
9 - 10	35.37957296	-78.10549112	09/04/2013	NA	<0.34	0.68 j	NA	NA	181	<0.23	NA	NA
5 - 7	35.37746603	-78.10734116	08/30/2013	NA	6	17.2	NA	NA	16.6 j	<0.23	NA	NA
9 - 11	35.37746603	-78.10734116	08/30/2013	NA	<0.34	18.3	NA	NA	51	<0.23	NA	NA

Lee Active

, NORTH CAROLINA

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

Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Potassium	Selenium	Sodium
4.5	7.7	2.1	<50	1.3	1.75	7.7	<0.2	9.1	9.5	391	1.44	33.2	2.79
1.9	<0.5	8.4	<50	3	0.454	3.4	<0.2	77.8	1.7	518	1.26	23.3	2.46
2.2	<0.5	8.5	59.8	2.6	0.323	9.4	<0.2	16.3	2.7	322	1.01	71.2	2.44
2.1	0.6	1.7	310	0.63	1.16	74.5	<0.2	6	0.71	51	1.14	<0.5	9.53
3.6	4.4	11.2	751	2.2	0.433	22.4	<0.2	<0.5	4	15.4	0.722	1.6	0.376
7.7	0.77	3.1	4030	4.8	0.486	11.5	<0.6	<0.5	6.4	0.41	0.617	<0.5	0.62
1.1	<0.5	<1	295	0.28	0.266	11.9	<0.2	<0.5	1.1	0.33	0.398	<0.5	0.558
0.63	<0.5	<1	67.6	<0.1	0.0644	8.5	<0.2	<0.5	0.51	0.41	0.752	<0.5	2.72
<1.6	NA	<2.7	NA	0.38 j	NA	0.86 j	NA	NA	<1.5	NA	NA	<0.5	NA
<0.5	NA	<0.15	NA	<1.6	NA	<2.7	NA	NA	<0.83	NA	NA	<1.5	NA
<0.5	NA	<0.15	NA	3.9 j	NA	4.9 j	NA	NA	2.8 j	NA	NA	<1.5	NA
22.5	NA	14.2	NA	9.8	NA	239	NA	NA	10.2	NA	NA	<0.5	NA
4	0.45 j	3.7	372	0.84	0.56	5.4	<0.6	2.3	1.3	<0.43	1.13	1.8	1.49
2.5	<0.5	0.49 j	17.7 j	0.07 j	0.484	4.3	<0.2	10	0.49 j	<0.34	0.129	12.7	1.39
11.8	6.2	27	21900	33.5	2.28	70.4	<0.6	<2.5	5.9	0.28	0.545	<2.5	3.4
0.22 j	6.6	0.48 j	20.1 j	<0.1	0.293	103	<0.2	<0.5	4.3	<0.25	0.137	<0.5	2.31
3.8	0.63	3.2	277	0.8	0.341	23.4	<0.2	2.4	2.4	0.44	0.913	1.2	1.32
<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	0.365	9.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.25	0.484	2.4	1.77

Lee Active

, NORTH CAROLINA

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	mg/L
<0.5	<0.5	<1	<50	<0.1	0.897	41.9	<0.2	<0.5	<0.5	0.29	<0.05	<0.5	1.53
18.2	8.1	11.8	404	25.3	0.458	8.5	<0.2	10.4	19.4	<0.31	2.77	5.4	48.7
25.7	12.6	108	56100	102	5.46	16.8	0.47	<0.5	20.7	0.28	0.729	12.1	5.13
10.4	30.2	45.6	10800	30.4	6.87	31	0.2	<0.5	23.9	<0.24	0.545	7.6	4.18
6.7	<2.5	5.8	522	0.92	0.445	9.9	<0.2	1.2 j	1.3 j	<0.38	0.351	1.9 j	2.04
7.1	2.8	9	9600	9.3	0.353	20.2	0.07 j	<0.5	2.3	<0.27	0.433	0.23 j	1.95
3.5	2.7	4.6	2510	3.6	0.944	61.9	0.07 j	<0.5	1.2	0.3	0.409	<0.5	2.09
4.5	0.58	3.8	480	1.2	0.524	27	<0.2	1.3	1.9	<0.38	0.363	1.1	1.9
5.8	36.5	23.7	8950	18.8	2.17	1680	<0.2	<0.5	5.3	0.26	0.461	0.4 j	2.55
12.9	11.7	39.2	8550	12.9	11.5	283	<0.2	<0.5	11.4	0.32	0.56	0.86	2.1
0.84	0.21 j	4.1	130	0.32	0.343	104	<0.2	1.4	1.5	<0.38	0.725	10.5	1.46
<1.6	NA	3.8 j	NA	0.1 j	NA	3.3 j	NA	NA	2 j	NA	NA	16.4	NA
3.6 j	NA	3.8 j	NA	0.43 j	NA	19	NA	NA	<1.5	NA	NA	<0.5	NA
<1.6	NA	<2.7	NA	0.14 j	NA	<0.83	NA	NA	<1.5	NA	NA	15.2	NA
8.7 j	NA	7.5 j	NA	4.3	NA	11.5	NA	NA	2.4 j	NA	NA	<0.5	NA
<1.6	NA	25.4	NA	<0.085	NA	10	NA	NA	4.9 j	NA	NA	25.8	NA
11 j	NA	8 j	NA	3.4	NA	13.8	NA	NA	4.1 j	NA	NA	0.97 j	NA

Lee Active

, NORTH CAROLINA

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	250	0.2*	0.3*	1000

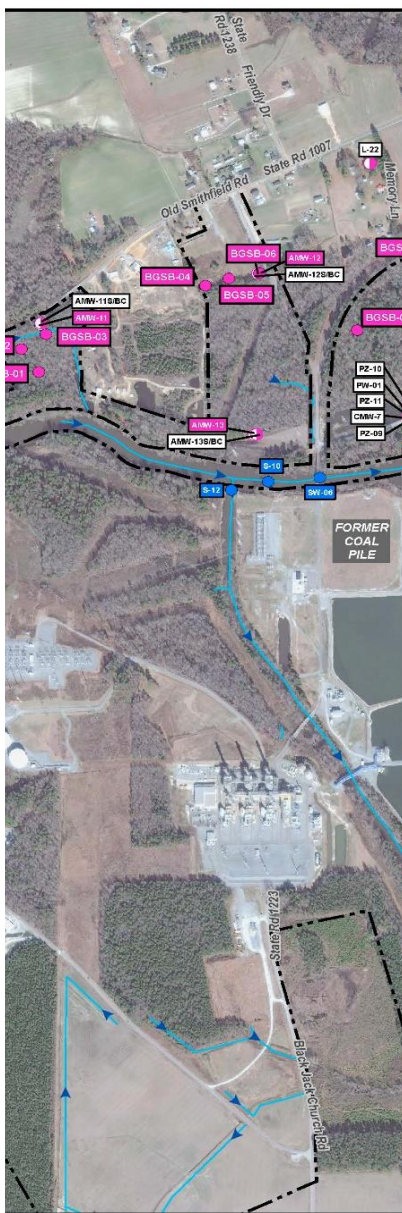
Strontium	Sulfate	Thallium	Vanadium	Zinc
204	56.5	0.22	20.1	210
144	30.8	0.36	171	243
278	10.5	0.26	119	227
129	3.4	<0.1	1.3	18
18.5	7.1	<0.1	8.3	29.9
2.9	3.5	<0.1	13.2	72.2
4.2	3.8	<0.1	1.3	12.4
0.5	2.8	<0.1	<1	5.2
NA	NA	<0.15	NA	5.6 j
NA	NA	<2	NA	33.2 j
NA	NA	6.2 j	NA	154
NA	NA	0.24 j	NA	42.2
118	12.7	0.058 j	35.1	32.1
548	9.7	<0.1	100	31.1
52.3	5.3	0.14 j	57.7	172
9	6.2	<0.1	<1	31.3
90.1	11.3	<0.1	24.6	29
29.9	9.4	<0.1	<1	24.4

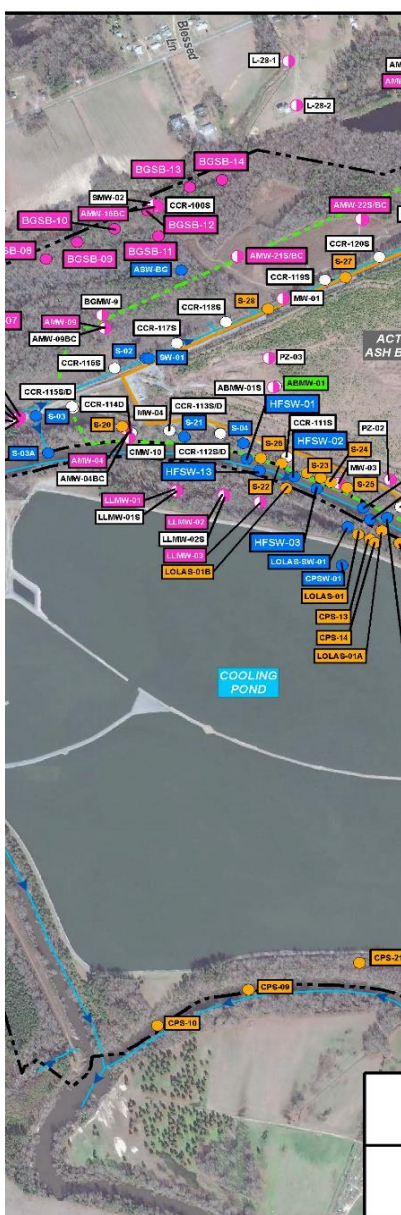
Lee Active

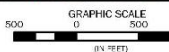
, NORTH CAROLINA

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
20.7	6.2	<0.1	<1	11.5
224	21.6	0.22	25.2	109
235	12.3	<0.5	182	294
245	5.7	<0.5	37.9	231
76.7	8.8	<0.5	17.7	80
31	4	0.074 j	24.4	137
32.2	4.8	0.025 j	9.4	88.6
105	8.4	0.14	25.3	33.1
119	3.5	0.23	24.3	58
156	4.8	0.11	26.5	128
166	6	0.026 j	22.9	90.5
NA	NA	<0.15	NA	<2
NA	NA	<0.15	NA	3.4 j
NA	NA	<0.15	NA	3.4 j
NA	NA	<0.15	NA	9.4 j
NA	NA	<0.15	NA	<2
NA	NA	<0.15	NA	22.3









DRAWN BY: A. ROBINSON	DATE: 0
REVISED BY: A. ROBINSON	DATE: 0
CHECKED BY: C. PONCE	DATE: 0
APPROVED BY: J. MAHAN	DATE: 0
PROJECT MANAGER: C. PONCE	

www.synterracorp.com





N
LOCATION

G LOCATION
TION

LOCATION

T SITE BOUNDARY

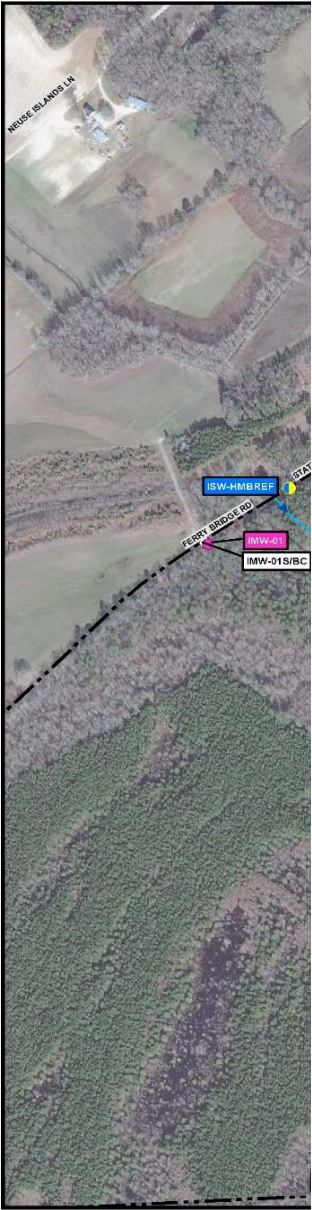
'AMEC FOSTER

CORPS OF
BE USED FOR
REAMS
JNMENTAL &
H.F. LEE

19. AERIAL WAS

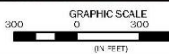
DATE PLANE

EX
LLC
LINA





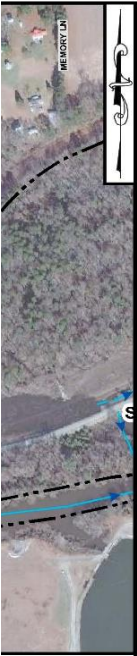




DRAWN BY: A. ROBINSON	DATE: 0
REVISED BY: A. ROBINSON	DATE: 0
CHECKED BY: C. PONCE	DATE: 0
APPROVED BY: J. MAHAN	DATE: 0
PROJECT MANAGER: C. PONCE	

www.synterracorp.com





LOCATION

LOCATION

LOCATION

NT SITE BOUNDARY

AMEC FOSTER

CORPS OF
BE USED FOR
REAMS
JNMENTAL &
H.F. LEE

2019. AERIAL WAS

DATE PLANE

EX
LLC
LINA