

I/A

HART EX. 46B

I

I

I

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
Groundwater Provisional Background Threshold Values updated with Background Results
Soil Provisional Background Threshold Values reflect the values represented in the NCDEQ
Analytical data review has not been completed for this dataset
ABBREVIATION NOTES
BGS - below ground surface
BOD - Biologic Oxygen Demand
CB - Compliance Boundary
COD - Chemical Oxygen Demand
Deg C - Degrees Celsius
DMAs - dimethylarsinic acid
DUP - Duplicate
Eh - Redox Potential
ft - Feet
GPM - gallons per minute
IMAC - Interim Maximum Allowable Concentrations From the 15A NCAC 02L
MDC - Minimum Detectable Concentration
MeSe - Methylseleninic acid
mg/kg - milligrams per kilogram
mg/L - milligrams per liter
mg-N/L - Milligram nitrogen per liter
MMAs - monomethylarsonic acid
mV - millivolts
NA - Not available or Not Applicable
NE - Not established
NM - Not measured
NTUs - Nephelometric Turbidity Units
pCi/L - picocuries per liter
PSRG - Primary Soil Remediation Goals
RL - Reporting Limit

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

PLEASE ADD ANY NEW ABBREVIATIONS TO THIS LIST (ALPHABETICALLY)

LABORATORY FLAGS
< - concentration not detected at or above the adjusted reporting limit
^ - Federal MCL.
* - Interim Maximum Allowable Concentrations (IMACs) of the 15A NCAC 02I Standard
** - 15A NCAC 02B .0218 Standards for Class WS-V Waters only applicable to SW-BEF1 and 1g
1g - Result confirmed by second analysis performed out of hold
2g - The concentration in the Blank QC is less than the reporting limit but greater than 1/2
B - Target analyte detected in method blank at or above the reporting limit. Target analyte
B1 - Target analyte detected in method blank at or above the reporting limit. Target analyte
B2 - Target analyte was detected in blank(s) at a concentration greater than 1/2 the reporting
B3 - Target analyte was detected in Continuing Calibration Blank(s) at a concentration greater
B4 - Target analyte was detected in Continuing Calibration Blank(s) at or above the reporting
B5 - Target analyte was present in blank(s) above the method detection limit but less than
B6 - Target analyte was detected in Continuing Calibration Blank(s) at a concentration greater
CH - The continuing calibration for this compound is outside of Pace Analytical
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
E - Analyte concentration exceeded the calibration
H - Sample analyzed past the recommended holding time
H1 - Analysis conducted outside the EPA method holding time

H2 - Extraction or preparation conducted outside EPA method holding time
H3 - Sample was received or analysis requested beyond the recognized method
H6 - Analysis initiated outside of the 15 minute EPA required holding time
HS - Results are from sample aliquot taken from VOA vial with headspace (air bubble)
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 associ
M4 - The spike recovery value was unusable since the analyte concentration in the sample
M6 - Matrix spike and Matrix spike duplicate rec
N2 - The lab does not hold accreditation for this
ND - Not detected
P2 - Re-extraction or re-analysis could not be pe
P4 - Sample field preservation does not meet EF
P8 - Analyte was detected in the method blank. All associated samples had
PM - The data are unusable (analyte may or may not be present). Resampling and
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

d is outside of Pace Analytical acceptance range. The reported result is estimated based on the total metal result for this element.

on range. The reported result is estimated based on the total metal result for this element.

ample (LCS) was above quality control

ated Laboratory Control Spike (LCS) w
ated Laboratory Control Spike (LCS) wi

every not evaluated against control lin

erformed due to insufficient sample am
A or method recommendations for thi

nce limits. The results may be biased |
t. Results were confirmed by reanalys

I (QC) limits. Results may be biased h

its due to sample dilution.

low.

is.

igh.

DATE UPDATED:**SPREADSHEET UPDATED BY:**

Sample ID

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-01

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02

ABMW-02
ABMW-02
ABMW-02
ABMW-02
ABMW-02
ABMW-02
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BR
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-02BRL
ABMW-03
ABMW-03
ABMW-03

[illegible]

ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04BR
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04D
ABMW-04X
ABMW-04X
ABMW-04X
ABMW-04X
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01

BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01
BG-01 CCR
BG-01
BG-01 CCR
BG-01
BG-01 CCR
BG-01 CAMA
BG-01
BG-01 CCR
BG-01
BG-01 CCR
BG-01
BG-01 CCR
BG-01 CAMA
BG-01
BG-01 CCR
BG-01 IMP
BG-01
BG-01 CCR
BG-01 CCR

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CCR-104BR
CCR-104BR
CCR-104BR
CCR-104BR
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-104S
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105BR
CCR-105D
CCR-105D
CCR-105D
CCR-105D

[illegible]

CCR-106BR
CCR-106BR
CCR-106BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-107BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-108BR
CCR-109BR
CCR-109BR
CCR-109BR
CPA-01BR
CPA-01BR
CPA-01BR

CPA-01BR
CPA-01D
CPA-01D
CPA-01D
CPA-01D
CPA-02BR
CPA-02BR
CPA-02BR
CPA-02BR
CPA-02D
CPA-02D
CPA-02D
CPA-02D
CPA-03BR
CPA-03BR
CPA-03BR
CPA-03BR
CPA-03D
CPA-03D
CPA-03D
CPA-03D
CPA-04D
CPA-04D
CPA-04D
CPA-04D
CPA-05BR
CPA-05BR
CPA-05BR
CPA-05BR
CPA-05D
CPA-05D
CPA-05D
CPA-05D
CPA-05S
CPA-05S
CPA-05S
CPA-05S
CPA-07D

CPA-07D
CPA-07D
CPA-07D
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01
CW-01 CAMA
CW-01
CW-01
CW-01 CAMA
CW-01
CW-01 IMP
CW-01
CW-01 IMP
CW-01
CW-01
CW-01 IMP
CW-01
CW-01 IMP
CW-01
CW-01
CW-01

CW-01
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D CAMA
CW-01D
CW-01D
CW-01D CAMA
CW-01D
CW-01D IMP
CW-01D
CW-01D IMP
CW-01D
CW-01D
CW-01D IMP
CW-01D
CW-01D IMP
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-01D
CW-02

CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02 CAMA
CW-02
CW-02
CW-02 CAMA
CW-02
CW-02 IMP
CW-02
CW-02 IMP
CW-02
CW-02
CW-02 IMP
CW-02
CW-02 IMP
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02
CW-02

CW-02
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D
CW-02D CAMA
CW-02D
CW-02D
CW-02D CAMA
CW-02D
CW-02D IMP
CW-02D
CW-02D IMP
CW-02D
CW-02D
CW-02D IMP
CW-02D
CW-02D IMP
CW-02D
CW-02D IMP
CW-02D

CW-02D
CW-02D
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03 CAMA
CW-03
CW-03
CW-03 CAMA
CW-03
CW-03 IMP
CW-03
CW-03 IMP
CW-03
CW-03
CW-03 IMP
CW-03
CW-03 IMP
CW-03
CW-03
CW-03
CW-03

[illegible]

CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05 CAMA
CW-05
CW-05
CW-05 CAMA
CW-05
CW-05 IMP
CW-05
CW-05 IMP
CW-05
CW-05
CW-05 IMP
CW-05
CW-05 IMP
CW-05
CW-05
CW-05
CW-05
CW-06
CW-06
CW-06

CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06 CAMA
CW-06
CW-06
CW-06 CAMA
CW-06
CW-06 IMP
CW-06
CW-06 IMP
CW-06
CW-06
CW-06 IMP
CW-06
CW-06
CW-06 IMP
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
CW-06
GYP-01BR
GYP-01D
GYP-02BR
GYP-03BR

GYP-03D
GYP-04D
GYP-05BR
GYP-05D
MW-01
MW-01
MW-01
MW-01
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02
MW-02 CCR
MW-02 CCR
MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02 CCR
MW-02
MW-02
MW-02 CCR
MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02

MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02
MW-02 CCR
MW-02
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03
MW-03 CCR
MW-03 CCR
MW-03 CCR
MW-03
MW-03 CCR
MW-03 CCR
MW-03
MW-03
MW-03 CCR
MW-03 CCR
MW-03
MW-03 CCR
MW-03 CCR
MW-03
MW-03
MW-03 CCR
MW-03 CCR
MW-03
MW-03
MW-03 CCR
MW-03
MW-03
MW-03 CCR
MW-03
MW-03 CCR
MW-03
MW-03 CCR
MW-03
MW-03 CCR

MW-03
MW-03 CCR
MW-03
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-03BR
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-04
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR

MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-05BR
MW-07BR
MW-07BR
MW-07BR
MW-07BR
MW-07BR
MW-07D
MW-07D
MW-07D
MW-07D
MW-07D
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-08BR
MW-09BR
MW-09BR
MW-09BR

MW-09BR
MW-09BR
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-09BRL
MW-103BRL
MW-103BRL
MW-103BRM
MW-103BRM
MW-104BRL
MW-104BRL
MW-104BRL
MW-104BRL
MW-104BRL
MW-104BRM
MW-104BRM
MW-104BRM
MW-104BRM
MW-104BRM
MW-105BRL
MW-105BRL
MW-105BRM
MW-105BRM
MW-105BRM
MW-105BRM
MW-105BRM
MW-107BRL
MW-107BRL
MW-107BRM
MW-107BRM
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR

MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-10BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-11BR
MW-12D
MW-12D
MW-12D
MW-12D
MW-12D
MW-12D
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR

MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12D CCR
MW-12D
MW-12S
MW-12S
MW-12S
MW-12S
MW-12S
MW-12S
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR

MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-12S CCR
MW-12S
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-13BR
MW-14BR
MW-14BR
MW-14BR
MW-14BR

[illegible]

[illegible]

MW-19D
MY-03 (Duke)
MY-03 (Vendor)
MY-03 (Vendor)
MY-05 (Duke)
MY-05 (Vendor)
MY-07 (Duke)
MY-07 (Vendor)
MY-1000
MY-1001
MY-1002
MY-1003
MY-1004
MY-2003-RAW
MY-2013-RAW
MY-2016-RAW

ABMW-02 DUP
ABMW-02BRL DUP
ABMW-03S DUP
ABMW-03S DUP
ABMW-04BR DUP
ABMW-04X DUP
BG-01 DUP
BG-02 DUP
BG-02 DUP
BG-02 CAMA DUP
BG-02 DUP
BG-02 DUP
BG-02 CAMA DUP
BG-02 DUP
BG-02 DUP
CCR-101D-BG DUP
CCR-103BR DUP
CCR-103BR DUP
CCR-103BR DUP

CCR-103BR DUP
CCR-103BR DUP
CCR-103BR DUP
CCR-103D DUP
CCR-105BR DUP
CCR-105BR DUP
CCR-105S DUP
CCR-107BR DUP
CCR-108BR DUP
CCR-108BR DUP
CPA-05D DUP
CW-01D DUP
CW-01D DUP
CW-01D DUP
CW-01D DUP
CW-02 DUP
CW-02 DUP
CW-02 DUP
CW-02 DUP
CW-02 DUP
CW-02 DUP
CW-02 DUP
CW-02D DUP
CW-03 DUP
CW-03 DUP
CW-03 DUP
CW-04 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
CW-06 DUP
MW-08BR Equipment Blank
MW-08S Equipment Blank
MW-10BR Equipment Blank

SB-02 EB
SB-01 EB
SB-03 EB
SB-05 EB
SB-06 EB
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
AB-04 EB
Equipment Blank
AB-02 EB
AB-03 EB
AB-01 EB
Equipment Blank
MW-09BR EB
MW-13BR EB
MW-11
MW-07BR EB
MW-16 EB
MW-12D EB
SB-07 EB
MW-15 EB
ABMW-03 EB
ABMW-03S EB
ABMW-02BR EB
ABMW-01 EB
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
EB-01
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank

[illegible]

Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank NPDES
Equipment Blank
Equipment Blank NPDES
EB-03
Equipment Blank
Equipment Blank 1
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank CCR
Equipment Blank
EB-1
EB-2
EB-3
EB-2
EB-4
Equipment Blank
EB
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Equipment Blank
Field Blank
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK
Field Blank
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK

FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
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
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
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 CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FB-01
FB-02
FB-03
FIELD BLANK
FIELD BLANK
Hg Field Blank
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
Hg Field Blank
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FB-3
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK CCR
FIELD BLANK
FIELD BLANK CCR
Outfall 004 FB
Outfall 005 FB
FIELD BLANK
Outfall 004 FB
Outfall 005 FB

[illegible]

[illegible]

Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
FB-03
Filter Blank
361801038 Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank 1
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Lot#361801038 Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
Filter Blank
MW-02 CCR DUP
MW-03 DUP
MW-03 CCR DUP
MW-03BR DUP
MW-03BR DUP
MW-03BR DUP
MW-12D DUP
MW-12D DUP
MW-12D DUP

[illegible]

Trip Blank
Water Source

MAYO
12/05/2019
BRANDON RUSSO
JERRY WYLIE

[illegible]

In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, south-side
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, with ABMW-02
In AB, south-side, near FGD ponds
In AB, south-side, near FGD ponds
In AB, south-side, near FGD ponds

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
N of coal pile
N of coal pile
N of coal pile

[illegible]

[illegible]

SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB

[illegible]

[illegible]

[illegible]

North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
West of AB, East of Boston Rd, inside CB
West of AB, East of Boston Rd, inside CB

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Below AB dam, along Crutchfield Branch, by SB-3
Below AB dam, along Crutchfield Branch, by SB-3
Below AB dam, along Crutchfield Branch, by SB-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
Southwest of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
Southeast of AB, northeast of forebay
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-3
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-3
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-3

NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
NW of AB, on compliance boundary, next to CW-
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, northwest of railroad
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
Northeast of AB, on 1500 ft offset
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad

East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
East of AB, southeast of railroad
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
E side of Plant, along 1500 ft offset, next to SB-
E side of Plant, along 1500 ft offset, next to SB-
E side of Plant, along 1500 ft offset, next to SB-

[illegible]

[illegible]

South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
West of AB, west of US HWY 501
Northwest of AB, outside compliance boundary
Northwest of AB, outside compliance boundary
Northwest of AB, outside compliance boundary
Northwest of AB, outside compliance boundary

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SE of AB, outside compliance boundary
12015 Boston Road Roxboro, NC 27574
12015 Boston Road Roxboro, NC 27574
12015 Boston Road Roxboro, NC 27574
Roxboro Road DB446/309 in Alton, VA
Roxboro Road DB446/309 in Alton, VA
1025 Woody Loop Alton, VA 24520
1025 Woody Loop Alton, VA 24520
1044 Woody Loop Rd, Alton, VA 24520
682 Old US 501 Hwy, Roxboro, NC 27574
582 Old US 501 Hwy, Roxboro, NC 27574
209 Mullins Rd Roxboro NC 27574
11167 Huell Matthews Hwy, Alton, VA 24520
11243 Huell Matthews Hwy Alton VA 24520
1022 Woody Loop Alton VA 24520
11171 Huell Matthew Hwy, Alton VA 24520

In AB, south-side
In AB, with ABMW-02
In AB, south-side, near FGD ponds
In AB, south-side, near FGD ponds
In AB, south-side, south of ABMW-2
In AB, south-side, south of ABMW-2
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
SW of AB, outside compliance boundary
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin

Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, North of Ash Basin
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
Below Dam, S of Mayo Lake Rd
SE of coal pile
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
SE of AB, outside compliance boundary
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, S of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, N of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, N of Mayo Lake Road, inside CB
Below AB dam, N of Mayo Lake Road, inside CB
North of AB and Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB
NE of AB, S of Mayo Lake Road, inside CB

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Below AB dam, NW side, b/w dam and Mayo Lake
Below AB dam, along Crutchfield Branch, by SB-1
Below AB dam, along Crutchfield Branch, by SB-1
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant
South edge of property, southwest of Plant

[illegible]

Associated Unit

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

Ash Basin

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Gypsum Pad
Gypsum Pad
Gypsum Pad
Gypsum Pad

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Reference Location
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Upgradient
Upgradient
Upgradient

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ash Basin
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well
Private Well

Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Background
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin

Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Coal Pile Area
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Background
Background
Background

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Upgradient	Water
Upgradient	Water

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

[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
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Upgradient	Water
Upgradient	Water
Upgradient	Water

[illegible]

Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	Water
Reference Location	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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Sidegradient	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water

Q	
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Source Area	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water
Background	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
---	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	Water
Sidegradient	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
---	Water
---	Water
---	Water

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
---	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Downgradient	Water
Background	Water
Background	Water
Background	Water

[illegible]

---	Water
---	Water

[illegible]

Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water

[illegible]

Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone

[illegible]

Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone

[illegible]

[illegible]

Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Transition Zone	Transition Zone

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---

C SAMPLE RESULTS	
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Bedrock	Bedrock
Saprolite	Saprolite
Saprolite	Saprolite
Bedrock	Bedrock
Ash Pore Water	Ash Pore Water
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock

Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Saprolite	Saprolite
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
---	---
---	---
---	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
Bedrock	Bedrock
Alluvial	Saprolite
Alluvial	Saprolite
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Bedrock	Bedrock
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone
Transition Zone	Transition Zone

[illegible]

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

[illegible]

493.90	490.68
493.90	490.68
493.90	490.68
493.90	490.68
493.90	490.68
493.90	490.68
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.85	490.65
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
493.97	491.05
500.17	497.34
500.17	497.34
500.17	497.34

[illegible]

491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.61	488.62
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
491.50	488.68
---	---
---	---
492.37	489.65
492.37	489.65
540.41	537.04
540.41	537.04
540.41	537.04
540.41	537.04
540.41	537.04

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

409.00	406.31
409.00	406.31
409.00	406.31
409.00	406.31
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
408.85	406.00
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.46	388.58
391.18	388.42
391.18	388.42
391.18	388.42
391.18	388.42

[illegible]

383.13	380.46
383.13	380.46
383.13	380.46
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
441.22	438.43
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
487.41	484.48
406.41	403.54
406.41	403.54
406.41	403.54
518.75	516.01
518.75	516.01
518.75	516.01

518.75	516.01
518.15	515.40
518.15	515.40
518.15	515.40
518.15	515.40
524.00	521.59
524.00	521.59
524.00	521.59
524.00	521.59
524.04	521.18
524.04	521.18
524.04	521.18
524.04	521.18
520.74	518.04
520.74	518.04
520.74	518.04
520.74	518.04
520.80	518.02
520.80	518.02
520.80	518.02
520.80	518.02
540.48	537.49
540.48	537.49
540.48	537.49
540.48	537.49
535.16	532.60
535.16	532.60
535.16	532.60
535.16	532.60
534.83	532.13
534.83	532.13
534.83	532.13
534.83	532.13
534.67	532.12
534.67	532.12
534.67	532.12
534.67	532.12
519.12	516.36

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

384.30	378.78
384.30	378.78
384.30	378.78
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
438.24	435.53
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
522.77	519.46
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74

511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
511.40	508.74
453.50	451.21
453.50	451.21
453.50	451.21
453.50	451.21
453.50	451.21
453.94	451.17
453.94	451.17
453.94	451.17
453.94	451.17
453.94	451.17
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
466.99	467.27
495.39	492.85
495.39	492.85
495.39	492.85

495.39	492.85
495.39	492.85
498.56	495.84
498.56	495.84
498.56	495.84
498.56	495.84
498.56	495.84
498.56	495.84
498.56	495.84
498.56	495.84
491.88	488.53
491.88	488.53
490.45	487.59
490.45	487.59
410.08	407.03
410.08	407.03
410.08	407.03
410.08	407.03
410.08	407.03
410.23	407.04
410.23	407.04
410.23	407.04
410.23	407.04
410.23	407.04
391.35	388.07
391.35	388.07
391.14	392.43
391.14	392.43
391.14	392.43
391.14	392.43
391.14	392.43
443.32	439.82
443.32	439.82
441.55	438.30
441.55	438.30
513.39	513.47
513.39	513.47
513.39	513.47

[illegible]

[illegible]

587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
587.38	587.48
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
528.83	526.67
520.75	517.76
520.75	517.76
520.75	517.76
520.75	517.76

[illegible]

[illegible]

[illegible]

495.81	493.17
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---

493.90	490.68
493.97	491.05
500.30	497.33
500.30	497.33
491.61	488.62
492.37	489.65
540.41	537.04
542.66	539.84
542.66	539.84
542.66	539.84
542.66	539.84
542.66	539.84
542.66	539.84
542.66	539.84
542.66	539.84
521.90	519.11
489.36	486.29
489.36	486.29
489.36	486.29

489.36	486.29
489.36	486.29
489.36	486.29
488.91	486.14
391.46	388.58
391.46	388.58
391.07	388.35
441.22	438.43
487.41	484.48
487.41	484.48
534.83	532.13
490.96	488.31
490.96	488.31
490.96	488.31
490.96	488.31
389.00	386.56
389.00	386.56
389.00	386.56
389.00	386.56
389.00	386.56
389.00	386.56
389.00	386.56
389.53	386.93
437.68	435.27
437.68	435.27
437.68	435.27
451.31	448.76
462.83	---
462.83	---
462.83	---
462.83	---
462.83	---
462.83	---
462.83	---
462.83	---
---	---
---	---
---	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

Provisional Backg

[illegible]

456.68	451.48
456.68	451.48
456.68	451.48
456.68	451.48
456.68	451.48
456.68	451.48
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
396.65	386.65
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
336.05	326.05
462.04	456.84
462.04	456.84
462.04	456.84

[illegible]

389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
389.92	380.12
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
432.88	427.68
---	---
---	---
441.65	436.65
441.65	436.65
495.04	485.04
495.04	485.04
495.04	485.04
495.04	485.04
495.04	485.04

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

368.80	358.80
368.80	358.80
368.80	358.80
368.80	358.80
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
402.10	397.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
354.10	344.10
369.25	364.25
369.25	364.25
369.25	364.25
369.25	364.25

[illegible]

348.97	338.97
348.97	338.97
348.97	338.97
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
416.04	406.04
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
438.88	428.88
352.76	337.76
352.76	337.76
352.76	337.76
451.01	441.01
451.01	441.01
451.01	441.01

451.01	441.01
486.39	476.39
486.39	476.39
486.39	476.39
486.39	476.39
471.59	461.59
471.59	461.59
471.59	461.59
471.59	461.59
497.18	487.18
497.18	487.18
497.18	487.18
497.18	487.18
443.04	433.04
443.04	433.04
443.04	433.04
443.04	433.04
503.02	493.02
503.02	493.02
503.02	493.02
503.02	493.02
511.49	501.49
511.49	501.49
511.49	501.49
511.49	501.49
446.60	431.60
446.60	431.60
446.60	431.60
446.60	431.60
482.13	472.13
482.13	472.13
482.13	472.13
482.13	472.13
512.12	497.12
512.12	497.12
512.12	497.12
512.12	497.12
495.86	485.86

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
---	---
---	---
---	---
---	---

[illegible]

[illegible]

370.78	360.78
370.78	360.78
370.78	360.78
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
366.73	361.53
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
484.46	464.46
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74

450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
450.74	445.74
384.41	373.71
384.41	373.71
384.41	373.71
384.41	373.71
384.41	373.71
431.67	420.67
431.67	420.67
431.67	420.67
431.67	420.67
431.67	420.67
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
405.27	400.27
444.85	434.85
444.85	434.85
444.85	434.85

444.85	434.85
444.85	434.85
435.38	425.50
435.38	425.50
435.38	425.50
435.38	425.50
435.38	425.50
435.38	425.50
435.38	425.50
435.38	425.50
152.53	137.53
152.53	137.53
262.59	247.59
262.59	247.59
172.03	157.03
172.03	157.03
172.03	157.03
172.03	157.03
172.03	157.03
242.04	227.04
242.04	227.04
242.04	227.04
242.04	227.04
242.04	227.04
153.07	138.07
153.07	138.07
282.43	267.43
282.43	267.43
282.43	267.43
282.43	267.43
282.43	267.43
152.82	137.82
152.82	137.82
261.30	246.30
261.30	246.30
465.47	455.47
465.47	455.47
465.47	455.47

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

449.71	439.08
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---

456.68	451.48
336.05	326.05
447.33	437.33
447.33	437.33
389.92	380.12
441.65	436.65
495.04	485.04
514.44	494.94
514.44	494.94
514.44	494.94
514.44	494.94
514.44	494.94
514.44	494.94
514.44	494.94
514.44	494.94
510.70	505.70
421.88	411.88
421.88	411.88
421.88	411.88

421.88	411.88
421.88	411.88
421.88	411.88
442.36	432.36
354.10	344.10
354.10	344.10
379.95	374.95
416.04	406.04
438.88	428.88
438.88	428.88
482.13	472.13
458.21	448.41
458.21	448.41
458.21	448.41
458.21	448.41
378.86	369.06
378.86	369.06
378.86	369.06
378.86	369.06
378.86	369.06
378.86	369.06
378.86	369.06
341.33	331.53
418.27	403.47
418.27	403.47
418.27	403.47
413.76	408.96
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
363.17	358.37
---	---
---	---
---	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

15A NO
al Background Threshold Value
ground Threshold Values (Tra
al Background Threshold Valu

[illegible]

[illegible]

[illegible]

36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53131508	-78.89629771
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
36.53132057	-78.89631487
---	---
---	---
36.53130723	-78.89636491
36.53130723	-78.89636491
36.53036611	-78.90307990
36.53036611	-78.90307990
36.53036611	-78.90307990
36.53036611	-78.90307990
36.53036611	-78.90307990

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

36.53903849	-78.89342709
36.53903849	-78.89342709
36.53903849	-78.89342709
36.53903849	-78.89342709
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53902692	-78.89342615
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53836225	-78.89188548
36.53836225	-78.89188548
36.53836225	-78.89188548
36.53836225	-78.89188548

[illegible]

36.53847533	-78.89111931
36.53847533	-78.89111931
36.53847533	-78.89111931
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53740005	-78.89018738
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.53942137	-78.89261388
36.53942137	-78.89261388
36.53942137	-78.89261388
36.52689328	-78.89890564
36.52689328	-78.89890564
36.52689328	-78.89890564

36.52689328	-78.89890564
36.52691771	-78.89886084
36.52691771	-78.89886084
36.52691771	-78.89886084
36.52691771	-78.89886084
36.52584514	-78.89947077
36.52584514	-78.89947077
36.52584514	-78.89947077
36.52584514	-78.89947077
36.52586782	-78.89946930
36.52586782	-78.89946930
36.52586782	-78.89946930
36.52586782	-78.89946930
36.52437185	-78.89863944
36.52437185	-78.89863944
36.52437185	-78.89863944
36.52437185	-78.89863944
36.52435164	-78.89861491
36.52435164	-78.89861491
36.52435164	-78.89861491
36.52435164	-78.89861491
36.52422413	-78.89538803
36.52422413	-78.89538803
36.52422413	-78.89538803
36.52422413	-78.89538803
36.52605198	-78.89402342
36.52605198	-78.89402342
36.52605198	-78.89402342
36.52605198	-78.89402342
36.52603151	-78.89403705
36.52603151	-78.89403705
36.52603151	-78.89403705
36.52603151	-78.89403705
36.52604870	-78.89405357
36.52604870	-78.89405357
36.52604870	-78.89405357
36.52604870	-78.89405357
36.52755149	-78.89769187

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

36.53847028	-78.89105751
36.53847028	-78.89105751
36.53847028	-78.89105751
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.54039321	-78.89354613
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53542474	-78.88991720
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957

36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53900373	-78.90068957
36.53669715	-78.88369017
36.53669715	-78.88369017
36.53669715	-78.88369017
36.53669715	-78.88369017
36.53669715	-78.88369017
36.53668503	-78.88371159
36.53668503	-78.88371159
36.53668503	-78.88371159
36.53668503	-78.88371159
36.53668503	-78.88371159
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53704837	-78.88226525
36.53408485	-78.88475228
36.53408485	-78.88475228
36.53408485	-78.88475228

36.53408485	-78.88475228
36.53408485	-78.88475228
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53404479	-78.88482940
36.53985082	-78.89616466
36.53985082	-78.89616466
36.53984697	-78.89613196
36.53984697	-78.89613196
36.53905560	-78.89341115
36.53905560	-78.89341115
36.53905560	-78.89341115
36.53905560	-78.89341115
36.53905560	-78.89341115
36.53904384	-78.89345476
36.53904384	-78.89345476
36.53904384	-78.89345476
36.53904384	-78.89345476
36.53904384	-78.89345476
36.53833333	-78.89187875
36.53833333	-78.89187875
36.53835435	-78.89184910
36.53835435	-78.89184910
36.53835435	-78.89184910
36.53835435	-78.89184910
36.53835435	-78.89184910
36.53741221	-78.89016233
36.53741221	-78.89016233
36.53742255	-78.89018124
36.53742255	-78.89018124
36.52880447	-78.88848131
36.52880447	-78.88848131
36.52880447	-78.88848131

[illegible]

[illegible]

36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.52117305	-78.90063408
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53472644	-78.90595852
36.53979161	-78.90142021
36.53979161	-78.90142021
36.53979161	-78.90142021
36.53979161	-78.90142021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

36.53094000	-78.88839000
36.54107000	-78.90237000
36.54107000	-78.90237000
36.54107000	-78.90237000
36.54224000	-78.90265000
36.54224000	-78.90265000
36.54619000	-78.90144000
36.54619000	-78.90144000
36.54587000	-78.90361000
36.52052000	-78.90183000
36.51943000	-78.90294000
36.51933000	-78.90014000
36.55175000	-78.88918000
36.54854222	-78.89874935
36.55179000	-78.90398000
36.55177000	-78.89740000

36.53249655	-78.89627988
36.53248371	-78.89632286
36.53233136	-78.89498541
36.53233136	-78.89498541
36.53131508	-78.89629771
36.53130723	-78.89636491
36.53036611	-78.90307990
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52709559	-78.90199806
36.52556174	-78.90115608
36.53982783	-78.89612950
36.53982783	-78.89612950
36.53982783	-78.89612950

36.53982783	-78.89612950
36.53982783	-78.89612950
36.53982783	-78.89612950
36.53982329	-78.89611309
36.53836862	-78.89189485
36.53836862	-78.89189485
36.53835567	-78.89187732
36.53740005	-78.89018738
36.53662533	-78.88995941
36.53662533	-78.88995941
36.52603151	-78.89403705
36.53228470	-78.88866448
36.53228470	-78.88866448
36.53228470	-78.88866448
36.53228470	-78.88866448
36.53871387	-78.89027877
36.53871387	-78.89027877
36.53871387	-78.89027877
36.53871387	-78.89027877
36.53871387	-78.89027877
36.53871387	-78.89027877
36.53871387	-78.89027877
36.53872181	-78.89025728
36.54037448	-78.89354617
36.54037448	-78.89354617
36.54037448	-78.89354617
36.54110155	-78.89641011
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
36.53788703	-78.88753212
---	---
---	---
---	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

Reporting Units CAC 02L Standard es (Surficial Unit) osition Zone Unit) es (Bedrock Unit)		
	S.U.	ft
	6.5-8.5	NE
	4.9-6.5	NE
	5.7-6.5	NE
	5.0-7.3	NE

Sample Collection Date	pH	Water Level
06/11/2015	9.1	3.18
06/25/2015	7.6	5.65
09/10/2015	6.7	7.87
12/03/2015	7.9	2.58
01/07/2016	8.3	2.56
11/03/2016	7.5	4.34
02/01/2017	7.7	2.93
07/12/2017	7.3	3.86
11/09/2017	8.3	2.65
01/16/2018	7.8	3.06
04/03/2018	7.9	3.20
07/19/2018	7.4	4.92
11/08/2018	7.9	2.66
04/04/2019	8.0	2.55
06/17/2015	7.8	10.96
06/23/2015	7.8	10.83
09/10/2015	7.4	11.61
12/01/2015	7.1	10.91
01/05/2016	7.4	10.75
11/08/2016	8.5	11.19
02/01/2017	8.9	10.95
04/06/2017	9.6	11.10
07/11/2017	9.2	10.89

11/07/2017	9.1	11.22
01/16/2018	8.9	11.54
04/03/2018	9.3	10.89
07/19/2018	9.4	10.92
11/07/2018	9.0	10.29
04/02/2019	8.5	10.80
06/17/2015	7.2	11.32
06/22/2015	7.2	10.97
09/10/2015	7.3	11.63
12/01/2015	7.2	11.02
01/05/2016	7.4	10.86
11/03/2016	7.5	11.29
02/01/2017	7.4	11.21
04/06/2017	7.8	11.20
07/11/2017	7.3	11.20
11/07/2017	7.4	11.66
01/16/2018	7.5	12.10
04/03/2018	7.5	11.01
07/19/2018	7.5	11.14
11/07/2018	7.3	10.61
04/02/2019	7.4	10.89
02/02/2016	6.9	11.48
04/05/2016	7.3	11.88
07/13/2016	7.1	11.45
09/07/2016	7.4	12.46
11/03/2016	7.6	11.21
02/01/2017	7.6	11.75
04/06/2017	7.8	11.15
07/12/2017	7.1	11.80
11/07/2017	7.5	12.25
01/16/2018	7.5	12.53
04/03/2018	7.6	11.54
07/19/2018	7.6	11.76
11/07/2018	7.4	11.13
04/02/2019	7.4	11.33
06/17/2015	6.6	17.15
06/23/2015	6.6	16.93
09/10/2015	6.8	17.79

12/01/2015	6.8	16.99
01/05/2016	7.0	16.62
11/04/2016	7.0	17.39
02/01/2017	7.0	17.18
04/06/2017	6.9	17.42
07/12/2017	6.3	17.18
11/07/2017	7.0	17.65
01/16/2018	6.8	17.65
04/03/2018	6.9	17.13
07/18/2018	6.5	17.15
11/08/2018	6.9	16.56
04/04/2019	6.3	17.15
06/17/2015	5.2	17.26
06/22/2015	5.5	17.04
09/10/2015	5.4	18.21
12/01/2015	5.8	17.11
01/05/2016	5.4	16.95
11/04/2016	5.2	17.57
02/01/2017	5.3	17.27
04/06/2017	4.9	17.45
07/12/2017	4.7	17.32
11/07/2017	5.2	17.71
01/16/2018	5.2	17.82
04/03/2018	5.2	17.08
07/18/2018	5.0	17.32
11/08/2018	5.2	16.76
04/04/2019	5.0	17.33
06/22/2015	7.5	5.96
09/09/2015	7.4	7.82
12/01/2015	7.4	6.40
01/05/2016	7.0	5.96
11/03/2016	7.6	6.94
02/01/2017	7.5	6.61
04/05/2017	7.4	7.07
07/12/2017	7.1	6.55
11/08/2017	7.4	7.00
01/16/2018	7.2	7.88
04/03/2018	7.4	6.52

06/22/2015	7.5	5.95
06/23/2015	7.4	6.00
09/09/2015	7.5	7.89
12/01/2015	7.6	6.25
01/05/2016	7.6	5.43
11/03/2016	8.2	6.28
01/30/2017	8.0	6.55
04/05/2017	7.8	7.02
07/12/2017	7.7	6.60
11/08/2017	8.0	7.04
01/16/2018	7.3	7.85
04/03/2018	7.8	6.53
07/18/2018	7.4	6.50
11/08/2018	7.8	5.67
04/02/2019	7.8	6.30
06/22/2015	6.6	6.04
09/09/2015	6.6	7.92
12/01/2015	6.6	6.41
01/05/2016	6.0	6.10
11/03/2016	6.5	7.02
02/01/2017	6.5	8.72
04/05/2017	6.3	7.16
07/12/2017	6.1	6.65
11/08/2017	6.4	7.11
01/16/2018	6.4	8.01
04/03/2018	6.3	6.60
07/18/2018	6.1	6.74
11/08/2018	6.3	5.90
04/02/2019	6.3	6.44
11/08/2018	7.0	6.50
02/06/2019	7.0	7.02
04/02/2019	7.0	7.10
07/03/2019	6.9	7.77
10/31/2008	5.7	35.99
06/04/2009	7.0	34.44
10/21/2009	5.3	36.55
04/22/2010	5.6	33.59
12/06/2010	5.9	36.64

04/20/2011	5.5	35.36
07/11/2011	5.5	35.57
11/03/2011	5.5	37.18
04/04/2012	5.6	36.01
07/09/2012	5.3	36.69
11/05/2012	5.4	37.45
04/10/2013	5.2	35.25
07/09/2013	5.4	34.17
11/13/2013	5.5	34.42
04/01/2014	5.4	32.85
07/18/2014	5.5	32.12
11/12/2014	5.5	31.90
04/13/2015	5.5	30.16
07/07/2015	5.6	29.86
09/10/2015	5.3	30.43
11/03/2015	6.9	30.00
12/05/2015	5.5	30.34
01/08/2016	5.1	29.36
04/04/2016	5.5	28.46
06/23/2016	5.4	28.03
07/13/2016	5.0	28.42
08/16/2016	5.6	28.48
09/08/2016	5.5	28.98
10/19/2016	5.5	29.31
11/02/2016	5.5	29.63
11/02/2016	5.5	29.63
12/06/2016	5.5	29.59
02/01/2017	5.6	29.98
02/01/2017	5.6	29.98
03/28/2017	5.4	30.07
03/28/2017	5.4	30.07
04/03/2017	5.6	30.00
04/03/2017	5.6	30.00
05/23/2017	5.5	29.86
07/10/2017	5.5	29.86
07/10/2017	5.5	29.86
07/10/2017	5.5	29.86
09/05/2017	5.5	30.52

11/06/2017	5.6	31.73
11/06/2017	5.6	31.73
01/16/2018	5.7	32.18
01/16/2018	5.7	32.18
04/04/2018	5.5	31.10
04/04/2018	5.5	31.10
05/07/2018	5.2	30.21
07/16/2018	5.5	28.89
07/16/2018	5.5	28.89
10/01/2018	5.3	27.75
11/06/2018	5.6	26.84
01/09/2019	5.3	25.45
04/08/2019	5.4	24.03
07/02/2019	5.4	25.44
10/03/2019	5.4	27.70
12/02/2010	6.6	35.57
04/20/2011	6.3	33.35
07/11/2011	6.3	35.45
11/03/2011	6.3	35.90
04/04/2012	6.3	35.71
07/09/2012	6.3	35.94
11/05/2012	6.3	36.20
04/10/2013	6.3	35.33
07/09/2013	6.4	34.66
11/13/2013	6.4	34.40
04/01/2014	6.4	33.78
07/18/2014	6.4	33.20
11/12/2014	6.3	33.02
04/13/2015	6.3	31.93
07/07/2015	6.5	31.53
09/11/2015	6.4	31.49
11/03/2015	6.7	31.89
12/09/2015	6.4	31.68
01/08/2016	6.4	31.23
04/04/2016	6.4	30.42
07/13/2016	6.2	30.04
09/07/2016	6.7	30.04
11/02/2016	6.3	30.55

11/02/2016	6.3	30.55
01/30/2017	6.6	31.06
04/03/2017	6.5	31.26
04/03/2017	6.5	31.26
07/10/2017	6.0	31.52
07/10/2017	6.0	31.52
11/06/2017	6.5	32.20
11/06/2017	6.5	32.20
01/15/2018	6.5	32.92
04/03/2018	6.4	32.90
04/03/2018	6.4	32.90
07/17/2018	6.3	32.28
07/17/2018	6.3	32.28
11/06/2018	6.3	31.85
04/08/2019	6.3	29.99
10/03/2019	6.3	30.10
06/30/2016	6.4	10.16
08/23/2016	6.4	10.85
10/20/2016	6.2	10.21
12/05/2016	6.8	10.79
02/02/2017	6.7	10.24
03/30/2017	6.9	10.40
05/23/2017	6.6	11.21
07/10/2017	6.3	10.12
09/05/2017	6.2	10.29
01/15/2018	6.6	10.21
05/08/2018	6.1	10.34
10/01/2018	6.1	10.26
01/10/2019	6.1	10.27
07/10/2019	6.1	10.40
06/30/2016	6.2	16.79
08/17/2016	6.3	18.34
10/18/2016	6.3	18.77
12/07/2016	6.6	19.97
02/02/2017	6.3	19.07
03/30/2017	6.5	19.96
05/23/2017	6.2	18.50
07/10/2017	6.3	18.08

09/06/2017	6.3	19.07
01/15/2018	6.4	21.40
05/08/2018	6.3	18.48
10/01/2018	6.3	18.85
01/10/2019	6.2	18.90
07/10/2019	6.1	21.87
06/24/2016	6.4	23.52
08/16/2016	6.5	24.45
10/19/2016	6.4	25.61
12/06/2016	6.4	26.75
01/31/2017	6.2	27.70
03/28/2017	6.2	28.51
05/23/2017	6.1	28.41
07/11/2017	6.1	27.79
09/05/2017	6.0	28.98
01/16/2018	6.2	31.76
05/07/2018	6.0	32.33
10/02/2018	6.5	31.84
01/10/2019	6.3	24.11
04/11/2019	5.9	21.16
07/02/2019	5.9	22.96
07/02/2019	5.9	22.96
10/03/2019	6.4	25.68
06/28/2016	5.5	14.75
08/23/2016	5.5	16.37
10/18/2016	5.5	16.71
12/06/2016	5.6	17.23
01/31/2017	5.5	16.82
03/28/2017	5.4	16.72
05/24/2017	5.5	16.18
07/11/2017	5.6	16.44
09/06/2017	5.5	17.65
01/16/2018	5.6	17.95
05/08/2018	5.4	16.68
10/03/2018	5.0	16.94
01/07/2019	5.7	15.29
07/08/2019	5.3	15.30
06/28/2016	5.6	15.69

08/23/2016	5.6	17.60
10/18/2016	5.7	17.84
12/06/2016	5.7	15.37
01/31/2017	5.6	17.77
03/28/2017	5.5	17.58
05/24/2017	5.6	16.98
07/11/2017	5.7	17.49
09/06/2017	5.6	18.94
01/16/2018	5.7	19.20
05/08/2018	5.5	17.51
10/03/2018	5.2	17.90
01/07/2019	5.7	15.86
07/08/2019	6.1	16.35
06/28/2016	5.5	16.94
08/23/2016	5.5	19.17
10/18/2016	5.6	19.30
12/06/2016	5.6	19.78
01/31/2017	5.5	19.02
03/28/2017	5.5	18.79
05/24/2017	5.4	18.16
07/11/2017	5.5	18.83
09/06/2017	5.5	20.55
01/16/2018	5.5	21.04
05/08/2018	5.4	18.63
10/03/2018	5.1	19.06
01/07/2019	5.7	16.61
07/08/2019	5.3	17.69
06/28/2016	7.3	0.82
08/18/2016	7.3	1.65
10/18/2016	7.4	1.47
12/06/2016	7.2	2.03
01/31/2017	7.2	2.16
03/29/2017	7.2	2.29
05/23/2017	7.2	1.76
07/11/2017	7.2	1.91
09/06/2017	7.3	2.27
01/15/2018	7.3	2.72
01/16/2018	NM	NM

05/07/2018	7.2	1.84
10/02/2018	6.6	1.44
01/09/2019	7.1	0.00
07/09/2019	7.0	1.30
06/28/2016	6.0	5.72
08/18/2016	5.9	7.24
10/18/2016	6.1	6.09
12/07/2016	6.0	6.63
01/31/2017	6.0	6.72
03/29/2017	5.6	7.05
05/23/2017	5.8	6.14
07/11/2017	5.9	6.81
09/06/2017	6.1	7.12
01/15/2018	6.4	7.17
01/16/2018	NM	NM
05/07/2018	5.8	7.04
10/02/2018	5.4	5.71
01/08/2019	6.2	3.19
07/02/2019	5.8	6.39
06/29/2016	6.7	11.10
08/18/2016	6.7	11.96
10/18/2016	6.6	11.41
12/06/2016	6.5	11.75
01/31/2017	6.5	11.32
03/28/2017	6.6	11.75
05/23/2017	6.5	11.58
07/10/2017	6.6	12.01
09/06/2017	6.5	12.28
01/15/2018	6.6	12.19
01/16/2018	NM	NM
05/07/2018	6.6	11.80
10/02/2018	6.1	11.00
01/08/2019	6.7	10.12
07/03/2019	6.6	11.94
06/29/2016	6.3	9.65
08/18/2016	6.4	10.41
10/18/2016	6.3	9.80
12/06/2016	6.2	10.92

01/31/2017	6.4	9.72
03/28/2017	6.4	10.21
05/23/2017	6.2	10.10
07/10/2017	6.3	10.36
09/06/2017	6.2	10.56
01/15/2018	6.5	10.60
01/16/2018	NM	NM
05/07/2018	6.3	10.33
10/02/2018	5.8	9.08
01/08/2019	6.3	8.50
07/03/2019	6.1	10.22
06/29/2016	6.1	11.73
08/18/2016	6.2	12.66
10/18/2016	6.0	12.05
12/06/2016	6.1	NM
01/31/2017	6.0	NM
03/28/2017	6.0	NM
05/23/2017	6.0	NM
07/10/2017	6.2	12.45
09/06/2017	6.1	NM
01/15/2018	6.3	Below Pump
01/16/2018	NM	NM
05/07/2018	5.9	Below Pump
10/02/2018	5.2	10.70
01/08/2019	6.0	9.75
07/03/2019	5.7	12.11
06/29/2016	7.5	7.20
08/18/2016	7.5	7.56
10/19/2016	7.6	7.27
12/06/2016	7.5	7.35
01/31/2017	7.6	7.22
03/28/2017	7.6	7.35
05/23/2017	7.5	7.31
07/10/2017	7.5	7.48
09/05/2017	7.6	7.60
01/15/2018	7.7	7.47
01/16/2018	NM	NM
05/07/2018	7.5	7.38

10/02/2018	6.8	7.13
01/08/2019	7.4	7.02
07/08/2019	7.1	7.33
06/27/2016	6.4	5.82
08/24/2016	6.5	7.20
10/18/2016	6.4	5.58
12/06/2016	6.4	5.65
01/31/2017	6.4	5.64
03/29/2017	6.5	5.73
05/23/2017	6.5	5.76
07/10/2017	6.4	6.46
09/06/2017	6.4	6.79
01/15/2018	6.6	6.52
01/16/2018	NM	NM
05/08/2018	6.3	6.27
10/02/2018	6.4	5.30
01/08/2019	6.1	3.33
07/03/2019	6.2	6.10
06/27/2016	6.4	13.41
08/24/2016	6.4	16.77
10/18/2016	6.5	16.68
12/06/2016	6.6	17.70
01/31/2017	6.5	15.62
03/29/2017	6.4	16.05
05/23/2017	6.5	14.68
07/11/2017	6.4	15.70
09/06/2017	6.4	18.16
01/16/2018	6.7	19.96
05/08/2018	6.3	14.91
10/02/2018	6.3	15.09
01/09/2019	6.4	11.56
07/09/2019	6.3	15.90
10/02/2018	7.4	9.95
01/09/2019	7.0	7.42
07/09/2019	7.0	10.13
04/03/2019	6.3	24.21
06/11/2019	6.6	23.15
08/13/2019	6.6	24.48

10/08/2019	6.6	26.40
04/03/2019	5.8	25.58
06/11/2019	5.8	23.63
08/13/2019	5.7	25.36
10/08/2019	5.7	27.50
04/03/2019	7.1	24.50
06/11/2019	7.1	24.04
08/12/2019	7.2	24.39
10/08/2019	7.0	25.02
04/09/2019	6.9	23.50
06/11/2019	7.2	24.07
08/12/2019	7.4	24.25
10/08/2019	7.0	24.92
04/03/2019	7.4	7.99
06/11/2019	7.5	7.60
08/12/2019	7.7	10.34
10/08/2019	7.2	12.45
04/03/2019	6.5	7.02
06/11/2019	6.3	7.15
08/13/2019	6.1	8.54
10/08/2019	6.3	11.70
04/04/2019	10.5	19.77
06/11/2019	7.3	19.85
08/13/2019	8.8	21.70
10/08/2019	8.0	24.82
04/04/2019	7.5	13.26
06/10/2019	7.5	14.57
08/12/2019	7.3	15.63
10/08/2019	7.3	17.34
04/04/2019	7.0	12.25
06/10/2019	11.2	14.28
08/12/2019	11.4	15.31
10/08/2019	11.1	17.06
04/09/2019	6.4	11.07
06/10/2019	6.4	13.83
08/12/2019	6.3	14.76
10/09/2019	6.0	16.79
04/08/2019	3.9	14.38

06/10/2019	3.8	14.67
08/13/2019	3.4	15.09
10/08/2019	3.5	16.10
12/06/2010	6.7	19.84
04/20/2011	5.9	18.05
07/12/2011	5.9	18.73
11/04/2011	6.0	19.02
04/05/2012	6.2	18.37
07/09/2012	5.8	19.16
11/06/2012	5.9	19.09
04/10/2013	5.7	18.41
07/09/2013	5.6	18.06
11/13/2013	5.9	18.88
04/01/2014	5.8	18.16
07/16/2014	5.6	18.40
11/12/2014	5.7	18.28
04/13/2015	5.7	16.99
07/08/2015	5.5	17.65
09/11/2015	5.7	19.42
11/04/2015	5.8	18.24
04/04/2016	6.0	17.10
07/13/2016	5.8	17.41
11/02/2016	6.0	18.34
11/02/2016	6.0	18.34
01/31/2017	5.9	18.44
04/03/2017	5.9	18.52
04/03/2017	5.9	18.52
07/10/2017	5.3	18.82
07/10/2017	5.3	18.82
11/06/2017	5.8	19.34
11/06/2017	5.8	19.34
01/15/2018	6.0	19.51
04/03/2018	5.9	18.05
04/03/2018	5.9	18.05
07/16/2018	5.6	18.80
07/16/2018	5.6	18.80
11/06/2018	5.7	17.61
04/03/2019	5.8	16.36

10/07/2019	5.5	16.79
12/02/2010	7.5	18.64
04/20/2011	7.0	19.39
07/12/2011	6.9	20.01
11/04/2011	6.9	20.22
04/05/2012	7.0	19.70
07/09/2012	6.8	20.36
11/06/2012	7.0	20.31
04/10/2013	6.8	19.75
07/09/2013	6.9	19.43
11/13/2013	7.0	20.10
04/01/2014	6.9	19.50
07/16/2014	6.9	19.71
11/12/2014	6.8	19.58
04/13/2015	6.9	18.43
07/08/2015	6.8	19.01
09/11/2015	6.9	20.28
11/04/2015	7.0	19.05
04/04/2016	7.0	18.44
07/13/2016	7.0	18.76
11/02/2016	6.9	19.55
11/02/2016	6.9	19.55
01/31/2017	6.9	19.66
04/03/2017	7.0	19.74
04/03/2017	7.0	19.74
07/10/2017	6.6	20.05
07/10/2017	6.6	20.05
11/06/2017	7.2	20.50
11/06/2017	7.2	20.50
01/15/2018	7.3	20.60
04/03/2018	7.0	19.95
04/03/2018	7.0	19.95
07/17/2018	6.7	20.00
07/17/2018	6.7	20.00
11/06/2018	6.7	18.85
04/03/2019	6.8	17.74
10/07/2019	6.7	18.01
12/01/2010	6.1	13.86

04/20/2011	5.3	13.20
07/11/2011	5.3	14.77
11/03/2011	5.5	14.13
04/05/2012	5.6	13.61
07/10/2012	5.3	15.05
11/05/2012	5.5	14.58
04/10/2013	5.3	12.75
07/09/2013	5.2	13.62
11/13/2013	5.3	14.40
04/01/2014	5.3	12.80
07/16/2014	5.0	14.59
11/12/2014	5.0	14.30
04/14/2015	5.0	12.36
07/07/2015	5.1	13.33
09/08/2015	5.3	14.77
11/04/2015	5.2	13.04
12/02/2015	5.0	12.21
01/06/2016	5.1	12.39
04/04/2016	5.3	12.87
07/13/2016	5.1	13.46
11/03/2016	5.0	13.92
11/03/2016	5.0	13.92
01/31/2017	5.4	12.72
04/03/2017	5.2	12.63
04/03/2017	5.2	12.63
07/10/2017	4.9	14.09
07/10/2017	4.9	14.09
11/06/2017	5.4	14.82
11/06/2017	5.4	14.82
01/17/2018	5.3	14.05
04/03/2018	5.3	12.60
04/03/2018	5.3	12.60
07/16/2018	5.0	14.60
07/16/2018	5.0	14.60
11/07/2018	5.2	12.34
01/08/2019	5.3	12.16
04/02/2019	5.2	12.80
07/03/2019	5.0	14.10

10/08/2019	5.3	15.37
12/02/2010	6.7	14.39
04/20/2011	6.5	13.60
07/12/2011	6.7	15.26
11/03/2011	6.5	14.68
04/05/2012	6.5	14.14
07/10/2012	6.5	15.61
11/05/2012	6.7	15.08
04/10/2013	6.1	13.16
07/09/2013	6.8	14.07
11/13/2013	6.5	14.88
04/01/2014	6.3	13.30
07/16/2014	6.3	15.10
11/12/2014	6.4	14.78
04/14/2015	6.2	12.71
07/07/2015	6.1	13.76
09/08/2015	6.4	13.30
11/04/2015	6.4	13.50
12/02/2015	7.1	12.62
01/06/2016	5.8	12.79
04/04/2016	6.2	13.27
07/13/2016	7.2	13.91
11/03/2016	7.3	15.96
11/03/2016	7.3	15.96
01/31/2017	7.3	15.36
04/03/2017	6.7	15.47
04/03/2017	6.7	15.47
07/10/2017	7.0	16.24
07/10/2017	7.0	16.24
11/06/2017	7.2	16.90
11/06/2017	7.2	16.90
01/17/2018	7.0	16.46
04/03/2018	7.1	15.45
04/03/2018	7.1	15.45
07/16/2018	7.0	16.56
07/16/2018	7.0	16.56
07/17/2018	6.8	30.30
11/07/2018	7.2	15.73

04/02/2019	7.0	15.70
10/08/2019	7.1	17.23
12/02/2010	6.7	16.09
04/21/2011	6.4	15.24
07/12/2011	6.4	15.53
11/04/2011	6.4	16.73
04/04/2012	6.5	15.85
07/09/2012	6.3	16.98
11/05/2012	6.5	17.88
04/10/2013	6.4	17.49
07/09/2013	6.3	16.42
11/14/2013	6.4	18.28
04/01/2014	6.5	16.30
07/17/2014	6.4	16.88
11/13/2014	6.4	17.52
04/14/2015	6.4	15.60
07/06/2015	6.5	15.93
09/08/2015	6.4	17.12
11/03/2015	6.5	17.54
04/05/2016	6.5	15.10
07/13/2016	6.4	14.91
11/02/2016	6.3	17.06
11/02/2016	6.3	17.06
02/02/2017	6.6	17.61
04/04/2017	6.5	17.91
04/04/2017	6.5	17.91
07/11/2017	6.4	17.44
07/11/2017	6.4	17.44
11/06/2017	6.5	19.50
11/06/2017	6.5	19.50
01/22/2018	6.7	20.14
04/04/2018	6.6	18.40
04/04/2018	6.6	18.40
07/17/2018	6.2	18.60
07/17/2018	6.2	18.60
11/08/2018	6.2	18.28
04/10/2019	6.5	14.08
10/03/2019	6.4	17.63

12/02/2010	6.4	22.53
04/21/2011	6.0	22.30
07/12/2011	6.0	22.85
11/04/2011	6.2	23.69
04/04/2012	6.1	22.93
07/10/2012	6.1	23.73
11/06/2012	6.2	24.28
04/10/2013	6.0	22.80
07/09/2013	5.9	22.74
11/14/2013	6.2	23.70
04/01/2014	6.1	22.35
07/17/2014	5.8	22.43
11/13/2014	6.0	22.84
04/14/2015	5.9	21.38
07/06/2015	5.9	21.64
09/09/2015	5.9	22.33
11/03/2015	6.0	22.48
04/05/2016	6.1	21.15
07/13/2016	5.9	20.99
11/03/2016	5.9	22.09
11/03/2016	5.9	22.09
02/02/2017	5.9	22.27
04/04/2017	6.1	22.24
04/04/2017	6.1	22.24
07/11/2017	5.7	22.11
07/11/2017	5.7	22.11
11/07/2017	5.8	23.66
11/07/2017	5.8	23.66
01/17/2018	6.0	24.12
04/04/2018	6.0	23.10
04/04/2018	6.0	23.10
07/17/2018	5.9	23.30
07/17/2018	5.9	23.30
11/08/2018	5.9	22.55
04/10/2019	5.6	19.83
10/03/2019	5.5	21.30
12/06/2010	7.0	10.69
04/21/2011	6.6	5.83

07/12/2011	6.6	9.61
11/04/2011	6.6	13.66
04/05/2012	6.5	7.02
07/10/2012	6.6	12.02
11/06/2012	6.6	12.83
04/10/2013	6.6	6.22
07/09/2013	6.4	6.96
11/13/2013	6.8	13.46
04/01/2014	6.8	5.53
07/17/2014	6.5	9.32
11/13/2014	6.6	9.75
04/14/2015	6.6	3.95
07/06/2015	6.7	6.38
07/08/2015	6.6	10.35
09/09/2015	6.7	10.52
11/03/2015	6.7	9.64
04/05/2016	7.0	4.97
07/13/2016	6.7	4.95
11/02/2016	6.6	9.92
11/02/2016	6.6	9.92
02/02/2017	6.8	10.74
04/04/2017	6.7	11.31
04/04/2017	6.7	11.31
07/11/2017	6.7	9.02
07/11/2017	6.7	9.02
11/06/2017	6.8	14.69
11/06/2017	6.8	14.69
01/22/2018	6.8	15.98
04/04/2018	6.7	10.96
04/04/2018	6.7	10.96
07/17/2018	6.5	10.80
07/17/2018	6.5	10.80
11/06/2018	6.6	7.53
04/08/2019	6.8	3.60
10/03/2019	6.4	11.71
12/01/2010	7.1	14.33
04/20/2011	6.6	13.21
07/12/2011	6.6	13.78

11/04/2011	6.8	15.31
04/05/2012	6.5	14.04
07/10/2012	6.7	15.04
11/05/2012	6.8	16.51
04/10/2013	6.6	14.02
07/09/2013	6.6	13.34
11/13/2013	6.8	14.98
04/01/2014	6.6	12.35
07/16/2014	6.6	13.69
11/12/2014	6.6	14.59
04/14/2015	6.6	10.54
07/06/2015	6.7	12.12
09/09/2015	6.5	13.73
11/04/2015	6.7	14.65
01/06/2016	7.1	12.50
04/04/2016	6.8	10.44
07/13/2016	6.8	10.75
11/03/2016	6.6	13.70
11/03/2016	6.6	13.70
01/31/2017	6.8	14.05
04/03/2017	6.5	13.70
04/03/2017	6.5	13.70
07/10/2017	6.7	13.05
07/10/2017	6.7	13.05
11/06/2017	6.7	15.79
11/06/2017	6.7	15.79
01/22/2018	6.8	16.43
04/03/2018	6.6	15.45
04/03/2018	6.6	15.45
07/16/2018	6.5	14.20
07/16/2018	6.5	14.20
11/07/2018	6.6	12.88
04/11/2019	6.6	9.60
10/07/2019	6.7	13.57
09/19/2019	7.6	67.05
09/19/2019	6.3	13.98
09/18/2019	7.5	10.68
09/18/2019	7.6	15.29

09/18/2019	6.3	13.30
09/18/2019	8.5	8.67
09/19/2019	6.2	12.70
09/19/2019	6.1	14.25
10/31/2008	5.7	35.99
06/04/2009	7.0	34.44
10/21/2009	5.3	36.55
04/22/2010	5.6	33.59
10/31/2008	6.8	26.91
06/04/2009	6.0	25.74
10/21/2009	6.1	27.28
04/21/2010	6.3	25.08
03/19/2015	5.8	26.11
09/08/2015	5.8	27.27
12/01/2015	5.6	27.06
01/06/2016	5.9	26.15
06/28/2016	6.0	25.50
08/23/2016	5.9	26.58
10/18/2016	5.9	26.85
11/08/2016	6.1	27.16
12/06/2016	6.1	27.51
01/31/2017	5.9	27.48
01/31/2017	5.9	27.48
02/02/2017	6.3	27.63
02/02/2017	6.3	27.63
03/28/2017	5.7	27.60
03/28/2017	5.7	27.60
05/23/2017	5.8	26.77
07/11/2017	5.9	27.14
07/11/2017	5.9	27.14
09/05/2017	5.7	28.04
11/07/2017	5.7	28.94
01/15/2018	5.9	29.42
01/15/2018	5.9	29.42
01/16/2018	NM	NM
04/03/2018	6.0	27.92
05/07/2018	5.8	27.38
07/18/2018	5.6	27.41

10/02/2018	5.7	27.04
11/06/2018	5.5	26.59
01/09/2019	6.2	25.44
04/10/2019	6.2	25.12
07/09/2019	6.1	25.91
10/08/2019	5.9	27.20
10/31/2008	6.0	6.75
06/04/2009	4.3	6.71
10/21/2009	6.4	6.71
04/21/2010	5.9	6.58
03/19/2015	5.7	6.51
06/23/2015	6.0	6.63
09/08/2015	6.0	6.87
12/03/2015	5.7	6.41
01/06/2016	5.9	6.43
06/29/2016	5.9	6.56
08/18/2016	6.0	6.79
10/19/2016	5.9	6.61
11/09/2016	5.9	7.00
12/06/2016	6.0	6.85
01/31/2017	5.9	6.54
02/01/2017	5.9	6.53
03/28/2017	5.9	6.55
03/28/2017	5.9	6.55
05/23/2017	5.8	6.51
07/10/2017	6.1	6.64
07/10/2017	6.1	6.64
09/05/2017	5.8	6.79
11/07/2017	5.9	6.69
01/15/2018	6.1	6.60
01/15/2018	6.1	6.60
01/16/2018	NM	NM
04/03/2018	6.0	6.47
05/07/2018	5.8	6.54
07/18/2018	5.8	6.80
10/02/2018	5.6	6.54
11/08/2018	5.8	6.39
01/09/2019	6.2	6.41

04/10/2019	5.9	6.46
07/08/2019	5.8	6.55
10/08/2019	5.9	6.80
03/14/2015	NM	NM
03/19/2015	6.9	16.41
09/08/2015	6.9	16.96
12/02/2015	7.2	16.88
01/07/2016	7.1	16.30
11/08/2016	7.0	16.85
02/02/2017	7.0	17.48
04/04/2017	7.0	17.68
07/11/2017	7.0	17.38
11/06/2017	7.0	19.03
01/22/2018	7.1	19.62
04/04/2018	7.0	18.46
07/17/2018	6.8	18.60
11/08/2018	6.6	18.09
04/10/2019	6.9	13.86
10/03/2019	6.9	17.03
10/31/2008	6.7	35.40
06/04/2009	4.9	32.21
10/21/2009	6.2	35.42
04/22/2010	6.8	27.42
03/20/2015	6.3	25.98
09/09/2015	6.5	28.45
12/01/2015	6.3	28.70
01/06/2016	6.3	26.20
01/31/2017	6.4	31.63
04/06/2017	6.9	32.56
07/11/2017	6.2	30.89
11/07/2017	6.3	34.16
01/15/2018	6.4	35.82
04/04/2018	6.3	32.90
07/18/2018	6.3	31.55
11/06/2018	6.6	30.30
03/11/2015	7.1	6.30
09/09/2015	7.2	11.50
12/02/2015	7.2	9.72

01/07/2016	7.2	6.93
11/08/2016	7.3	11.36
02/02/2017	7.2	12.34
04/05/2017	7.1	13.17
07/11/2017	7.0	10.95
11/06/2017	7.1	16.06
01/22/2018	7.2	17.51
04/04/2018	7.0	13.05
07/17/2018	6.8	13.10
11/06/2018	7.0	9.06
04/08/2019	7.1	4.73
10/03/2019	6.9	12.88
06/19/2015	7.4	7.42
09/11/2015	7.3	10.19
12/02/2015	7.4	9.57
01/06/2016	8.0	8.39
11/04/2016	7.6	8.88
06/19/2015	6.4	9.30
09/11/2015	6.3	12.33
12/02/2015	6.3	11.19
01/06/2016	6.8	9.86
11/04/2016	6.4	11.45
06/18/2015	6.6	34.38
09/11/2015	6.5	35.36
12/02/2015	6.4	35.80
01/06/2016	6.8	35.98
11/04/2016	6.6 S	35.50
02/02/2017	6.4	36.43
04/04/2017	6.4	35.97
07/11/2017	6.3	35.81
11/08/2017	6.5	36.57
01/16/2018	6.5	36.74
04/04/2018	6.4	35.85
07/18/2018	6.1	35.61
11/06/2018	6.2	35.10
06/18/2015	6.3	24.89
09/11/2015	6.1	28.92
12/02/2015	5.8	26.79

01/06/2016	6.2	22.64
11/08/2016	6.2	29.13
07/12/2017	6.5	32.83
11/07/2017	7.0	36.24
01/16/2018	7.1	37.40
04/04/2018	6.6	33.51
07/19/2018	6.7	34.34
11/06/2018	6.2	30.40
04/03/2019	5.8	23.92
10/08/2019	6.1	30.21
02/12/2019	12.9	30.16
04/22/2019	11.8	15.12
02/12/2019	12.0	40.65
04/23/2019	10.7	25.25
11/29/2018	7.2	Artesian
02/11/2019	7.3	0.00
04/23/2019	7.3	0.00
07/02/2019	7.2	0.00
10/09/2019	7.2	0.00
11/29/2018	8.0	107.28
02/12/2019	7.9	0.00
04/23/2019	7.7	0.00
07/02/2019	7.6	0.00
10/09/2019	7.1	0.00
02/12/2019	10.8	73.24
04/23/2019	11.2	30.60
11/29/2018	7.2	89.85
02/11/2019	7.3	1.40
04/23/2019	7.2	0.50
07/03/2019	7.4	1.72
10/09/2019	7.0	3.68
02/11/2019	12.6	22.99
04/22/2019	12.3	18.90
02/12/2019	10.5	76.96
04/22/2019	10.7	39.97
03/17/2015	6.2	13.19
09/11/2015	6.1	13.36
12/03/2015	6.1	13.30

01/07/2016	6.1	13.08
04/05/2016	6.2	12.70
07/13/2016	6.3	11.96
09/07/2016	6.2	12.95
11/08/2016	6.0	13.31
02/02/2017	6.3	13.94
04/04/2017	6.2	13.87
07/12/2017	6.0	12.90
11/08/2017	6.2	14.31
01/15/2018	6.4	15.08
04/03/2018	6.2	14.40
07/18/2018	6.0	12.91
11/06/2018	6.1	12.26
06/25/2015	8.1	40.25
09/11/2015	9.2	36.86
12/03/2015	9.2	36.70
01/07/2016	9.8	36.18
04/05/2016	10.3	35.21
07/13/2016	10.6	34.99
09/06/2016	10.8	36.44
11/08/2016	10.9	36.98
02/02/2017	11.1	36.84
04/05/2017	11.3	36.48
07/11/2017	11.3	36.24
06/24/2015	6.2	31.15
06/25/2015	6.2	31.10
09/10/2015	6.2	32.10
12/02/2015	6.0	32.50
12/04/2015	6.1	32.83
01/07/2016	6.1	31.95
04/05/2016	5.9	30.28
06/23/2016	5.6	29.24
07/11/2016	5.7	29.17
08/17/2016	6.2	29.60
09/07/2016	6.3	30.35
10/19/2016	6.2	31.16
11/04/2016	6.3	31.55
12/06/2016	6.3	31.68

02/01/2017	6.1	32.01
02/01/2017	6.1	32.01
03/28/2017	5.9	32.17
03/28/2017	5.9	32.17
05/24/2017	6.0	31.42
07/11/2017	6.1	31.19
07/11/2017	6.1	31.19
09/06/2017	6.2	32.61
11/08/2017	6.3	34.05
01/16/2018	6.2	34.71
01/16/2018	6.2	34.71
04/02/2018	6.0	34.28
05/07/2018	6.1	33.57
07/18/2018	5.8	32.84
10/02/2018	6.0	33.39
11/07/2018	6.0	32.60
01/07/2019	6.1	31.00
04/10/2019	6.1	28.26
07/02/2019	5.8	28.15
10/03/2019	5.8	30.85
06/18/2015	5.7	30.61
06/24/2015	6.0	30.75
09/10/2015	5.8	31.69
12/02/2015	5.7	32.15
01/07/2016	5.8	31.69
04/06/2016	5.8	29.91
06/23/2016	5.6	28.86
07/11/2016	4.9	28.87
08/17/2016	5.8	29.20
09/07/2016	5.8	29.93
10/19/2016	5.7	30.81
11/04/2016	5.6	31.25
12/07/2016	6.3	31.67
12/07/2016	6.3	31.67
02/01/2017	6.5	32.32
02/01/2017	6.5	32.32
03/28/2017	6.2	31.81
03/28/2017	6.2	31.81

05/24/2017	6.5	31.02
07/11/2017	6.4	30.90
07/11/2017	6.4	30.90
09/06/2017	6.3	32.27
11/08/2017	6.3	33.73
01/16/2018	6.0	34.44
01/16/2018	6.0	34.44
04/02/2018	5.9	33.99
05/07/2018	5.8	33.25
07/18/2018	5.2	33.49
10/02/2018	5.9	33.14
11/07/2018	5.8	32.40
01/07/2019	5.9	30.90
04/10/2019	5.5	28.04
07/02/2019	5.4	27.80
10/03/2019	5.2	30.55
06/23/2015	7.2	31.28
09/08/2015	6.9	31.63
12/02/2015	7.0	31.55
01/07/2016	7.3	30.36
04/05/2016	7.1	29.70
07/11/2016	7.0	28.68
09/06/2016	7.4	29.77
11/08/2016	6.9	29.49
02/02/2017	6.9	29.60
04/05/2017	7.1	29.32
07/11/2017	6.8	29.19
11/07/2017	6.9	30.52
01/16/2018	7.0	30.83
04/04/2018	6.9	30.22
07/18/2018	6.8	30.50
11/08/2018	6.8	29.55
04/08/2019	6.7	27.07
10/03/2019	6.7	28.35
03/12/2015	6.7	16.20
09/09/2015	6.9	18.03
12/02/2015	6.7	16.54
01/07/2016	6.7	16.31

04/05/2016	6.7	16.27
07/11/2016	6.7	15.35
09/07/2016	6.7	17.61
11/08/2016	7.0	17.81
02/02/2017	6.7	18.00
04/05/2017	6.6	18.35
07/11/2017	6.4	17.97
11/07/2017	6.7	21.44
01/22/2018	6.9	21.47
04/04/2018	6.6	18.66
07/18/2018	6.5	19.39
11/07/2018	6.3	17.94
05/14/2015	8.2	4.07
06/23/2015	8.7	3.75
09/09/2015	8.8	4.32
12/04/2015	9.3	3.46
01/07/2016	9.0	3.29
11/03/2016	7.9	3.83
02/01/2017	7.8	3.01
04/06/2017	7.9	4.20
07/12/2017	7.7	6.40
11/09/2017	7.6	7.32
01/22/2018	7.7	7.07
04/03/2018	7.7	5.89
07/18/2018	7.5	7.22
11/06/2018	7.5	4.52
01/08/2019	7.5	4.73
04/02/2019	7.6	5.55
04/03/2019	NM	NM
07/02/2019	7.5	6.12
10/09/2019	7.6	7.90
05/13/2015	7.9	3.95
06/23/2015	7.1	3.51
09/09/2015	6.6	4.04
12/04/2015	7.1	3.26
01/07/2016	7.1	3.04
11/03/2016	7.1	3.54
02/01/2017	6.9	3.59

04/06/2017	6.9	3.87
07/12/2017	6.8	6.12
11/09/2017	7.1	6.82
01/22/2018	6.9	6.59
04/03/2018	7.1	5.59
07/18/2018	7.0	6.89
11/06/2018	6.9	4.08
01/08/2019	6.9	4.48
04/02/2019	7.1	5.34
04/03/2019	NM	NM
07/02/2019	7.0	5.90
10/09/2019	6.9	7.54
06/23/2015	6.0	3.88
09/09/2015	6.5	4.03
12/04/2015	6.8	3.34
01/07/2016	6.4	3.25
02/01/2017	5.7	3.61
04/06/2017	6.7	4.09
07/12/2017	5.7	5.89
11/09/2017	5.9	6.04
01/22/2018	6.2	5.90
04/03/2018	6.1	5.60
07/18/2018	5.6	6.65
11/06/2018	5.7	3.84
01/08/2019	5.9	4.91
04/02/2019	6.0	5.73
07/02/2019	6.0	6.22
10/09/2019	5.6	7.08
02/02/2016	NM	34.90
12/07/2016	7.0	22.01
01/31/2017	7.1	21.15
04/04/2017	7.1	21.60
07/11/2017	6.9	20.28
11/07/2017	7.2	24.02
01/15/2018	7.3	24.76
04/04/2018	7.1	20.86
07/18/2018	7.2	20.47
09/12/2018	6.9	20.89

11/06/2018	7.1	11.01
12/05/2018	7.1	11.78
04/11/2019	7.0	12.22
10/07/2019	6.9	13.53
12/07/2016	6.2	24.99
01/31/2017	6.4	24.73
04/04/2017	6.4	24.91
07/11/2017	6.0	23.86
11/07/2017	6.3	26.27
01/15/2018	6.4	27.12
04/04/2018	6.3	24.33
07/18/2018	6.3	23.76
09/12/2018	6.0	24.04
11/06/2018	6.2	12.68
12/05/2018	6.1	12.63
04/11/2019	6.1	12.33
10/07/2019	5.9	12.94
12/07/2016	7.1	11.04
01/31/2017	6.9	10.76
04/04/2017	7.0	10.24
07/11/2017	6.8	10.01
11/07/2017	6.9	11.60
01/15/2018	6.9	12.37
04/04/2018	6.9	9.82
07/18/2018	6.8	10.27
11/06/2018	6.7	8.80
04/03/2019	6.8	7.83
10/07/2019	6.5	10.60
12/07/2016	7.0	9.53
01/31/2017	6.8	8.91
04/04/2017	6.8	9.70
07/11/2017	6.5	8.60
11/07/2017	6.7	10.25
01/15/2018	6.8	11.04
04/04/2018	6.6	8.34
07/18/2018	6.7	8.97
11/06/2018	6.8	7.05
04/03/2019	6.6	5.35

10/07/2019	6.4	8.05
03/10/2015	NM	NM
03/10/2015	5.7	NM
08/19/2015	5.6	NM
05/04/2015	NM	NM
05/04/2015	7.1	NM
09/01/2015	NM	NM
09/01/2015	6.1	NM
01/18/2017	7.0	NM
01/17/2017	6.3	NM
01/17/2017	6.0	NM
04/12/2017	6.4	NM
01/18/2017	7.6	NM
07/10/2017	6.3	NM
07/10/2017	6.0	NM
07/10/2017	6.2	NM

04/02/2019	8.5	10.80
07/19/2018	7.6	11.76
11/08/2018	5.2	16.76
04/04/2019	5.0	17.33
11/08/2017	8.0	7.04
07/03/2019	6.9	7.77
04/04/2018	5.5	31.10
04/13/2015	6.3	31.93
09/07/2016	6.7	30.04
11/02/2016	6.3	30.55
11/02/2016	6.3	30.55
01/30/2017	6.6	31.06
04/03/2017	6.5	31.26
11/06/2017	6.5	32.20
04/08/2019	6.3	29.99
12/05/2016	6.8	10.79
03/28/2017	5.4	16.72
05/24/2017	5.5	16.18
07/11/2017	5.6	16.44

09/06/2017	5.5	17.65
01/16/2018	5.6	17.95
01/07/2019	5.7	15.29
01/31/2017	5.6	17.77
10/18/2016	6.6	11.41
05/07/2018	6.6	11.80
01/08/2019	6.0	9.75
07/03/2019	6.2	6.10
06/27/2016	6.4	13.41
01/09/2019	6.4	11.56
10/08/2019	11.1	17.06
11/04/2011	6.9	20.22
11/06/2012	7.0	20.31
07/13/2016	7.0	18.76
04/03/2019	6.8	17.74
04/20/2011	5.3	13.20
04/10/2013	5.3	12.75
04/01/2014	5.3	12.80
11/12/2014	5.0	14.30
11/04/2015	5.2	13.04
01/08/2019	5.3	12.16
04/02/2019	5.2	12.80
07/12/2011	6.7	15.26
04/04/2012	6.5	15.85
07/17/2018	6.2	18.60
11/08/2018	6.2	18.28
04/04/2017	6.1	22.24
07/10/2012	6.7	15.04
07/09/2013	6.6	13.34
11/13/2013	6.8	14.98
07/16/2014	6.6	13.69
07/06/2015	6.7	12.12
04/04/2016	6.8	10.44
07/10/2017	6.7	13.05
10/07/2019	6.7	13.57
02/11/2015	NM	NM
02/16/2015	NM	NM
02/23/2015	NM	NM

03/03/2015	NM	NM
03/04/2015	NM	NM
03/04/2015	NM	NM
03/04/2015	NM	NM
03/04/2015	NM	NM
03/11/2015	NM	NM
03/12/2015	NM	NM
03/14/2015	NM	NM
03/17/2015	NM	NM
03/17/2015	NM	NM
03/18/2015	NM	NM
03/18/2015	NM	NM
03/19/2015	NM	NM
03/19/2015	NM	NM
04/08/2015	NM	NM
04/12/2015	NM	NM
04/14/2015	NM	NM
04/23/2015	NM	NM
04/25/2015	NM	NM
04/26/2015	NM	NM
05/07/2015	NM	NM
05/09/2015	NM	NM
05/19/2015	NM	NM
05/20/2015	NM	NM
05/31/2015	NM	NM
06/02/2015	NM	NM
06/17/2015	NM	NM
06/18/2015	NM	NM
06/19/2015	NM	NM
06/22/2015	NM	NM
06/23/2015	NM	NM
06/24/2015	NM	NM
06/25/2015	NM	NM
07/07/2015	NM	NM
09/08/2015	NM	NM
09/09/2015	NM	NM
09/10/2015	NM	NM
09/11/2015	NM	NM

12/01/2015	NM	NM
12/02/2015	NM	NM
12/03/2015	NM	NM
12/04/2015	NM	NM
12/09/2015	NM	NM
01/05/2016	NM	NM
01/06/2016	NM	NM
01/07/2016	NM	NM
01/08/2016	NM	NM
02/02/2016	NM	NM
04/04/2016	NM	NM
04/05/2016	NM	NM
04/06/2016	NM	NM
07/11/2016	NM	NM
07/13/2016	NM	NM
09/06/2016	NM	NM
09/07/2016	NM	NM
11/02/2016	NM	NM
11/03/2016	NM	NM
11/08/2016	NM	NM
12/07/2016	NM	NM
01/30/2017	NM	NM
01/31/2017	NM	NM
02/02/2017	NM	NM
03/28/2017	NM	NM
04/03/2017	NM	NM
04/04/2017	NM	NM
04/05/2017	NM	NM
04/06/2017	NM	NM
07/10/2017	NM	NM
07/11/2017	NM	NM
07/12/2017	NM	NM
07/18/2017	NM	NM
11/06/2017	NM	NM
11/07/2017	NM	NM
11/08/2017	NM	NM
11/09/2017	NM	NM
01/15/2018	NM	NM

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

06/23/2016	NM	NM
06/24/2016	NM	NM
06/27/2016	NM	NM
06/28/2016	NM	NM
06/29/2016	NM	NM
07/13/2016	NM	NM
08/16/2016	NM	NM
08/17/2016	NM	NM
08/18/2016	NM	NM
08/23/2016	NM	NM
08/24/2016	NM	NM
10/05/2016	NM	NM
10/18/2016	NM	NM
11/02/2016	NM	NM
12/05/2016	NM	NM
12/06/2016	NM	NM
01/31/2017	NM	NM
02/01/2017	NM	NM
02/02/2017	NM	NM
03/28/2017	NM	NM
04/04/2017	NM	NM
05/17/2017	NM	NM
05/23/2017	NM	NM
07/10/2017	NM	NM
07/11/2017	NM	NM
07/11/2017	NM	NM
09/05/2017	NM	NM
09/27/2017	NM	NM
11/06/2017	NM	NM
11/06/2017	NM	NM
11/20/2017	NM	NM
01/09/2018	NM	NM
01/15/2018	NM	NM
01/16/2018	NM	NM
01/17/2018	NM	NM
01/22/2018	NM	NM
02/20/2018	NM	NM
04/04/2018	NM	NM

04/12/2018	NM	NM
04/20/2018	NM	NM
04/30/2018	NM	NM
05/01/2018	NM	NM
05/02/2018	NM	NM
05/03/2018	NM	NM
05/07/2018	NM	NM
05/08/2018	NM	NM
05/09/2018	NM	NM
05/10/2018	NM	NM
05/29/2018	NM	NM
05/30/2018	NM	NM
05/31/2018	NM	NM
07/17/2018	NM	NM
07/19/2018	NM	NM
09/06/2018	NM	NM
10/01/2018	NM	NM
10/02/2018	NM	NM
10/03/2018	NM	NM
10/16/2018	NM	NM
10/30/2018	NM	NM
10/31/2018	NM	NM
11/01/2018	NM	NM
11/26/2018	NM	NM
11/27/2018	NM	NM
11/28/2018	NM	NM
12/17/2018	NM	NM
12/18/2018	NM	NM
12/19/2018	NM	NM
01/07/2019	NM	NM
01/08/2019	NM	NM
01/08/2019	NM	NM
01/09/2019	NM	NM
01/23/2019	NM	NM
01/23/2019	NM	NM
01/30/2019	NM	NM
02/25/2019	NM	NM
02/25/2019	NM	NM

02/28/2019	NM	NM
03/06/2019	NM	NM
03/06/2019	NM	NM
04/02/2019	NM	NM
04/02/2019	NM	NM
04/03/2019	NM	NM
04/04/2019	NM	NM
04/08/2019	NM	NM
04/10/2019	NM	NM
04/11/2019	NM	NM
04/15/2019	NM	NM
04/15/2019	NM	NM
05/01/2019	NM	NM
05/01/2019	NM	NM
05/07/2019	NM	NM
07/02/2019	NM	NM
07/02/2019	NM	NM
07/03/2019	NM	NM
07/03/2019	NM	NM
07/08/2019	NM	NM
07/09/2019	NM	NM
07/10/2019	NM	NM
07/11/2019	NM	NM
07/31/2019	NM	NM
10/03/2019	NM	NM
10/08/2019	NM	NM
10/09/2019	NM	NM
10/15/2019	NM	NM
03/11/2015	NM	NM
03/12/2015	NM	NM
03/17/2015	NM	NM
03/19/2015	NM	NM
05/13/2015	NM	NM
06/17/2015	NM	NM
06/18/2015	NM	NM
06/19/2015	NM	NM
06/22/2015	NM	NM
06/23/2015	NM	NM

06/24/2015	NM	NM
06/25/2015	NM	NM
09/08/2015	NM	NM
09/09/2015	NM	NM
09/10/2015	NM	NM
09/11/2015	NM	NM
10/13/2015	NM	NM
12/01/2015	NM	NM
12/02/2015	NM	NM
12/03/2015	NM	NM
12/04/2015	NM	NM
12/09/2015	NM	NM
01/05/2016	NM	NM
01/06/2016	NM	NM
01/07/2016	NM	NM
01/08/2016	NM	NM
02/02/2016	NM	NM
04/04/2016	NM	NM
04/05/2016	NM	NM
04/06/2016	NM	NM
07/11/2016	NM	NM
07/13/2016	NM	NM
09/06/2016	NM	NM
09/07/2016	NM	NM
11/02/2016	NM	NM
11/03/2016	NM	NM
11/08/2016	NM	NM
12/07/2016	NM	NM
01/30/2017	NM	NM
01/31/2017	NM	NM
02/02/2017	NM	NM
03/28/2017	NM	NM
04/03/2017	NM	NM
04/04/2017	NM	NM
04/05/2017	NM	NM
04/06/2017	NM	NM
01/15/2018	NM	NM
01/16/2018	NM	NM

01/22/2018	NM	NM
04/02/2018	NM	NM
04/03/2018	NM	NM
04/04/2018	NM	NM
04/30/2018	NM	NM
05/01/2018	NM	NM
05/02/2018	NM	NM
05/03/2018	NM	NM
07/16/2018	NM	NM
07/17/2018	NM	NM
07/18/2018	NM	NM
07/19/2018	NM	NM
09/06/2018	NM	NM
10/16/2018	NM	NM
11/06/2018	NM	NM
11/07/2018	NM	NM
11/08/2018	NM	NM
01/08/2019	NM	NM
01/09/2019	NM	NM
02/28/2019	NM	NM
04/03/2019	NM	NM
04/09/2019	NM	NM
05/07/2019	NM	NM
06/10/2019	NM	NM
06/11/2019	NM	NM
07/31/2019	NM	NM
08/12/2019	NM	NM
08/13/2019	NM	NM
10/15/2019	NM	NM
07/09/2019	6.1	25.91
01/06/2016	5.9	6.43
08/18/2016	6.0	6.79
04/04/2018	7.0	18.46
07/17/2018	6.8	18.60
04/10/2019	6.9	13.86
12/02/2015	6.0	32.50
07/11/2016	5.7	29.17
02/01/2017	6.1	32.01

10/02/2018	6.0	33.39
07/02/2019	5.8	28.15
10/03/2019	5.8	30.85
06/23/2015	7.1	3.51
09/09/2015	6.6	4.04
12/04/2015	7.1	3.26
01/07/2016	7.1	3.04
07/11/2017	6.0	23.86
11/07/2017	6.3	26.27
01/15/2018	6.4	27.12
04/04/2018	6.3	24.33
04/11/2019	6.1	12.33
12/07/2016	7.1	11.04
04/04/2017	6.8	9.70
07/11/2017	6.5	8.60
02/03/2015	NM	NM
05/13/2015	NM	NM
08/20/2015	NM	NM
10/13/2015	NM	NM
11/17/2015	NM	NM
10/05/2016	NM	NM
05/17/2017	NM	NM
11/06/2017	NM	NM
04/20/2018	NM	NM
04/30/2018	NM	NM
05/01/2018	NM	NM
05/02/2018	NM	NM
05/03/2018	NM	NM
09/06/2018	NM	NM
10/16/2018	NM	NM
01/23/2019	NM	NM
02/25/2019	NM	NM
02/28/2019	NM	NM
03/06/2019	NM	NM
04/15/2019	NM	NM
05/01/2019	NM	NM
05/07/2019	NM	NM
07/31/2019	NM	NM

10/15/2019	NM	NM
02/03/2015	NM	NM

FIELD PAR/	
Deg C	umhos/cm
NE	NE
NE	NE
NE	NE
NE	NE

FIELD PAR/	
Temperature	Specific Conductance
22	519
27	1009
23	2145
14	750
11	610
23	969
13	705
23	957
15	488
13	555
16	562
21	981
14	551
13	425
27	684
24	690
26	666
15	697
2	651
16	653
18	654
19	713
27	681

15	665
14	629
16	690
34	733
23	685
10	693
31	631
38	624
24	603
13	593
3	543
25	56
17	584
19	600
30	591
14	592
14	572
15	594
29	607
23	618
7	591
17	506
16	517
24	533
25	517
23	473
16	487
18	510
27	498
15	510
15	492
16	507
28	519
21	528
9	501
23	527
29	566
25	630

11	610
6	618
19	520
18	574
18	623
29	595
15	614
17	573
21	581
27	591
18	594
20	563
23	137
23	174
24	166
12	96
7	128
19	97
17	116
17	110
31	118
14	109
14	109
21	116
26	105
18	111
19	103
25	818
24	823
18	654
6	870
22	788
16	861
20	857
25	833
14	894
14	852
17	893

26	552
26	556
26	523
17	398
7	531
23	460
12	491
20	522
27	512
10	532
9	519
16	540
24	537
17	526
9	508
24	1174
27	1245
18	873
10	1237
23	1070
15	1080
19	1102
25	1032
11	1097
13	1052
18	1072
24	1081
19	1059
12	1021
20	709
18	724
14	765
21	773
16	141
18	161
16	102
15	107
16	186

20	158
24	163
18	165
21	168
19	166
17	166
17	165
19	160
15	160
15	159
19	158
18	167
17	154
18	151
19	168
20	14
16	150
15	147
17	149
18	145
19	148
20	146
18	147
18	147
17	147
17	147
14	185
15	146
15	146
16	141
16	141
18	149
18	149
16	146
18	146
18	146
18	146
18	148

17	149
17	149
13	147
13	147
16	149
16	149
17	154
20	146
20	146
18	142
17	145
16	156
18	143
19	142
21	140
19	576
21	623
26	706
17	671
21	647
20	652
17	640
18	725
19	695
17	658
17	709
18	664
18	630
18	652
19	623
18	537
18	14
16	612
17	588
18	651
17	638
18	635
17	621

17	621
16	535
18	583
18	583
19	560
19	560
17	586
17	586
15	579
18	565
18	565
20	527
20	527
17	579
17	615
19	587
18	100
21	155
19	149
16	183
13	123
14	170
17	121
22	124
23	139
9	155
14	121
21	108
12	89
22	133
17	324
21	348
19	364
15	350
11	309
16	286
17	332
21	354

21	373
12	377
17	372
20	341
13	334
23	379
17	739
19	769
17	872
12	826
16	813
17	773
17	776
21	649
19	748
13	669
17	675
19	5
12	554
18	573
22	596
22	596
30	579
18	556
18	557
18	572
14	584
16	576
17	557
16	581
19	594
17	581
15	614
16	640
18	646
15	656
19	690
17	431

18	427
18	441
13	444
16	447
17	430
16	451
20	463
18	462
15	490
17	523
19	515
14	531
19	510
19	397
20	346
22	331
13	329
15	318
19	306
16	312
21	314
19	310
15	337
16	345
18	351
14	327
17	360
21	892
28	839
24	822
15	678
15	770
16	812
18	795
24	808
22	797
12	810
NM	NM

20	861
24	841
15	783
20	797
24	331
28	281
25	281
14	280
14	290
13	273
19	273
24	275
24	269
10	286
NM	NM
19	275
27	269
14	231
33	274
19	530
20	517
20	485
14	439
15	474
19	468
16	473
25	173
18	463
10	476
NM	NM
15	496
19	498
16	556
21	553
19	376
21	364
21	383
14	354

15	388
18	397
17	374
24	371
20	355
11	369
NM	NM
16	391
19	354
16	384
21	371
18	293
20	357
21	297
13	354
15	303
15	325
16	328
23	344
19	352
12	365
NM	NM
15	271
22	205
15	223
23	243
17	869
19	813
17	769
13	715
14	774
18	769
17	751
22	736
22	739
12	716
NM	NM
14	748

18	685
15	726
20	684
18	507
18	491
19	489
13	496
11	465
14	441
15	445
18	423
18	436
11	401
NM	NM
14	396
19	361
15	362
17	347
21	506
17	523
19	504
14	531
12	515
15	516
17	513
21	530
18	529
12	520
15	486
23	521
15	456
19	472
20	939
12	942
20	918
15	2329
18	1718
22	2138

17	2162
14	2939
18	2941
23	2908
17	2899
17	562
19	719
22	563
18	534
17	781
22	1040
26	873
18	946
16	336
20	373
25	401
18	392
14	694
21	1020
21	1364
20	372
16	1690
18	2576
18	2135
16	1778
17	390
22	426
25	424
20	426
17	420
19	456
21	686
18	880
19	465
22	490
25	508
19	517
20	5003

21	5132
25	5251
18	5333
16	236
18	170
24	178
16	180
16	171
22	174
13	177
19	174
21	169
14	175
17	171
19	168
18	189
19	178
20	182
20	180
18	189
18	180
22	186
20	175
20	175
16	166
17	165
17	165
22	166
22	166
21	160
21	160
13	148
18	142
18	142
30	160
30	160
20	161
21	175

24	171
17	390
17	335
23	347
15	333
16	333
22	348
13	384
20	365
22	353
13	335
19	360
19	340
16	348
20	355
21	348
20	341
18	338
19	356
23	356
22	343
22	343
17	325
18	347
18	347
25	344
25	344
22	426
22	426
11	380
20	354
20	354
25	334
25	334
20	387
17	354
22	368
10	213

14	177
19	221
15	257
13	243
18	303
15	346
16	269
21	300
12	367
12	241
16	291
16	396
13	215
16	286
18	326
15	337
15	284
13	210
16	218
18	244
19	310
19	310
13	283
14	270
14	270
17	261
17	261
16	303
16	303
11	311
11	236
11	236
22	259
22	259
17	190
14	152
11	166
16	190

16	256
13	300
17	419
19	427
14	365
14	329
20	381
14	328
19	312
22	440
10	402
15	396
17	360
16	382
16	360
18	359
18	375
15	370
15	540
12	327
22	343
22	560
22	573
22	573
12	553
18	558
18	558
21	536
21	536
16	582
16	582
6	547
14	515
14	515
22	633
22	633
23	565
16	745

7	608
16	602
14	761
14	738
22	765
15	703
16	617
20	736
14	699
19	763
20	735
13	696
16	707
16	670
14	673
16	654
21	645
22	648
18	628
12	612
18	611
19	603
19	603
15	599
17	601
17	601
19	594
19	594
18	595
18	595
16	581
17	598
17	598
22	543
22	543
16	580
18	582
25	605

13	195
14	175
21	172
14	218
16	178
18	201
13	202
18	205
22	175
13	198
15	195
16	162
13	203
16	164
18	162
19	190
16	178
11	175
21	167
16	167
16	167
14	178
17	186
17	186
18	176
18	177
15	204
15	204
10	232
17	176
17	176
21	186
21	186
15	180
16	153
19	218
12	397
14	383

22	377
16	390
15	365
20	376
14	373
19	393
25	375
13	416
16	429
17	395
14	429
15	415
22	434
20	640
29	446
17	407
12	417
24	451
20	438
20	438
16	461
19	450
19	450
26	449
26	449
19	467
19	467
16	463
19	436
19	436
25	429
25	429
17	415
19	466
24	481
14	778
16	762
18	794

14	753
14	674
18	870
14	823
19	927
19	882
13	857
16	862
16	827
16	802
15	812
17	890
17	865
16	872
13	815
17	881
17	897
18	839
18	839
13	866
18	897
18	897
20	876
20	876
16	876
16	876
15	846
13	885
13	885
19	865
19	865
16	883
15	851
19	846
19	963
20	2277
24	916
22	2197

20	2209
21	1543
17	959
17	976
60	141
64	161
60	102
58	107
61	223
64	287
63	206
59	189
11	339
23	329
15	322
13	270
19	295
20	306
21	311
17	281
14	310
17	316
17	316
16	279
16	279
16	332
16	332
17	324
27	321
27	321
25	342
16	342
14	326
14	326
NM	NM
17	298
19	321
22	330

22	343
18	329
17	277
18	270
19	272
17	300
61	224
60	273
60	220
53	160
11	343
17	360
19	372
14	348
11	322
17	362
19	351
18	348
17	346
15	341
14	358
13	349
16	363
16	363
16	348
17	342
17	342
19	352
17	352
11	326
11	326
NM	NM
13	353
13	343
19	333
19	312
16	312
13	313

13	304
18	317
18	324
NM	NM
11	847
23	954
17	883
13	913
15	946
15	937
17	942
21	944
18	957
16	899
17	954
25	876
15	917
17	913
22	939
62	252
66	454
66	304
57	202
9	291
24	319
11	274
11	283
15	326
16	328
18	334
16	315
13	309
16	330
20	344
17	406
14	491
27	623
15	602

12	604
17	650
16	659
20	668
22	667
18	658
15	642
18	641
31	669
17	632
18	661
20	643
25	470
20	826
15	441
12	402
16	439
24	668
19	1171
15	622
12	553
17	623
18	858
18	836
16	706
14	703
16	740
14	730
15	730
19	671
14	775
14	749
16	777
23	707
16	724
24	226
22	220
15	131

7	252
12	181
22	340
15	673
8	840
17	422
18	650
17	251
17	95
17	194
12	8612
16	9248
13	1776
20	1657
16	630
14	634
16	650
23	657
21	641
15	453
11	498
17	510
30	538
26	541
7	577
17	1435
14	566
10	569
19	589
26	612
17	588
12	4570
16	4745
12	461
16	624
22	467
25	452
16	424

13	449
13	443
21	446
21	442
18	432
16	453
18	452
23	436
14	455
10	451
14	457
21	448
18	456
19	382
21	282
14	230
14	214
15	208
18	262
20	248
14	242
15	342
19	307
19	574
17	136
17	124
17	125
16	135
18	122
15	118
16	125
17	132
18	134
18	133
17	128
17	130
16	126
13	129

14	129
14	129
16	123
16	123
16	127
18	133
18	133
17	131
13	129
14	128
14	128
17	129
17	135
18	132
17	129
16	151
14	131
17	138
20	136
18	132
21	55
22	53
20	47
17	68
10	111
14	46
18	64
19	54
19	47
20	42
19	45
17	41
13	50
13	50
14	59
14	59
16	77
16	77

17	49
22	66
22	66
20	60
13	51
13	45
13	45
18	46
17	50
21	50
18	67
15	61
13	42
16	39
21	45
18	42
21	580
23	579
16	543
11	544
15	566
19	553
21	554
16	524
16	552
19	517
23	501
16	500
14	494
17	493
22	496
18	473
19	483
19	480
14	278
22	413
15	282
11	258

14	261
20	311
18	324
18	345
13	291
19	269
22	271
16	346
16	315
16	276
22	273
18	276
16	272
25	239
22	235
13	228
7	232
17	242
12	273
18	294
21	325
14	363
13	355
11	334
20	316
18	309
14	307
10	303
NM	NM
18	300
18	316
15	263
19	221
20	234
14	222
13	269
18	230
14	227

16	229
18	226
15	237
14	241
13	230
18	227
18	226
14	221
13	217
NM	NM
17	213
18	231
30	144
23	172
13	166
7	146
9	237
16	211
22	153
14	256
10	192
10	155
21	121
18	121
12	112
8	113
19	120
20	98
NM	NM
15	644
12	635
18	683
18	673
15	695
8	626
18	697
23	716
21	702

19	720
11	703
14	756
23	799
15	411
13	399
18	413
17	397
15	421
12	387
16	415
22	407
19	409
18	421
10	387
15	397
23	423
13	1127
16	1020
17	1137
19	1049
15	1010
7	935
17	990
20	980
17	1098
19	1007
19	1004
14	914
15	942
18	960
18	846
15	910
10	841
16	890
19	881
18	1114
18	869

19	868
NM	NM
16	399
18	261
NM	NM
16	572
NM	NM
18	85
16	294
18	144
11	72
16	314
14	781
NM	NM
NM	NM
NM	NM

FIELD PAR/	
10	693
28	519
18	111
19	103
10	532
21	773
16	149
18	652
18	635
17	621
17	621
16	535
18	583
17	586
17	615
16	183
17	557
16	581
19	594

17	581
15	614
15	656
16	447
20	485
15	496
15	223
17	347
21	506
15	456
18	880
15	333
13	384
23	356
17	354
14	177
16	269
12	241
16	396
15	337
14	152
11	166
19	427
16	617
22	543
16	580
17	186
18	870
19	882
13	857
16	827
17	890
17	881
20	876
19	846
NM	NM
NM	NM
NM	NM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NM	NM
NM	NM

AMETERS

mg/L	mV	mV	NTUs
NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	NE

AMETERS

Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity
3.81	103	308	6.1
0.32	-159	46	3.6
0.40	-159	46	6.9
0.20	-158	47	3.5
0.42	-149	56	5.8
0.32	-153	52	5.3
0.20	-169	36	9.4
0.46	-170	35	7.4
0.20	-212	-7	9.9
0.16	-145	60	8.3
0.19	-217	-12	5.9
0.20	-57	148	5.3
0.61	-178	27	9.7
0.19	14	219	2.1
0.60	-187	18	2.0
0.80	258	463	5.0
1.20	-123	82	5.1
0.42	-6	199	1.1
1.23	-31	174	1.3
1.01	-339	-134	3.6
0.26	-136	69	4.9
0.37	27	232	1.4
0.92	-110	95	3.9

0.31	-198	7	2.2
0.27	-136	69	1.0
0.24	-75	130	1.7
0.26	51	256	1.1
0.45	65	270	0.7
0.18	31	236	0.9
0.70	-57	148	3.3
0.99	-25	181	1.7
1.10	-109	96	7.3
1.16	-47	158	0.9
1.34	-126	79	3.5
0.40	126	331	1.3
0.51	-191	14	1.1
0.34	-105	100	0.5
0.57	-120	85	0.9
0.71	-113	92	3.9
0.44	-133	72	2.3
0.40	-60	145	1.3
0.30	19	224	1.4
0.53	82	287	0.4
0.24	58	263	1.0
2.47	136	341	2.4
0.27	-173	32	0.8
0.54	-140	65	0.7
0.54	-232	-27	3.4
0.53	-140	65	2.7
0.76	-167	38	0.9
0.68	-84	121	0.9
0.36	-106	99	4.5
0.51	-141	64	1.6
0.48	-159	46	0.9
0.57	6	211	1.3
0.45	24	229	1.1
0.55	63	268	1.0
0.22	96	301	3.2
0.20	-136	69	2.1
0.90	247	452	5.5
0.70	-113	92	5.6

0.56	-121	84	0.8
0.49	-63	142	0.6
0.18	-87	118	6.7
0.27	-71	134	1.0
0.43	-91	114	3.6
0.37	-85	120	3.4
0.41	-119	86	2.1
0.22	-122	83	1.6
0.22	-34	171	2.3
0.43	264	469	2.4
0.44	80	285	0.7
0.08	159	364	8.8
0.20	8	213	5.0
0.70	-23	182	2.0
0.70	40	245	4.0
1.00	140	345	4.0
0.62	112	317	1.6
0.21	81	286	7.7
0.38	95	300	5.1
0.32	224	429	9.6
0.38	180	385	6.6
0.37	167	372	8.0
0.31	126	331	8.8
0.44	115	320	8.4
0.21	511	716	9.2
0.46	376	581	8.3
0.57	440	645	2.0
0.60	238	443	1.4
0.80	-159	46	6.8
0.21	-151	54	5.5
0.28	-102	103	2.0
0.37	-155	50	8.1
0.36	-127	78	6.2
0.27	-151	54	1.7
0.33	-153	52	1.6
0.30	-177	28	2.5
0.29	-178	27	2.4
0.30	-132	-73	2.3

0.50	-253	-48	3.3
0.50	-244	-39	5.0
0.80	-212	-7	4.5
0.19	-278	-73	2.5
2.93	-240	-35	1.4
0.40	-202	3	1.6
0.57	-111	94	1.3
0.32	-127	78	1.9
0.38	-164	41	1.9
0.68	-184	21	4.3
0.61	-173	32	1.0
0.37	-144	61	4.7
0.70	211	416	0.6
0.47	66	271	0.8
0.25	49	254	1.3
0.70	231	436	2.0
0.50	-128	77	4.0
0.20	-153	52	14.3
0.80	-102	103	9.3
0.24	-126	79	6.8
0.87	-48	157	7.7
0.42	-71	134	7.4
0.33	-56	149	2.1
0.56	-74	131	9.6
0.40	-90	115	9.9
0.37	-54	151	7.6
0.32	292	497	0.9
0.40	174	379	6.7
0.11	140	345	4.3
0.20	-48	157	5.5
0.09	-33	172	1.5
0.08	46	251	2.0
0.13	99	304	0.9
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	10.0

1.16	50	255	22.7
0.99	-71	134	24.2
1.27	-103	102	3.8
0.93	-91	114	9.5
1.05	-64	141	9.3
0.89	178	383	9.5
0.79	213	418	9.1
1.02	152	357	9.0
1.30	256	461	8.2
1.20	340	545	8.2
1.40	232	437	6.7
1.64	255	460	10.0
1.20	296	501	8.9
1.60	113	318	10.0
1.50	190	395	7.8
9.30	7	212	1.8
1.55	128	333	9.5
1.48	67	272	5.8
1.58	206	411	4.3
1.64	94	299	8.8
1.64	85	290	3.8
1.57	194	399	9.3
1.61	148	353	9.5
1.90	34	239	9.0
1.90	193	398	3.0
1.90	193	398	3.0
2.00	-114	91	0.7
1.52	-12	193	1.4
1.52	-12	193	1.4
1.71	191	396	0.5
1.71	191	396	0.5
1.54	-1	204	0.8
1.54	-1	204	0.8
1.44	184	389	1.0
1.64	198	403	1.0
1.64	198	403	1.0
1.64	198	403	1.0
1.64	224	429	1.4

1.78	243	448	1.1
1.78	243	448	1.1
2.42	187	392	2.5
2.42	187	392	2.5
1.58	335	540	0.8
1.58	335	540	0.8
1.37	220	425	0.3
1.67	494	699	3.8
1.67	494	699	3.8
1.89	159	364	1.2
2.18	338	543	1.4
1.85	379	584	0.9
2.21	417	622	1.3
2.25	274	479	1.8
2.38	333	538	1.6
NM	NM	NM	13.0
1.26	7	212	12.1
0.32	-77	128	9.2
0.67	-98	107	5.6
0.34	-93	113	5.6
0.51	-78	127	9.5
0.51	90	295	9.0
0.17	-17	188	8.5
0.31	-120	85	8.1
0.10	18	223	9.5
0.20	68	273	7.5
0.14	2	207	7.7
0.12	21	226	5.3
0.20	-11	194	7.1
0.30	-129	76	8.5
0.03	-40	165	6.9
7.88	59	264	11.3
0.71	3	208	5.2
0.90	-16	189	2.0
0.15	139	344	2.7
0.22	-51	154	3.4
0.14	-82	123	2.9
0.33	179	384	5.1

0.33	179	384	5.1
0.27	48	253	9.7
0.20	-37	168	7.4
0.20	-37	168	7.4
0.44	43	248	2.8
0.44	43	248	2.8
0.24	11	216	8.0
0.24	11	216	8.0
0.17	17	222	1.9
0.21	262	467	1.9
0.21	262	467	1.9
0.21	368	573	1.1
0.21	368	573	1.1
0.12	240	445	1.4
0.16	248	453	1.0
0.80	227	432	0.3
0.99	118	323	105.0
0.38	89	294	25.4
0.35	23	228	33.6
0.81	-57	148	9.3
4.65	144	349	164.0
5.65 S	144	349	20.7
4.83	44	249	105.0
1.69	74	279	127.0
1.98	163	368	14.9
1.78	173	378	81.0
0.52	118	323	134.0
1.03	135	340	186.0
1.13	293	498	132.0
0.40	346	551	44.3
0.13	-98	107	4.1
0.28	-49	156	9.7
0.36	-24	181	9.8
0.17	-150	55	435.0
4.14	77	282	163.0
5.85 S	128	333	41.3
3.09	-39	166	18.6
0.25	-44	161	12.9

0.55	-52	153	21.5
0.41	-52	153	13.0
0.15	-68	137	46.7
0.23	85	290	12.6
0.51	195	400	55.8
0.26	169	374	9.7
2.60	5	210	8.9
1.45	120	325	8.4
1.29	13	218	9.7
0.95	-5	200	7.7
0.47	-30	175	0.7
0.76	145	350	0.5
0.66	148	353	1.8
0.64	156	361	0.5
0.71	200	405	0.9
0.66	153	358	7.2
0.40	121	326	4.1
2.43	214	419	1.5
2.88	320	525	1.0
1.26	360	565	7.6
0.44	302	507	9.0
0.44	302	507	9.0
6.30	344	549	8.1
0.39	410	615	2.4
0.20	312	517	2.7
0.43	49	254	0.8
0.73	14	219	0.6
0.11	-19	186	0.5
0.33	397	602	0.2
0.30	304	509	0.3
0.48	284	489	0.3
0.29	261	466	0.6
0.31	128	333	0.5
0.30	310	515	0.3
0.16	100	305	0.6
0.24	579	784	7.5
0.28	771	976	1.6
0.31	114	319	9.8

0.21	150	355	3.2
0.30	29	234	4.3
0.65	-23	183	2.8
0.23	-43	162	1.5
0.32	98	303	0.6
0.41	154	359	0.6
0.62	132	337	0.4
0.33	172	377	0.5
0.23	113	318	0.6
1.14	140	345	0.1
0.58	91	296	3.2
0.31	313	518	7.4
3.56	390	595	0.5
0.30	167	372	8.2
0.20	123	328	6.9
0.98	11	216	4.9
0.55	-26	179	9.8
0.44	-30	175	1.3
0.61	106	311	0.7
0.63	154	359	1.6
0.24	120	325	0.6
0.32	167	372	1.7
0.25	115	320	0.6
0.70	221	426	0.4
0.21	89	294	0.7
0.37	317	522	0.9
0.18	378	583	5.3
0.32	-94	111	7.3
0.21	-93	112	7.1
0.31	-130	76	4.2
0.31	-169	36	4.9
0.26	-96	109	5.2
0.54	1	206	9.1
0.60	-113	92	8.2
0.29	-99	106	1.1
0.26	-81	124	1.2
0.99	33	238	0.7
NM	NM	NM	NM

0.28	-100	105	2.4
0.49	56	261	4.9
0.19	162	367	0.9
0.28	123	328	4.5
0.42	50	255	2.4
0.23	68	273	2.6
1.89	19	224	3.6
1.90	-103	102	194.0
2.46	8	213	5.2
2.99	150	355	8.4
3.04	99	304	5.5
2.01	73	278	5.9
2.19	78	283	9.6
2.18	149	354	6.3
NM	NM	NM	NM
1.68	123	328	2.9
1.93	68	273	2.4
1.51	344	549	1.5
1.40	295	500	8.5
0.33	117	322	7.9
0.26	151	356	7.6
0.36	112	317	6.0
0.90	29	234	5.5
1.12	257	462	2.3
2.32	16	221	1.1
1.31	56	261	0.7
1.17	89	294	0.6
0.31	97	302	1.4
2.79	62	267	1.4
NM	NM	NM	NM
1.55	199	404	1.5
0.33	61	266	8.8
0.64	306	511	9.3
0.36	261	466	1.8
0.58	413	613	5.5
0.23	119	324	3.0
0.25	116	321	4.5
1.40	3	208	8.1

2.24	427	632	1.7
1.87	28	233	0.9
1.24	155	360	0.4
1.12	243	448	1.0
1.80	189	394	1.6
2.90	170	375	0.9
NM	NM	NM	NM
1.96	311	516	1.7
1.00	63	268	1.2
2.53	676	881	2.3
0.19	262	467	2.0
0.79	57	262	1.7
0.19	21	226	1.4
0.60	121	326	0.5
1.10	-81	124	0.9
2.95	170	375	1.1
0.89	-4	201	1.0
1.03	20	225	3.0
2.48	27	232	1.9
1.20	38	243	1.6
0.55	122	327	3.4
NM	NM	NM	NM
2.88	127	332	3.3
2.46	71	276	3.6
0.41	310	515	5.6
1.31	305	510	6.5
0.28	7	212	9.8
0.21	-43	162	6.1
0.24	-38	167	2.9
1.49	-71	134	8.9
1.42	88	293	8.7
3.03	10	215	3.0
2.02	84	289	2.9
2.79	11	216	2.3
0.34	66	271	2.2
8.03	177	382	2.3
NM	NM	NM	NM
2.40	258	463	1.6

0.43	62	267	3.3
1.65	278	483	3.9
0.44	339	544	1.8
0.62	73	278	3.8
0.20	78	283	1.7
0.23	-2	203	0.7
0.48	-7	198	0.6
0.39	-28	177	0.5
0.32	128	333	0.3
0.37	89	294	0.5
0.25	65	270	0.7
0.30	75	280	0.5
0.42	67	272	0.3
NM	NM	NM	NM
0.36	96	301	0.1
0.26	300	505	0.4
0.54	330	535	20.1
0.80	279	484	5.7
1.58	156	361	8.5
0.29	41	246	1.9
0.40	48	253	3.1
0.39	-62	143	4.9
0.36	-34	171	5.5
0.42	71	276	4.3
1.95	92	297	1.5
0.40	31	236	4.3
0.38	2	207	1.4
0.64	62	267	2.9
1.38	101	306	0.5
1.61	302	507	1.7
2.04	310	515	0.7
0.30	335	540	0.5
0.44	125	330	9.6
0.56	155	360	8.6
0.68	134	339	1.9
0.45	55	260	9.8
0.21	-75	130	20.0
1.45	-111	94	8.4

0.19	149	354	1.5
0.34	48	253	7.0
0.29	6	211	9.4
10.62	6	211	5.8
0.24	247	452	8.7
0.35	46	251	9.6
2.29	13	218	4.9
0.21	31	236	8.8
2.03	177	382	1.8
2.09	119	324	7.8
1.06	-33	172	3.8
0.55	74	279	9.7
0.79	175	380	6.0
0.91	40	245	8.8
0.20	-110	95	8.6
0.38	-113	92	6.1
0.13	98	303	4.2
0.35	50	255	3.6
0.35	55	260	8.2
0.79	40	245	1.2
0.27	263	468	4.2
0.21	99	304	9.8
0.49	36	241	9.8
0.43	137	342	23.8
0.20	156	361	12.4
0.38	96	301	5.3
0.37	-156	49	4.5
0.32	-128	77	2.0
0.38	20	225	0.4
0.52	84	289	9.5
1.64	-77	129	8.9
1.11	-157	48	3.0
0.31	129	334	9.5
0.48	107	312	19.4
0.57	-44	161	14.1
0.88	-11	194	9.9
0.37	226	431	8.5
1.19	138	343	8.4

0.49	249	454	7.8
0.35	255	460	1.3
0.15	547	752	3.2
NM	NM	NM	8.4
4.15	-1	204	4.0
5.20	-55	150	4.5
3.91	-93	112	2.8
5.01	-55	150	3.8
4.08	-63	142	1.0
4.34	193	398	1.0
3.80	NM	NM	2.7
2.83	-22	184	2.1
3.10	159	364	1.5
4.90	238	443	1.4
3.58	226	431	1.7
2.99	217	422	6.8
3.80	310	515	2.6
3.30	187	392	3.0
2.50	210	415	2.8
3.94	158	363	5.1
3.54	159	364	1.3
2.64	201	406	0.9
2.44	195	400	4.0
2.44	195	400	4.0
4.56 S	155	360	2.0
4.68	5	210	3.7
4.68	5	210	3.7
3.98	183	388	2.3
3.98	183	388	2.3
3.96	223	428	6.6
3.96	223	428	6.6
4.79	127	332	3.0
5.65	327	532	2.0
5.65	327	532	2.0
4.06	434	639	0.5
4.06	434	639	0.5
3.88	289	494	1.0
2.95	380	585	7.2

2.74	402	607	0.2
NM	NM	NM	9.3
1.43	-34	171	1.1
1.18	-87	118	1.4
6.61	-97	108	5.0
2.03	-74	131	3.6
1.02	-62	144	4.8
1.07	149	354	2.2
1.27	NM	NM	2.6
0.58	-611	-406	3.2
0.70	139	344	2.1
1.60	238	443	1.5
0.66	161	366	1.1
0.52	175	380	1.0
1.20	298	503	2.1
0.60	132	337	4.2
0.50	108	313	1.1
1.99	100	305	1.1
11.70	178	383	5.9
0.65	137	342	1.0
0.40	178	383	2.3
0.40	178	383	2.3
0.62 S	97	302	3.1
1.59	1	206	3.0
1.59	1	206	3.0
0.64	91	296	4.3
0.64	91	296	4.3
0.26	170	375	8.2
0.26	170	375	8.2
0.50	21	226	3.0
2.14	315	520	2.3
2.14	315	520	2.3
1.89	406	611	8.6
1.89	406	611	8.6
0.54	313	518	3.2
1.23	347	552	1.1
0.64	340	545	0.1
NM	NM	NM	10.5

1.65	-33	172	2.0
1.05	-72	133	3.1
0.92	-71	135	0.8
1.19	-40	165	1.0
0.74	-66	139	1.3
1.20	220	425	0.2
2.53	202	407	0.6
0.91	104	309	3.2
1.70	234	439	6.8
3.70	241	446	0.9
1.40	298	503	1.4
1.05	275	480	0.8
1.90	323	528	1.1
0.80	214	419	1.0
1.80	182	387	1.8
2.22	250	455	0.6
2.13	179	384	2.8
2.62	189	394	0.6
1.77	265	470	0.5
0.49	296	501	1.7
0.96	189	394	0.5
0.96	189	394	0.5
3.80	307	512	5.7
3.08	126	331	1.3
3.08	126	331	1.3
1.10	77	282	0.2
1.10	77	282	0.2
0.43	192	397	0.7
0.43	192	397	0.7
2.15	220	425	0.3
4.52	327	532	0.3
4.52	327	532	0.3
0.97	501	706	0.2
0.97	501	706	0.2
0.81	174	379	5.1
2.38	444	649	1.0
1.83	499	704	0.9
0.69	306	511	1.1

0.37	284	489	0.7
NM	NM	NM	20.0
4.19	-35	170	13.6
1.31	-139	66	23.8
0.85	-71	134	16.7
2.53	-51	154	17.4
1.20	-54	151	15.2
3.09	156	361	4.5
4.05	127	332	4.6
1.33	98	303	5.3
1.40	181	386	6.5
2.40	180	385	6.7
3.03	199	404	7.3
2.14	173	378	6.5
3.80	342	547	5.0
2.90	162	367	9.8
1.60	172	377	9.1
1.31	120	325	4.3
0.32	143	348	4.7
0.61	160	365	7.4
2.67	159	364	7.5
0.30	143	348	5.9
0.42	158	363	2.6
0.42	158	363	2.6
0.40	31	236	4.3
0.69	70	275	3.5
0.69	70	275	3.5
5.30	69	274	4.4
5.30	69	274	4.4
0.47	-92	113	6.5
0.42	-92	113	6.5
0.42	25	230	2.6
0.96	211	416	0.8
0.96	211	416	0.8
0.80	339	544	9.1
0.80	339	544	9.1
3.72	404	609	9.5
0.33	18	223	8.5

0.51	461	666	0.8
2.70	276	481	0.8
NM	NM	NM	9.9
2.10	-77	129	5.7
0.71	-118	87	4.3
0.88	-85	120	2.4
3.13	-75	130	5.6
1.59	-52	153	4.6
1.07	77	282	1.3
2.56	NM	NM	2.7
1.28	-629	-424	4.9
0.80	357	562	9.6
3.60	216	421	1.3
1.06	168	373	5.1
0.81	195	400	5.1
2.50	352	557	2.3
1.00	46	251	2.8
0.80	57	262	1.6
0.90	65	270	0.5
2.83	170	375	0.4
0.99	180	385	4.9
1.29	234	439	4.5
1.29	234	439	4.5
2.13	-55	150	6.1
2.73	-10	195	5.9
2.73	-10	195	5.9
1.13	65	270	1.8
1.13	65	270	1.8
1.02	118	323	4.9
1.02	118	323	4.9
1.96	43	248	9.9
2.76	53	258	3.6
2.76	53	258	3.6
1.33	410	615	3.5
1.33	410	615	3.5
0.96	63	268	7.6
3.45	327	532	0.7
1.25	295	500	2.6

NM	NM	NM	21.0
1.80	-76	129	5.6
2.93	-78	127	2.9
1.42	-83	122	2.8
2.06	-71	134	8.7
1.98	-53	152	8.0
2.06	125	330	4.8
0.99	NM	NM	2.5
2.18	-220	-15	8.1
1.10	326	531	5.0
1.60	239	444	2.3
2.61	201	406	7.5
2.19	248	453	2.0
2.70	314	519	1.9
3.00	105	310	2.8
1.50	136	341	1.6
2.20	155	360	2.8
1.90	172	377	3.3
2.40	192	397	2.4
2.40	42	247	6.2
2.40	42	247	6.2
1.50	177	382	8.6
1.41	-2	203	8.6
1.41	-2	203	8.6
2.75	77	282	4.4
2.75	77	282	4.4
2.77	209	414	4.0
2.77	209	414	4.0
3.20	197	402	5.5
2.27	316	521	4.6
2.27	316	521	4.6
2.80	370	575	0.9
2.80	370	575	0.9
1.36	158	363	8.8
4.62	368	573	7.1
3.30	331	536	3.2
NM	NM	NM	5.8
0.29	-84	121	6.2

2.55	-95	110	0.5
0.80	-129	76	2.0
2.70	-83	122	3.1
0.75	-75	130	4.0
1.16	7	212	0.7
2.12	NM	NM	5.5
0.59	-535	-330	1.7
0.50	18	223	3.5
1.90	138	343	7.3
0.41	21	226	8.6
0.37	72	277	6.1
0.80	61	266	7.6
0.30	-110	96	8.7
4.20	93	298	3.4
1.30	-1	204	6.2
0.40	-31	175	5.8
3.04	199	404	6.5
0.29	-25	180	9.4
0.40	92	297	8.4
0.40	92	297	8.4
0.30	10	215	8.0
0.63	-9	196	7.6
0.63	-9	196	7.6
0.44	61	266	8.2
0.44	61	266	8.2
0.42	-43	162	9.2
0.42	-43	162	9.2
0.34	-7	198	7.3
1.65	273	478	3.3
1.65	273	478	3.3
0.73	250	455	2.5
0.73	250	455	2.5
0.36	-13	192	7.3
2.07	253	458	2.8
0.35	233	438	0.7
NM	NM	NM	10.9
0.44	-81	124	4.3
0.63	-126	79	6.5

0.87	-157	48	2.2
0.87	-96	109	1.4
0.74	-99	106	2.8
0.94	-70	135	2.8
0.36	-103	102	1.6
0.44	-110	95	1.0
0.50	-46	159	7.0
0.40	13	218	2.3
0.49	-18	187	5.2
0.23	-5	200	1.0
0.20	-127	78	6.3
0.40	-188	17	1.7
0.30	-51	154	2.8
0.32	-91	114	0.8
0.47	-26	179	2.5
0.31	-101	104	3.2
0.20	-80	125	4.5
0.69	184	389	9.6
0.69	184	389	9.6
0.40	-34	171	9.9
0.54	10	215	7.4
0.54	10	215	7.4
1.04	23	228	4.8
1.04	23	228	4.8
0.29	-20	185	3.1
0.29	-20	185	3.1
0.30	-53	152	3.0
0.41	226	431	1.7
0.41	226	431	1.7
0.27	315	520	3.7
0.27	315	520	3.7
0.26	12	217	4.1
0.09	233	438	5.0
0.10	234	439	3.4
3.15	173	378	26.0
0.76	240	445	9.2
0.29	-160	45	7.7
4.33	179	384	9.2

0.27	165	370	7.0
0.29	15	220	7.6
0.40	202	407	6.5
0.31	206	411	4.6
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
0.32	183	388	33.9
0.30	68	273	9.3
0.41	86	291	8.7
0.23	122	327	7.6
0.55	68	273	9.2
0.40	78	383	7.6
0.37	107	312	6.7
0.33	65	270	9.9
0.51	-38	168	10.0
0.34	137	342	24.8
0.34	137	342	24.8
2.57	105	310	16.7
2.57	105	310	16.7
1.08	-19	186	5.7
1.08	-19	186	5.7
1.35	20	225	4.0
0.47	44	249	6.2
0.47	44	249	6.2
0.29	91	296	9.6
0.76	102	307	1.9
0.37	92	297	1.6
0.37	92	297	1.6
NM	NM	NM	NM
0.18	65	270	1.2
0.44	73	278	0.3
0.60	355	560	4.4

0.26	138	343	9.0
0.37	97	302	17.6
0.28	275	480	9.9
0.12	291	496	8.8
0.28	275	480	5.0
0.20	282	487	4.5
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
1.65	304	509	3.4
0.60	310	515	2.1
1.70	210	415	0.6
1.00	212	417	0.3
0.81	370	575	0.7
0.40	245	450	0.9
0.48	298	503	0.5
0.47	142	347	0.4
1.20	-266	-61	2.3
1.09	60	265	0.3
1.22	319	524	1.0
1.09	23	228	0.6
1.45	33	238	0.4
1.45	33	238	0.4
1.34	184	389	0.2
1.30	240	445	0.3
1.30	240	445	0.3
0.81	260	465	0.5
0.96	238	443	0.8
1.77	207	412	1.2
1.77	207	412	1.2
NM	NM	NM	NM
0.82	296	501	0.5
1.03	353	558	1.7
1.41	565	770	0.2
0.61	64	269	0.8
1.39	336	541	0.9
0.55	411	616	0.4

1.42	451	656	1.2
0.98	486	691	2.3
0.64	379	584	4.1
NM	NM	NM	NM
0.46	-19	186	5.8
0.50	-89	116	3.8
0.51	-103	102	1.9
0.63	-25	180	0.7
0.69	-55	150	2.0
0.35	-120	85	0.8
1.26	-98	107	3.0
0.93	-10	195	2.8
0.44	-109	96	2.6
0.44	-75	130	1.5
0.46	6	211	1.7
0.36	306	511	3.1
0.32	-10	195	3.7
0.21	150	355	1.7
0.27	164	369	2.2
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
5.42	242	447	10.3
0.90	54	259	4.1
0.93	107	312	1.3
0.57	92	297	9.3
0.40	183	388	9.6
9.16	144	349	9.6
4.56	140	345	9.8
0.59	165	370	40.3
0.58	124	329	9.4
0.43	112	317	8.9
1.78	408	613	1.5
0.66	63	268	2.4
0.29	55	214	5.0
0.60	-116	90	4.5
0.50	-132	73	2.8

1.84	-98	107	0.9
0.50	-103	102	2.8
0.40	-100	106	2.4
0.49	-108	97	4.6
0.32	-48	157	1.4
0.41	-137	68	10.0
0.29	-132	73	3.6
0.41	132	337	7.5
0.88	89	294	1.1
0.39	-130	75	2.4
0.13	93	298	4.2
0.30	85	290	0.9
0.34	-200	5	4.1
0.30	-157	48	1.3
0.58	-93	112	2.6
1.01	-101	104	1.2
0.59	-243	-38	1.8
2.37	-8	197	12.1
0.60	102	307	5.0
0.35	43	248	5.6
0.78	70	275	3.9
0.41	81	286	7.3
0.30	-149	56	4.3
0.10	-37	168	9.1
0.20	29	234	4.6
0.28	40	245	9.8
0.29 S	175	380	7.3
0.4 S	-107	98	8.1
0.48	58	263	9.9
0.50	6	211	21.8
0.29	14	219	8.9
0.23	-26	179	5.8
0.36	-11	194	7.3
0.72	409	614	1.2
0.59	246	451	2.9
0.70	2	207	45.6
1.60	66	271	17.6
0.33	128	333	62.1

1.90	107	312	70.0
0.90	-337	-132	15.5
1.40	76	281	10.0
3.60	174	379	9.8
0.70	115	320	9.5
0.28	42	247	82.2
0.51	-3	202	16.3
0.65	291	496	86.5
0.26	356	561	213.0
1.81	281	486	7.7
2.28	-8	197	9.5
3.09	-3	202	3.5
1.45	23	228	146.0
1.36	131	336	4.5
0.29	20	225	1.8
0.22	51	256	0.6
0.45	28	233	6.9
0.17	181	386	0.7
8.10	183	388	1.1
8.72	129	334	9.9
0.22	-2	203	0.3
0.35	-72	133	9.8
0.20	98	303	3.1
0.27	156	361	2.4
1.26	28	233	25.2
2.28	82	287	2.6
1.14	39	244	16.1
1.82	46	251	3.7
1.25	-87	118	3.6
6.25	120	325	1.4
1.26	131	336	0.5
0.93	3	208	6.7
1.05	57	262	6.4
1.86	113	318	109.0
NM	137	342	303.0
0.55	99	304	35.5
0.50	14	219	1.1
0.40	19	224	1.5

0.53	50	255	1.6
0.43	141	346	1.0
0.65	21	226	4.1
0.38	65	270	2.3
0.40	92	297	2.2
0.38 S	-100	105	1.0
0.53	61	266	1.3
0.48	154	359	0.8
0.39	165	370	7.6
0.47	160	365	2.2
0.36	197	402	1.1
0.35	184	389	0.5
0.43	296	501	1.3
2.79	28	233	3.9
1.10	33	238	7.9
1.80	-10	195	8.7
1.20	-40	165	5.0
1.28	154	359	6.4
0.94	-99	106	7.5
1.44	-77	129	7.5
0.82	45	250	8.4
0.35	-77	128	6.7
0.54	-16	189	5.7
0.44	46	251	5.7
2.42	-1	204	4.0
2.72	29	234	4.5
2.60	39	244	3.9
3.40	135	340	11.3
3.35	140	345	8.1
3.10	136	341	9.3
3.45	120	325	9.9
3.15	51	256	9.5
2.91	60	265	9.4
3.37	131	336	7.4
3.77	38	243	9.2
3.35	21	226	9.4
3.41	197	402	9.1
3.69	13	218	9.2

3.07	-21	184	8.4
3.07	-21	184	8.4
3.61	162	367	5.7
3.61	162	367	5.7
3.41	129	334	8.3
3.81	154	359	5.3
3.81	154	359	5.3
3.91	167	372	9.0
3.87	120	325	9.3
3.46	96	301	7.0
3.46	96	301	7.0
3.28	104	309	3.7
3.27	70	275	6.8
3.41	171	376	2.6
3.13	200	405	3.4
3.85	316	521	8.1
4.61	295	500	5.7
3.84	367	572	7.1
3.89	308	513	9.6
4.03	335	540	5.2
3.66	127	332	10.6
2.92	31	236	3.4
2.30	34	239	6.3
2.70	159	364	6.9
2.86	185	390	9.9
2.91	159	364	7.4
0.28	44	249	8.7
0.43	92	297	9.8
1.72	182	387	8.6
2.12	141	346	9.2
1.83	30	235	9.5
2.70	185	390	9.1
5.79	2	207	10.0
5.79	2	207	10.0
0.21	-43	162	8.5
0.21	-43	162	8.5
0.36	-42	163	6.6
0.36	-42	163	6.6

6.45	123	328	16.4
0.30	-61	144	8.8
0.30	-61	144	8.8
0.39	-45	160	8.6
0.30	26	231	41.5
3.06	85	290	32.2
3.06	85	290	32.2
0.32	97	302	9.9
0.30	32	237	20.9
0.35	165	370	9.9
0.26	194	399	9.9
1.28	318	523	15.3
0.71	285	490	8.7
1.54	353	558	6.8
1.72	308	513	8.9
0.61	323	528	9.5
0.40	-228	-23	2.2
0.50	-136	69	7.6
0.30	-130	75	6.5
0.50	-75	130	7.8
0.30	151	356	9.1
0.19	-89	116	8.8
0.42	-163	42	9.7
0.44	-61	144	9.9
0.40	-37	168	9.1
0.60	-57	148	9.9
0.43	23	228	9.3
0.61	-87	118	9.9
0.46	-79	126	8.7
0.43	39	244	9.8
1.92	-84	121	14.9
0.46	-82	123	4.7
0.33	41	246	3.0
0.33	123	328	1.1
0.47	41	224	35.0
1.10	-16	189	3.4
0.57	26	231	2.8
2.73	64	269	2.5

2.13	220	425	2.5
0.23	90	295	1.3
0.24	21	226	5.7
0.40	44	249	3.7
2.67	199	404	1.1
1.84	0	205	1.7
0.45	69	274	1.6
0.40	171	376	8.6
2.56	195	400	2.2
2.42	196	401	2.3
0.85	79	284	5.8
0.48	180	385	9.2
2.36	81	286	31.6
0.89	-191	14	4.7
0.50	-172	33	1.9
0.30	-182	23	4.3
0.78	-139	66	5.1
0.24	111	316	3.5
0.30	-143	62	6.0
0.44	-109	96	2.9
0.23	-49	156	1.5
0.22	-177	28	8.5
0.17	-200	5	2.6
0.21	-106	99	4.0
0.16	-157	48	9.8
0.35	-179	26	9.6
0.19	-42	163	6.9
0.32	169	374	1.8
NM	NM	NM	NM
0.31	132	337	2.4
0.12	22	227	4.5
2.79	-74	131	21.6
2.49	55	260	9.4
1.50	79	284	7.3
1.99	80	285	8.5
2.10	157	362	4.8
1.78	124	329	9.4
2.40	112	317	9.5

1.78	11	216	8.7
2.18	66	271	3.9
1.61	48	253	3.7
1.55	166	371	2.4
1.99	8	213	4.5
1.90	72	277	9.5
2.20	110	315	2.9
1.88	194	399	1.5
2.78	174	379	2.1
NM	NM	NM	NM
2.05	121	326	1.0
2.20	281	486	0.8
1.68	96	301	3.4
2.60	-20	185	4.4
1.81	-6	199	4.5
3.46	99	304	9.4
3.30	176	381	5.9
4.20	5	210	5.8
1.48	84	289	1.8
0.53	126	331	6.9
2.76	188	393	3.0
2.69	169	374	5.5
0.50	166	371	7.8
1.19	196	401	1.9
3.53	208	413	1.4
0.69	193	398	1.1
0.44	145	350	2.0
0.84	328	533	0.8
NM	NM	NM	NM
0.55	-305	-100	9.7
0.78	21	226	6.9
0.60	1	206	3.8
0.67	-42	163	1.4
0.54	-53	152	4.3
0.61	-90	115	2.7
0.36	-79	126	5.2
0.33	-93	112	4.0
0.40	-38	167	2.3

0.47	121	326	4.9
0.45	2	207	5.8
0.24	187	392	1.3
0.47	129	334	0.1
0.39	-25	180	7.9
0.39	56	261	2.8
0.32	52	257	3.2
0.71	93	298	3.3
0.25	110	315	8.5
0.37	49	254	2.6
0.26	99	304	6.4
0.42	86	291	9.1
0.22	88	293	3.1
0.31	297	502	6.2
0.39	178	383	9.3
0.32	322	527	1.2
0.29	361	566	0.1
0.59	-216	-11	6.7
0.40	18	223	3.9
0.45	-42	163	7.6
0.58	-81	124	4.0
0.69	-59	146	1.2
0.53	-123	82	0.6
0.28	-6	199	1.2
0.34	-52	153	2.7
0.34	108	313	8.7
0.41	180	385	2.1
0.41	170	375	4.0
0.47	-203	2	8.6
0.23	21	226	3.3
0.50	22	227	9.8
0.41	-15	190	5.6
0.28	-7	198	7.4
0.31	-76	129	1.7
0.27	144	349	9.8
0.65	-33	172	4.3
0.22	106	311	9.7
0.29	257	462	0.7

0.35	220	425	0.1
NM	NM	NM	NM
9.24	NM	NM	29.7
5.48	NM	NM	<1
NM	NM	NM	NM
1.80	NM	NM	1.5
NM	NM	NM	NM
7.07	NM	NM	<1
2.70	NM	NM	<1
5.00	NM	NM	1.8
5.50	NM	NM	<1
0.50	56	261	1.6
5.50	NM	NM	<1
NM	NM	NM	<0.5
NM	NM	NM	16.8
NM	NM	NM	<0.5

AMETERS

0.18	31	236	0.9
0.45	24	229	1.1
0.46	376	581	8.3
0.57	440	645	2.0
0.68	-184	21	4.3
0.13	99	304	0.9
1.58	335	540	0.8
0.20	-11	194	7.1
0.14	-82	123	2.9
0.33	179	384	5.1
0.33	179	384	5.1
0.27	48	253	9.7
0.20	-37	168	7.4
0.24	11	216	8.0
0.16	248	453	1.0
0.81	-57	148	9.3
0.33	397	602	0.2
0.30	304	509	0.3
0.48	284	489	0.3

0.29	261	466	0.6
0.31	128	333	0.5
0.24	579	784	7.5
0.23	-43	162	1.5
0.36	112	317	6.0
1.55	199	404	1.5
0.41	310	515	5.6
0.80	279	484	5.7
1.58	156	361	8.5
2.04	310	515	0.7
0.31	129	334	9.5
6.61	-97	108	5.0
1.07	149	354	2.2
0.65	137	342	1.0
1.23	347	552	1.1
1.65	-33	172	2.0
2.53	202	407	0.6
3.70	241	446	0.9
1.05	275	480	0.8
2.22	250	455	0.6
2.38	444	649	1.0
1.83	499	704	0.9
1.31	-139	66	23.8
3.13	-75	130	5.6
1.33	410	615	3.5
0.96	63	268	7.6
1.41	-2	203	8.6
0.74	-99	106	2.8
0.44	-110	95	1.0
0.50	-46	159	7.0
0.49	-18	187	5.2
0.40	-188	17	1.7
0.31	-101	104	3.2
1.04	23	228	4.8
0.10	234	439	3.4
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NM	NM	NM	NM
NM	NM	NM	NM

mg/L	mg/L	mg/L
NE	NE	NE
NE	13	13
NE	302	302
NE	223	223

Ferrous Iron	Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity
NM	NA	NA
0.5	450	450
0	590	590
0	366	280
0	297	297
NM	396	367
1.5	301	301
NM	468	468
NM	209	209
NM	281	281
NM	264	264
NM	453	453
NM	286	286
NM	136	131
0	290	290
<0.5	NA	NA
0	320	320
0.1	310	310
0.5	335	335
0	329	303
<0.5	315	294
NM	317	294
NM	294	234

NM	309	259
NM	284	252
NM	287	239
NM	326	274
NM	270	212
NM	301	285
0	260	260
0	NA	NA
0	270	270
0.3	250	250
2	284	284
0.5	284	284
0.5	269	269
NM	265	265
NM	288	288
NM	280	280
NM	274	274
NM	283	283
NM	269	269
NM	245	245
NM	254	254
0	238	238
NM	238	238
1	251	251
NM	237	237
1	247	247
1	243	243
NM	235	235
NM	244	244
NM	255	255
NM	236	236
NM	256	256
NM	244	244
NM	221	221
NM	230	230
3	80	80
NM	NA	NA
4	180	180

0	170	170
4	181	181
3	148	148
3.5	135	135
NM	148	148
NM	155	155
NM	154	154
NM	138	138
NM	137	137
NM	171	171
NM	115	115
NM	125	125
2.5	51	51
3	NA	NA
3	64	64
0	36	36
1.5	40.4	40.4
1.5	34.4	34.4
2	34.4	34.4
NM	30.9	30.9
NM	31.6	31.6
NM	32.5	32.5
NM	30.7	30.7
NM	30.6	30.6
NM	32.1	32.1
NM	29	29
NM	26.7	26.7
0.5	370	370
1	410	400
0	400	400
0	425	425
NM	436	424
2.5	449	449
3.5	449	449
NM	460	460
NM	449	449
NM	477	477
NM	502	502

NM	NA	NA
0.5	190	190
0.5	210	210
0	220	220
0	243	243
0.5	254	249
<0.5	234	234
0	244	244
NM	238	238
NM	252	252
NM	236	236
NM	234	234
NM	234	234
NM	225	225
NM	219	219
4.5	530	530
7	650	650
6.5	550	550
NM	596	596
NM	589	589
2	552 M1	552
5	564	564
NM	542	542
NM	560	560
NM	556	556
NM	513	513
NM	522	522
NM	481	481
NM	497	497
NM	311	311
NM	283	283
NM	275	275
NM	272	272
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	49.8	49.8
NM	48.3	48.3
0	54	54
NM	52.1	52.1
0	52.8	52.8
0	51.1	51.1
0	53	53
NM	47	NA
0	53.1	53.1
NM	49	NA
NM	52.9	52.9
NM	50	NA
0	52.8	52.8
NM	53.5	53.5
NM	47	NA
0	52.8	52.8
NM	100	NA
NM	53	53
NM	52	NA
0	53.2	53.2
NM	53.4	53.4
NM	48	NA
NM	54.5	54.5
NM	51.6	51.6
NM	46	NA
NM	81	NA

NM	57.1	57.1
NM	55.2	55.2
NM	54.1	54.1
NM	49	NA
NM	58.5	58.5
NM	58.8	58.8
NM	49	NA
NM	56.8	56.8
NM	57.2	57.2
NM	56.8	NA
NM	51.2	51.2
NM	55	NA
NM	49.3	49.3
NM	48.8	48.8
NM	49.1	49.1
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	259	259
NM	225	225
0	220	220
NM	246 M1	246
0.25	257 M1	257
0.5	263	263
0.5	303	303
0.5	302	302
NM	257	257
0	240	240

NM	235	235
<0.5	228	228
0	229	229
NM	227	227
NM	223	223
NM	239	239
NM	237	237
NM	229	229
NM	218	218
NM	222	222
NM	221	221
NM	206	206
NM	207	207
NM	203	203
NM	222	222
NM	221	221
NM	35	NA
NM	54	NA
NM	34	NA
NM	52	NA
NM	30	NA
NM	45	NA
NM	41	NA
NM	35	NA
NM	36	NA
NM	44	NA
NM	34	NA
NM	38.7	NA
NM	31	NA
NM	44.6	44.6
NM	110	NA
NM	140	NA
NM	140	NA
NM	130	NA
NM	150	NA
NM	160	NA
NM	150	NA
NM	130	NA

NM	140	NA
NM	150	NA
NM	280	NA
NM	110	NA
NM	250	NA
NM	135	135
NM	190	NA
NM	220	NA
NM	250	NA
NM	230	NA
NM	240	NA
NM	240	NA
NM	230	NA
NM	210	NA
NM	230	NA
NM	220	NA
NM	220	NA
NM	248	NA
NM	220	NA
NM	206	206
NM	203	203
NM	203	203
NM	211	211
NM	25	NA
NM	23	NA
NM	23	NA
NM	21	NA
NM	22	NA
NM	23	NA
NM	23	NA
NM	21	NA
NM	26	NA
NM	24	NA
NM	24	NA
NM	28	NA
NM	29	NA
NM	21.6	21.6
NM	25	NA

NM	24	NA
NM	25	NA
NM	22	NA
NM	22	NA
NM	21	NA
NM	21	NA
NM	31	NA
NM	20	NA
NM	24	NA
NM	27	NA
NM	27.3	NA
NM	26	NA
NM	30.3	30.3
NM	17	NA
NM	19	NA
NM	17	NA
NM	<20	NA
NM	16	NA
NM	16	NA
NM	15	NA
NM	22	NA
NM	19	NA
NM	16	NA
NM	16	NA
NM	16.9	NA
NM	22	NA
NM	15.6	15.6
NM	190	NA
NM	200	NA
NM	200	NA
NM	190	NA
NM	210	NA
NM	210	NA
NM	210	NA
NM	180	NA
NM	210	NA
NM	200	NA
NM	NA	NA

NM	200	NA
NM	209	NA
NM	210	NA
NM	204	204
NM	93	NA
NM	93	NA
NM	66	NA
NM	72	NA
NM	75	NA
NM	65	NA
NM	68	NA
NM	98	NA
NM	86	NA
NM	63	NA
NM	NA	NA
NM	83	NA
NM	67.5	NA
NM	69	NA
NM	63.3	63.3
NM	230	NA
NM	230	NA
NM	220	NA
NM	190	NA
NM	210	NA
NM	200	NA
NM	210	NA
NM	200	NA
NM	200	NA
NM	200	NA
NM	NA	NA
NM	200	NA
NM	223	NA
NM	240	NA
NM	215	215
NM	110	NA
NM	110	NA
NM	110	NA
NM	100	NA

NM	120	NA
NM	120	NA
NM	110	NA
NM	110	NA
NM	100	NA
NM	110	NA
NM	NA	NA
NM	110	NA
NM	113	NA
NM	110	NA
NM	101	101
NM	97	NA
NM	110	NA
NM	96	NA
NM	97	NA
NM	86	NA
NM	96	NA
NM	96	NA
NM	99	NA
NM	99	NA
NM	110	NA
NM	NA	NA
NM	84	NA
NM	53.6	NA
NM	58	NA
NM	76	76
NM	110	NA
NM	120	NA
NM	130	NA
NM	110	NA
NM	120	NA
NM	120	NA
NM	140	NA
NM	120	NA
NM	130	NA
NM	140	NA
NM	NA	NA
NM	130	NA

NM	164	NA
NM	170	NA
NM	159	159
NM	50	NA
NM	53	NA
NM	52	NA
NM	44	NA
NM	47	NA
NM	43	NA
NM	43	NA
NM	35	NA
NM	44	NA
NM	55	NA
NM	NA	NA
NM	40	NA
NM	46.7	NA
NM	44	NA
NM	37.5	37.5
NM	150	NA
NM	170	NA
NM	150	NA
NM	160	NA
NM	150	NA
NM	160	NA
NM	150	NA
NM	150	NA
NM	160	NA
NM	190	NA
NM	140	NA
NM	186	NA
NM	150	NA
NM	162	162
NM	184 M1	NA
NM	200	NA
NM	188	188
NM	73.4	73.4
NM	194	194
NM	204	204

NM	213	213
NM	84	84
NM	80.1	80.1
NM	85.2	85.2
NM	90.5	90.5
NM	266	266
NM	264	264
NM	264	264
NM	258	258
NM	340	340
NM	337	337
NM	327	327
NM	342	342
NM	156	156
NM	156	156
NM	168	168
NM	160	160
NM	121	121
NM	93.8	93.8
NM	90.8	90.8
NM	91.9	91.9
NM	69.8	32
NM	69.9	61.3
NM	123	103
NM	56	54.6
NM	133	133
NM	135	135
NM	143	143
NM	138	138
NM	173	173
NM	126	<5
NM	187	<5
NM	156	<5
NM	187	187
NM	165	165
NM	165	165
NM	152	152
NM	<5	<5

NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	37.6	37.6
NM	33.1	33.1
0	37	37
NM	35.5	35.5
0	38	38
NM	46	46
NM	34.8	34.8
NM	35.8	35.8
<0.5	98.8	98.8
0	34.6	34.6
NM	36.4	36.4
NM	35.2	35.2
NM	35	35
NM	35.9	35.9
NM	34.9	34.9
NM	36.7	36.7
NM	37	37
NM	38	38
NM	38.4	38.4
NM	37.4	37.4
NM	35.9	35.9
NM	39.8	39.8

NM	36.8	36.8
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	143	143
NM	140	140
0	170	160
NM	158	158
0	166	166
NM	169	169
NM	171	171
NM	175	175
<0.5	336	336
0	175	175
NM	165	165
NM	174	174
NM	169	169
NM	199	199
NM	209	209
NM	193	193
NM	185	185
NM	180	180
NM	176	176
NM	175	175
NM	164	164
NM	158	158
NM	159	159
NM	NA	NA

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<5	<5
NM	<5	<5
1.5	11	11
NM	<5	<5
1.5	<10	<10
0	<5	<5
0	<5	<5
NM	7.2	7.2
0	7.9	7.9
NM	7.8	7.8
0	39.5	39.5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	6.4	6.4
NM	6.2	6.2
NM	11.8	11.8
NM	10.9	10.9
NM	6.2	6.2
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	7.5	7.5
NM	6.7	6.7
NM	6.27	6.27
NM	8.8	8.8
NM	8.24	8.24
NM	<5	<5

NM	14.7	14.7
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	41.1	41.1
NM	42	42
0	70	70
NM	48.2	48.2
0	120	120
0	25.4	25.4
0	35.6	35.6
NM	112	112
0	44.3	44.3
NM	52.1	52.1
0	277	277
NM	160	160
NM	173	173
NM	63.6	63.6
NM	64.1	64.1
NM	168 M1	168
NM	170	170
NM	147	147
NM	100	100
NM	96.2	96.2
NM	NA	NA
NM	153	153
NM	162	162
NM	158	158

NM	154	154
NM	158	158
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	129	129
NM	136	136
0	140	140
NM	135	135
NM	135	135
NM	148	148
0	140	140
NM	141	141
<0.5	142	142
0	139	139
NM	140	140
NM	144	144
NM	140	140
NM	143	143
NM	140	140
NM	140	140
NM	147	147
NM	145	145
NM	137	137
NM	145	145
NM	129	129
NM	127	127
NM	129	129

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	41	41
NM	44.1	44.1
NM	48	48
NM	49.7	49.7
NM	46.8	46.8
NM	48.8	48.8
NM	44.9	44.9
NM	44.4	44.4
0	49.1	49.1
NM	49.5	49.5
NM	49	49
NM	39.6	39.6
NM	41.7	41.7
NM	40.6	40.6
NM	40.9	40.9
NM	40.2	40.2
NM	57.3	57.3
NM	59.6	59.6
NM	51.9	51.9
NM	53	53
NM	55.4	55.4
NM	32.1	32.1
NM	34.7	34.7
NM	NA	NA
NM	NA	NA

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	138	138
NM	148	148
NM	NA	NA
0.5	160	160
NM	142	142
0.25	148	148
NM	163	163
0.5	157	157
NM	155	155
0.5	165	165
0.5	160	160
NM	161	161
NM	162	162
NM	159	159
NM	167	167
NM	172	172
NM	165	165
NM	169	169
NM	164	164
NM	154	154
NM	165	165
NM	151	151
NM	164	164
NM	165	165
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	228	228
<0.5	270	270
2	270	270
NM	271 M1	271
NM	<5 M1	<5
1.5	290	290
NM	312	312
NM	276	276
NM	278	278
2	553	553
NM	291	291
NM	297 M1	297
NM	289	289
NM	271	271
NM	280	280
NM	286	286
NM	285	285
NM	289	289
NM	309	309
NM	293	293
NM	277	277
NM	264	264
NM	264	264
NM	253	253
NM	NA	NA
NM	103	103
NM	197	197
NM	123	123

NM	75.7	75.7
NM	55.7	40.7
NM	98.5	98.5
NM	82.8	82.8
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
0.5	89	89
1	110	110
1	100	100
0.5	95.5	95.5
NM	99	NA
NM	100	NA
NM	99	NA
0.5	105	105
NM	97	NA
NM	103	103
NM	100	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	106	106
NM	100	NA
NM	110	NA
NM	109	109
NM	99	NA
NM	99	NA
NM	103	103
NM	101	101
NM	100	NA
NM	NA	NA
NM	113	113
NM	99	NA
NM	108	108

NM	108	NA
NM	104	104
NM	110	NA
NM	93.7	93.7
NM	99.4	99.4
NM	102	102
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	61	61
NM	NA	NA
0	76	76
0	74.9	74.9
0	71	71
NM	69	NA
NM	63	NA
NM	64	NA
NM	66.4	66.4
NM	63	NA
NM	74	NA
0.5	70.5	70.5
NM	69.5	69.5
NM	78	NA
NM	66	NA
NM	58	58
NM	53	NA
NM	57	NA
NM	66.1	66.1
NM	65.9	65.9
NM	62	NA
NM	NA	NA
NM	78.2	78.2
NM	60	NA
NM	64.7	64.7
NM	62.7	NA
NM	61.9	61.9
NM	70	NA

NM	58.6	58.6
NM	58.9	58.9
NM	60.8	60.8
NM	200	190
NM	NA	NA
1	230	230
NM	210	210
0.5	223	223
1	235	235
0.5	236	236
0	229	229
NM	245	245
NM	245	245
NM	237	237
NM	227	227
NM	228	228
NM	212	212
NM	213	213
NM	213	213
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
0	88	88
0	110	110
1	88	88
0	93.2	93.2
0	217	217
NM	101	101
NM	108	108
NM	94.7	94.7
NM	101	101
NM	110	110
NM	116	116
NM	136	136
2.5	180	180
3	200	200
7	200	200

4	212	212
2.5	221	221
1.5	228	228
3	223	223
NM	245	245
NM	219	219
NM	237	237
NM	243	243
NM	228	228
NM	215	215
NM	222	222
NM	212	212
<0.5	210	200
1	220	220
0.1	210	210
0.1	218	218
NM	234	234
0	180	180
0	200	200
0	190	190
0	181	181
NM	202	202
2.5	200	200
1.5	190	190
0.5	160	160
0.5	156	156
NM	156	156
<0.5	150	150
NM	153	153
NM	140	140
NM	151	151
NM	148	148
NM	149	149
NM	139	139
NM	129	129
NM	72	72
0.25	55	55
0	44	44

NM	NA	NA
NM	63.3	63.3
NM	91.8	91.8
NM	72.5	72.5
NM	108	108
NM	47.6	47.6
NM	76.3	76.3
NM	48.6	48.6
NM	28	28
NM	44	44
NM	1600	<5
NM	1880	<5
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	197	197
NM	196	196
NM	199	199
NM	200	200
NM	200	200
NM	196	196
NM	180	180
NM	191	191
NM	192	192
NM	205	205
NM	222	<5
NM	318	<5
NM	244	244
NM	231	231
NM	251	251
NM	237	237
NM	224	224
NM	839	<5
NM	961	<5
NM	NA	NA
NM	NA	NA
0.5	110	110
0	110	110
0.5	103	103

0	103	103
NM	103	103
0	112	112
NM	103	103
0	106	106
<0.5	107	107
NM	106	106
NM	102	102
NM	111	111
NM	106	106
NM	113	113
NM	102	102
NM	98.9	98.9
0	160	160
0	100	88
0	70.7	69.6
0	64.8	36.4
NM	58.1	12
0	69.4	5.8
NM	59.5	14.6
0	62.8	26.2
0	62.9	<5
NM	59.1	<5
NM	84.8	<5
0	53	53
0	NA	NA
0	57	57
0	54	54
0	53.2	53.2
NM	53.5	53.5
NM	55.1	55.1
NM	52	NA
0	56.3	56.3
NM	53	NA
NM	53.5	53.5
NM	53	NA
0	55	55
NM	38	NA

0	54.9	54.9
NM	49	NA
NM	54.3	54.3
NM	53	NA
NM	53	NA
NM	55.8	55.8
NM	42	NA
NM	50	NA
NM	59.5	59.5
NM	54.9	54.9
NM	52	NA
NM	59.9	59.9
NM	58	NA
NM	61.9	61.9
NM	61.2	NA
NM	53.8	53.8
NM	62	NA
NM	57	57
NM	57.4	57.4
NM	53.4	53.4
<0.5	14	14
<0.5	NA	NA
0	13	13
NM	12	12
0	11.1	11.1
NM	10.2	10.2
NM	13	NA
0	12.8	12.8
NM	8.9	NA
NM	9.5	9.5
NM	8.9	NA
NM	9.2	9.2
NM	13	13
NM	9.8	NA
1.5	23.8	23.8
NM	22	NA
NM	22.7	22.7
NM	22	NA

NM	19	NA
NM	20.8	20.8
NM	<5	NA
NM	22	NA
NM	16.7	16.7
NM	13.8	13.8
NM	12	NA
NM	14.5	14.5
NM	14	NA
NM	14.6	14.6
NM	26.4	NA
NM	14.6	14.6
NM	13	NA
NM	11.6	11.6
NM	12.1	12.1
NM	11.7	11.7
1	210	210
2	230	230
2.5	210	210
1.5	223 M1	223
NM	217	217
2	211	211
NM	216	216
1.5	221	221
2.5	213	213
NM	209	209
NM	202	202
NM	201	201
NM	197	197
NM	205	205
NM	206	206
NM	184	184
NM	188	188
NM	188	188
0.5	96	96
1.5	160	160
0	100	100
0	94.8	94.8

NM	104	104
0	130	130
NM	130	130
0	136	136
0	121	121
0	107	107
NM	110	110
NM	141	141
NM	138	138
NM	115	115
NM	112	112
NM	101	101
NM	NA	NA
NM	97	96
0	99	95
0	99.1	99.1
0	103	103
0	116	116
0.5	122	122
0	122	122
NM	145	145
NM	156	156
NM	157	157
NM	166	166
NM	156	156
NM	147	147
NM	153	153
NM	142	142
NM	NA	NA
NM	143	143
NM	136	136
NM	NA	NA
0	76	75
0	81	81
0	76.5	76.5
0	74.3	74.3
0	81	81
0	76.9	76.9

0	74.8	74.8
NM	78.3	78.3
NM	82.2	82.2
NM	82.8	82.8
NM	80.6	80.6
NM	80.7	80.7
NM	72.8	72.8
NM	77.3	77.3
NM	71	71
NM	NA	NA
NM	71.4	71.4
NM	72.5	72.5
NM	43	43
2	55	55
1.5	57.7	57.7
0.5	49	49
0	32.3	32.3
0	29.8	29.8
NM	23.9	23.9
NM	34.8	34.8
NM	41.8	41.8
NM	23.9	23.9
NM	24.8	24.8
NM	30.9	30.9
NM	24	24
NM	25.2	25.2
NM	36.8	36.8
NM	16.1	16.1
NM	NA	NA
NM	248	248
<0.5	593 M1	593
NM	247	247
NM	230	230
NM	260	260
NM	268	268
NM	250	250
NM	512	512
NM	248	248

NM	244	244
NM	235	235
NM	255	255
NM	255	255
NM	122	122
<0.5	296	296
NM	122	122
NM	120	120
NM	124	124
NM	128	128
NM	132 M1	132
NM	126	126
NM	123	123
NM	121	121
NM	114	114
NM	123	123
NM	127	127
1	247	247
0.5	514	514
NM	240	240
NM	275	275
NM	247	247
NM	247	247
NM	251	251
NM	475	475
NM	230	230
NM	236	236
NM	230	230
1.5	228	228
1.5	454	454
NM	220	220
NM	218	218
NM	212	212
NM	207	207
NM	199	199
NM	208	208
NM	199	199
NM	190	190

NM	188	188
NM	NA	NA
NM	28.5	28.5
NM	26.9	26.9
NM	NA	NA
NM	<5	<5
NM	NA	NA
NM	37	37
NM	132	132
NM	71.8	71.8
NM	32.7	32.7
NM	145	145
NM	300	300
NM	19.5	19.5
NM	37.4	37.4
NM	46.7	46.7

NM	302	286
NM	255	255
NM	29.7	29.7
NM	27.1	27.1
NM	256	256
NM	274	274
NM	57.5	57.5
NM	254	254
NM	258	258
0	240	240
NM	233	233
<0.5	227	227
0	229	229
NM	227	227
NM	218	218
NM	52	NA
NM	23	NA
NM	22	NA
NM	32	NA

NM	26	NA
NM	21	NA
NM	29	NA
NM	21	NA
NM	220	NA
NM	210	NA
NM	58	NA
NM	37.6	37.6
NM	140	NA
NM	150	NA
NM	148	<5
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	172	172
NM	157	157
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<5	<5
NM	8.24	8.24
NM	8	8
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	143	143
NM	127	127
NM	47.5	47.5
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	268	268
1.5	281	281
NM	285	285
NM	249	249
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	190	190
NM	NA	NA
NM	<10	<10
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<10	<10
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	NA	NA
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<10	<10

NM	<10	<10
NM	<10	<10
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	19.8	19.8
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	NA	NA
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5

NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<20	NA
NM	53.6	53.6
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	<5	<5
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<5	<5
NM	NA	NA
NM	<5	<5
NM	NA	NA
NM	<10	<10
NM	<5	<5
NM	NA	NA

[illegible]

NM	<20	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<5	<5
NM	<20	NA
NM	NA	NA
NM	<5	NA
NM	<5	NA
NM	256	NA
NM	NA	NA
NM	<5	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<5	NA
NM	<5	NA
NM	<5	NA
NM	<20	NA
NM	<20	NA
NM	<5	<5
NM	<20	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	<20	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	NA	NA
NM	99.2	99.2
0	69.5	69.5
NM	64	NA
NM	229	229
NM	233	233
NM	210	210
0	55	55
0	56.4	56.4
0	54.3	54.3

[illegible]

NM	NA	NA
NM	<10	<10

WATER QUALITY PARAMETER

ug/L	mg/L
NE	NE
12	0.1
2256	0.1
10	0.1

WATER QUALITY PARAMETER

Methane	Sulfide
NA	NA
<10	<1
8200	<0.5
3340 CL	<1
3680	<0.1
25200 N2	<0.1
12400 N2	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1 M1,R1
NA	NA
3100	<0.1
NA	NA
9300	<0.5
12000	<0.2
17400	<0.1
23200 N2	0.18
6970 N2	<0.1
7370	<0.1
NA	0.34

NA	0.83
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	0.23
NA	0.27
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
10	0.221
82	0.156
288	<0.1
644 N2	<0.1
847 N2	<0.1
1330	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
31.5	<0.1
69.8	0.46
136 N2	0.19
535 N2	0.17
710	0.16
NA	0.16
NA	0.1
NA	0.14
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
4400	<0.2
NA	NA
8600	<0.1

7700	<0.1
7850	<0.1
16600 N2,P2,E	<0.1
10700 N2	<0.1
15200	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1 M1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
38	<0.1
NA	NA
110	<0.2
<10	<0.1
108	<0.1
88.5 N2	<0.1
140 N2	<0.1
87.6	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
4600	<0.2
5800	<0.1
4300	<0.2
8000	<0.1
30500 N2	<0.1
16600 N2,M1	<0.1
39700 P2,E	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	0.11
NA	0.12

NA	NA
<10	<0.1
62	1.54
260	3.96
1000	3.9
7850 N2	0.74
7450 N2	0.22
6330	0.38
NA	0.27
NA	0.28
NA	0.11
NA	0.12
NA	<0.1
NA	0.34
NA	NA
21000	<0.5
16000	<0.5
12000	<1
17900	<0.1
43300 N2	<0.1
53600 N2	<0.1
43100	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
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
16	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
400	<0.1
NA	NA
660	<0.1
477	<0.1
1130	<0.1
2260	<0.1
1670	<0.1
1120 N2	<0.1

NA	NA
801 N2	<0.1
730	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[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	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1

[illegible]

NA	<0.1
NA	<0.1 M1
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
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1 R1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.5
NA	NA
<10	<1
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1 M1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
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
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
10.6 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
120	<0.1
NA	NA
90.8	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
190	<0.1
234	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1

NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
780	<1
1700	<0.2
620	<0.5
802	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
910 N2	<0.1
NA	NA
342 N2	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
931	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1

NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<2
NA	NA
<10	<0.5
<10 CL	<1
<10	<0.1 M1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.5
NA	NA
<10	<0.1
<10	0.291
<10	<0.1
57.9 N2	0.13
<10 N2	<0.1
14.5	<0.1
NA	<0.1
NA	0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
11	<0.1
670	<0.1
640	<0.1

912	<0.1
4110 N2	<0.1
3350 N2	<0.1
2060	<0.1
NA	<0.1
NA	0.1
NA	0.14
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10	0.112
25	<0.5
23	<0.2
59.7	<0.1
1570 N2	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
10.2 N2	<0.1
<10	0.196
13	<0.1
16	<0.1
14.4	<0.1
127 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
50	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
<10	<1
10	<0.5
14	<2

NA	NA
21.6 N2	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1 M1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	0.11
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10	<10
<10	<0.2
<10 CL	<0.5

<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1 R1
NA	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10 CL	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
10.4	<0.1
51.7 N2	<0.1
198 N2	<0.1
138	<0.1
NA	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
17.9	<0.1
NA	NA
19.4	<0.1
NA	NA
28.5 N2	<0.1
NA	NA

71 N2	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
12	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
<10 HS	<0.1
NA	NA
36 N2	<0.1
NA	NA
273	<0.1
NA	NA

NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	0.115
<10	<0.1
<10	<0.2
25.9	<0.1
27	<0.1
54.6	<0.1
135	<0.1
99.6 N2	<0.1
55 N2	<0.1
41.8	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	0.11
NA	NA
NA	NA
<10	<1
13	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1

<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
12.2 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
<10	0.264
<10	1.24
<10	1.45
<10	1.2
3150 N2	<0.1
4230 N2	0.2
9930	<0.1
NA	0.14
NA	0.1
NA	0.12
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 N2	<0.1

[illegible]

NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 HS	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 N2,L3	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1 M1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA
<10 HS	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	NA

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<10	<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
<10	<0.1
<10	<0.1
11	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1

<10	<0.1
<10	<0.1
<10 CL	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 HS	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
<10 N2	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
<10	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	<0.1

[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
<10	<0.1
NA	NA
NA	<0.1
NA	<0.1
NA	NA
<10	<0.1
21.7	<0.1
72.4 N2	<0.1

[illegible]

NA	NA
<10	0.1

S		SEL
mg/L	mg/L	ug/L
NE	NE	700
2	NE	50
1.8	NE	50
1.01	NE	50

S		SEL
Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron
NA	NA	NA
2.8	6	4560
2.6	17	3850
4.2	5	5480
4	<5	5840
3.6	<5	5260
3.7	<5	5820
3.2	<5	4230
4.7	<5	6170
3.8	<5	5900
3.3	<5	5400
3	16	4080
3.2	6	5090
3.4	NA	6030
11	<5	9200
NA	NA	NA
10	6	8360
8.9	<5	8160
9.4	<5	8440
8.2	<5	8820
8.3	<5	8900
7.9	<5	8800
7.2	<5	8700

8.1	10	8160
7.8	<5	9140
7.3	<5	7980
7.3	<5	8270
7.6	<5	8600
20 S1	NA	8670
0.949	<5	<50
NA	NA	NA
1.3	8	<50
0.948	<5	<50
1.3	6	<50
0.878	<5	<50
0.963	<5	<50
0.872	<5	<50
0.82	<5	<50
1.7	<5	<50
1.3	<5	<50
1.1	<5	<50
0.75	<5	<50
0.704	<5	19.895 j
1.5	NA	<50
0.758	<5	<50
1.2	<5	<50
1.1	<5	<50
1	<5	<50
0.994	<5	<50
1.4	<5	<50
1.4	<5	<50
1.5	<5	<50
2.5	<5	<50
1.5	5	<50
1.3	6	<50
0.955	<5	<50
0.97	<5	<50
0.862 S1	NA	<50
4.1	9	1940
NA	NA	NA
3.3	41	1750

3	28	1740
3	43	1800
2.6	17	1870
2.5	22	1940
2.6	24	2000
2.7	23	1820
3.3	22	1830
2.8	15	2010
2.5	12	1940
2.3	9	1940
2.4	14	1960
2.7	NA	1920
1	<5	1100
NA	NA	NA
1.5	5	1130
0.561	<5	635
0.498	<5	1220
0.61	<5	1290
0.663	<5	1260
0.563	<5	1330
0.653	<5	1240
1.4	<5	1270
1.2	<5	1280
0.953	<5	1300
0.59	<5	1340
0.643	<5	1340
0.58	NA	1340
2.9	<5	4930
3.1	<5	5120
2.8	10	5080
2.6	8	5360
2.3	31	5970
2.5	24	6020
2.4	19	6520
2.5	16	5940
3.2	20	5790
2.8	18	6130
2.7	20	5900

NA	NA	NA
1.8	<5	<50
4.6	<5	<50
0.138	<5	<50
1.1	6	<50
0.943	<5	<50
0.786	<5	<50
0.942	<5	<50
0.723	<5	<50
1.5	<5	<50
1.1	<5	<50
0.848	<5	20.206 j
0.47	<5	<50
0.788	<5	38.274 j
0.454 S1	NA	25.329 j
5.5	63	5090
8	81	4610
6.3	88	3950
6.5	120	4010
6.7	15	3630
7	71	3940
7.6	82	3470
7.6 B3	100	3290
7.9	83	3110
7.5	100	3450
7.4	82	3050
7	71	3430
7	70	3040
3.7	NA	3240
5.6	17	5290
3.4	14	5540
3.3	NA	5580
3.2 S1	NA	5820
NA	NA	6
NA	NA	<200
NA	NA	<200
NA	NA	<50
NA	NA	<50

NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	5	<50
NA	5	<50
0.913	8	<50
NA	<5	<50
1	<3.2	<50
0.558	<5	<50
0.738	7	<50
NA	NA	<50
0.723	<5	<50
NA	NA	<50
0.667	5.6	<50
NA	NA	<50
0.565	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
0.703	<5	<50
NA	NA	<50
0.64 B3	<5	<50
NA	NA	<50
0.593 B3	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
0.634	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50

0.464	<5	<50
NA	<5	<50
0.992	<5	<50
NA	NA	<50
0.86	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
0.585	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
0.494	<5	<50
NA	NA	<50
0.498	NA	<50
NA	NA	<50
0.434 S1	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	8	<50
NA	8	<50
1.4	5	<50
NA	14	<50
1.1	<2.8	<50
1.3	<5	<50
1.8	24	<50
1.6	<5	<50
1.6	<5	<50
1.4	<5	<50

[illegible]

NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
2.7	NA	<50
NA	NA	<50
3	<5	<50
2.9	5	<50
NA	NA	1810
NA	NA	1840
NA	NA	1970
NA	NA	2060
NA	NA	2080
NA	NA	2190
NA	NA	2190
NA	NA	2170
NA	NA	2200
NA	NA	2490
NA	NA	2520
NA	NA	2700
NA	NA	2700
NA	NA	2920
NA	NA	1010

[illegible]

NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	203
NA	NA	195
NA	NA	267
NA	NA	262
NA	NA	204
NA	NA	205
NA	NA	278
NA	NA	281
NA	NA	287
NA	NA	274
NA	NA	NA
NA	NA	263
NA	NA	338
NA	NA	192
NA	NA	330
NA	NA	757
NA	NA	784
NA	NA	812
NA	NA	902
NA	NA	881
NA	NA	911
NA	NA	888
NA	NA	843
NA	NA	854
NA	NA	935
NA	NA	NA
NA	NA	934
NA	NA	854
NA	NA	853
NA	NA	863
NA	NA	705
NA	NA	731
NA	NA	761
NA	NA	844

NA	NA	815
NA	NA	788
NA	NA	804
NA	NA	739
NA	NA	753
NA	NA	845
NA	NA	NA
NA	NA	774
NA	NA	831
NA	NA	789
NA	NA	743
NA	NA	577
NA	NA	770
NA	NA	746
NA	NA	821
NA	NA	674
NA	NA	711
NA	NA	714
NA	NA	732
NA	NA	817
NA	NA	818
NA	NA	NA
NA	NA	588
NA	NA	282
NA	NA	353
NA	NA	631
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	NA
NA	NA	51

NA	NA	55
NA	NA	88
NA	NA	145
NA	NA	1540
NA	NA	1420
NA	NA	1410
NA	NA	1290
NA	NA	1320
NA	NA	1240
NA	NA	1130
NA	NA	1130
NA	NA	1150
NA	NA	1250
NA	NA	NA
NA	NA	1120
NA	NA	1060
NA	NA	1060
NA	NA	986
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
12	<5	40.976 j
3.8	21	54
3.3 S1	9	57

3	6	65
3.2	9	69
3.4	6	91
3.1 S1	5	93
3.1	5	92
0.995 S1	<5	<50
0.847	5	<50
0.742 S1	9	<50
0.551 S1	<5	<50
1.6 S1	19	<50
2.1	<5	34.755 j
1.5 S1	7	22.284 j
1.4 S1	<5	31.441 j
0.922 S1	<5	<50
1.5	8	<50
1.8 S1	26	<50
1.2 S1	<5	<50
3.3	<5	48.296 j
3.1	<5	88
2.6 S1	<5	136
1.4 S1	<5	28.053 j
8.2	130	38.558 j
3.2	37	83
3.6 S1	180	80
1.7 S1	38	83
0.481	<5	<50
1.1	<5	<50
1.1 S1	<5	<50
1.1 S1	<5	<50
3.3	5	55
2.5	11	38.811 j
2.6 S1	<5	34.308 j
2.1 S1	18	33.589 j
3.8	9	197
3.4	18	176
3.2 S1	7	169
2.6	12	195
3.1	6	559

2.8	10	653
3 S1	<5	705
2.7	5	815
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	11	<50
NA	<5	<50
0.72	<5	<50
NA	<5	67
NA	<5	<50
NA	<5	<50
0.386	<5	<50
NA	<5	<50
0.502	<5	<50
0.457 B2, B3	5	<50 B3
NA	<5	<50
0.533	<5	<50
NA	<5	<50
1.3	10	<50
NA	<5	<50
0.539	<5	<50
0.67	7	<50
NA	5	<50
0.39	<5	<50
NA	<5	<50
0.55	<5	<50
0.395	NA	<50

0.479	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
0.485	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
0.194	<5	<50
NA	<5	<50
0.314	<5	<50
0.307 B2, B3	<5	<50 B3
NA	<5	<50
0.33	<5	<50
NA	<5	<50
1	<5	<50
NA	<5	<50
0.371	<5	<50
0.583	<5	<50
NA	<5	<50
0.264	<5	<50
NA	<5	<50
0.311	<5	<50
0.295	NA	<50
0.344	NA	<50
NA	NA	401

NA	NA	351
NA	NA	478
NA	NA	451
NA	NA	459
NA	NA	590
NA	NA	665
NA	NA	522
NA	NA	696
NA	NA	785
NA	NA	517
NA	NA	700
NA	NA	878
NA	<5	524
NA	<5	804
0.726	<5	848
NA	<5	770
1.4	<5	665
1.2	<5	539
NA	<5	562
NA	<5	742
0.746	<5	959
NA	<5	902
1.1	<5	747
1 B2, B3	<5	808 B3
NA	<5	796
0.98	<5	945
NA	<5	898
0.628	<5	876
NA	<5	898
1.3	<5	1060
1.4	<5	799
NA	<5	800
0.811	<5	970
NA	<5	952
1.3	<5	661
1.3	NA	407
0.864	NA	421
0.94 S1	NA	642

0.806 S1	NA	759
NA	NA	233
NA	NA	202
NA	NA	121
NA	NA	130
NA	NA	140
NA	NA	187
NA	NA	260
NA	NA	164
NA	NA	201
NA	NA	220
NA	NA	241
NA	NA	258
NA	NA	260
NA	14	325
NA	21	363
0.64	22	358
NA	16	413
0.618	18	393
0.538	13	484
NA	7.6	428
NA	22	412
0.578	11	489
NA	15	440
0.662	17	352
0.64 B2, B3	8	290 B3
NA	6	303
0.787	<5	447
NA	<5	442
1.3	<5	241
NA	<5	236
1.1	<5	242
0.991	<5	407
NA	<5	403
NA	NA	NA
NA	12	271
0.735	9	263
0.532	<5	211

0.568 S1	NA	244
0.616 S1	NA	230
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
1.8	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
1.8	18	<50
NA	<5	<50
1.9	<5	<50
1.9	<5	<50
NA	7	<50
1.8	<5	<50
NA	<5	<50
2.6	9	<50
NA	9	<50
2.1	17	<50
2.1	9	<50
NA	8	<50
1.8	10	<50
NA	9	<50
1.9	<5	<50
1.7	NA	<50
1.8	NA	<50

NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
0.518	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
0.488	<5	<50
NA	<5	<50
0.459	<5	<50
0.561	<5	<50
NA	<5	<50
0.544	<5	<50
NA	<5	<50
1.3	<5	<50
NA	<5	<50
0.975	<5	<50
0.883	<5	<50
NA	<5	<50
0.473	<5	<50
NA	<5	<50
0.414	<5	<50
0.497 S1	NA	<50
0.54 S1	NA	41.669 j
NA	NA	<50
NA	NA	<50

NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	6	<50
NA	NA	NA
0.995	<5	<50
NA	<5	<50
NA	6	<50
NA	<5	<50
0.966	110	<50
NA	<5	<50
1.1	<5	<50
1.1	<5	<50
NA	<5	<50
1	<5	<50
NA	<5	<50
0.986	<5	<50
NA	<5	<50
1.3	<5	<50
1.3	<5	<50
NA	<5	<50
1	<5	<50
NA	<5	<50
1	<5	<50
1.1	NA	<50
1.2 S1	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50

NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	5	<50
1.9	<5	<50
NA	5	<50
1.7	<5	<50
NA	<5	<50
NA	18	<50
1.8	<5	<50
NA	15	<50
1.9	11	<50
1.8 B2, B3	6	<50 B3
NA	9	<50
1.8	<5	<50
NA	<5	<50
2.6	<5	<50
NA	<5	<50
2	<5	<50
2	<5	<50
NA	<5	<50
1.7	<5	<50
NA	<5	<50
1.9	<5	<50
1.7	NA	<50
1.8	NA	<50
NA	NA	<50
1.5	10	238
1.7	11	<50
0.75 j	12	49.465 j

0.61 j	12	27.411 j
1.9	10	432
2.7	25	<50
2.9	23	<50
<5	NA	6
10.1	NA	<200
1.06	NA	<200
1.7	NA	<50
<5	NA	3
2.6	NA	<200
1.47	NA	<200
2.1	NA	<50
1.5	7	<50
1.6	<5	<50
2.1	<5	<50
1.5	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
1.5	7.8	<50
NA	NA	<50
1.6	NA	NA
NA	NA	NA
NA	17	<50
NA	NA	<50
1.7 B3	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
1.5	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
3.7	<5	<50
5.5	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	NA
2.1	<5	<50
NA	NA	<50
2.1	5	<50

NA	NA	<50
1.9	6	<50
NA	NA	<50
1.4	NA	<50
NA	NA	<50
1.7 S1	NA	<50
<5	NA	565
1.76	NA	599
1.32	NA	672
1.8	NA	590
0.875	<5	847
NA	NA	NA
0.921	<5	1050
0.99	<5	930
0.919	<5	896
NA	NA	1010
NA	NA	1110
NA	NA	1080
0.999	<5	1040
NA	NA	1110
NA	NA	1000
1	<5	989
1 B3	<5	982
NA	NA	1050
NA	NA	1040
0.99	<5	1080
NA	NA	1120
NA	NA	1200
1.7	<5	1140
1.1	<5	1040
NA	NA	1070
NA	NA	NA
1.2	<5	1010
NA	NA	1060
0.987	<5	1230
NA	NA	1080
0.937	<5	1090
NA	NA	899

0.989 S1	NA	982
NA	NA	1090
1 S1	NA	1160
1.8	<5	<50
NA	NA	NA
1.8	<5	<50
1.9	<5	<50
1.7	<5	<50
1.8	<5	<50
1.8	<5	<50
1.8	<5	<50
1.8	<5	<50
2.5	<5	<50
2	<5	<50
2	<5	<50
1.7	<5	<50
1.7	<5	<50
1.7	NA	<50
1.8	NA	<50
1.38	NA	5.9
2.42	NA	<200
<1	NA	<200
5.1	NA	<50
0.553	<5	<50
0.748	<5	<50
0.605	<5	<50
0.717	<5	<50
0.696	<5	<50
0.568	<5	<50
0.587	<5	<50
1.5	<5	<50
0.765	19	<50
1.1	7	<50
0.738	<5	<50
0.634	<5	<50
2.2	12	<50
4.3	18	<50
2.6	24	<50

2.4	26	<50
1.8	19	<50
1.9	22	<50
1.8	22	<50
1.9	14	<50
2.6	14	<50
2	13	<50
2.1	25	<50
1.7	18	<50
1.8	17	<50
1.7	NA	<50
1.8	NA	<50
1.9	<5	<50
1.8	<5	<50
1	<5	<50
0.854	<5	<50
0.504	<5	<50
1.2	<5	<50
1.8	<5	<50
1.4	<5	<50
1.2	<5	<50
1.3	<5	<50
1.8	8	<50
2.4	6	<50
1.5	<5	<50
1.4	6	<50
1.6	30	<50
1.7	<5	<50
1.7	<5	<50
1.6	41	<50
2.7	<5	<50
2.2	12	<50
1.9	<5	<50
1.5	<5	<50
1.6	<5	<50
3.6	10	<50
1.9	7	<50
3.6	<5	<50

NA	NA	NA
1.7	<5	<50
2	<5	<50
1.4	6	<50
2.4	<5	<50
3	<5	<50
2.1	<5	<50
2	7	<50
1.6	NA	<50
1.5 S1	NA	<50
12	17	<50
9.4	9	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
0.825	<5	<50
0.852	<5	<50
0.814	<5	<50
0.885 S1	<5	<50
0.97 S1	<5	<50
0.782	13	<50
0.571	<5	<50
0.792	<5	<50
0.808 S1	<5	<50
0.5 S1	<5	<50
2	44	<50
2.4	29	<50
1.4	6	<50
1.3	<5	<50
1.4	<5	<50
1.5 S1	<5	<50
0.988 S1	<5	<50
4.7	19	64
5.5	<5	68
NA	NA	44.891 j
NA	NA	83
2	17	<50
2.1	<5	<50
2	<5	<50

1.8	<5	<50
1.9	<5	<50
2	<5	<50
2	<5	<50
1.9	<5	<50
1.9	<5	<50
1.9	<5	<50
2	<5	<50
2.7	<5	<50
2	<5	<50
2.1	<5	<50
1.9	<5	<50
1.8	<5	<50
1.1	<5	<50
1.2	<5	<50
1	5	<50
0.835	<5	<50
0.952	10	<50
0.878	6.4	<50
0.86	5	<50
0.849	<5	<50
1.3	<5	<50
1	<5	<50
1.2	8	<50
0.396	<5	<50
NA	NA	NA
1.7	7	<50
0.266	7	<50
<1	<5.8	<50
0.184	47	<50
0.314	29	<50
NA	NA	<50
0.276	5	<50
NA	NA	<50
0.289	8.2	<50
NA	NA	<50
0.171	<5	<50
NA	NA	<50

0.366	<5	<50
NA	NA	<50
0.192 B3	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
0.226	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
1.1	<5	<50
0.689	<5	<50
NA	NA	<50
0.495	<5	<50
NA	NA	<50
0.254	<5	<50
NA	NA	<50
0.264	<5	<50
NA	NA	<50
0.233 S1	NA	<50
NA	NA	<50
0.377 S1	NA	<50
0.68	<5	<50
NA	NA	NA
0.633	<5	<50
0.519	6	<50
1.6	<5	<50
0.522	<5	<50
NA	NA	<50
2	<5	<50
NA	NA	<50
0.763	<5	<50
NA	NA	<50
0.53	<5	<50
3.6	<5	<50
NA	NA	<50
14	20	<50
NA	NA	<50
8.1 B3	17	<50
NA	NA	<50

NA	NA	<50
5.5	7	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
3.9	23	<50
2.2	31	<50
NA	NA	<50
5.8	5	<50
NA	NA	<50
1.9	<5	<50
NA	NA	<50
3.4	6	<50
NA	NA	<50
1.3	NA	<50
NA	NA	<50
1.2 S1	NA	<50
0.9	5	<50
0.859	10	<50
0.761	9	<50
0.647	9	<50
0.733	8	<50
0.594	15	<50
0.645	9.8	<50
0.574	9	<50
0.458	10	<50
0.533	11	<50
0.494	18	<50
1.2	9	<50
0.988	10	<50
0.781	11	<50
0.405	36	<50
0.496	8	<50
0.374	NA	<50
0.428 S1	NA	<50
1.3	14	<50
1.3	6	65
0.822	<5	<50
0.855	<5	<50

0.873	<5	<50
0.84	<5	<50
0.887	<5	<50
0.785	<5	<50
0.832	<5	<50
0.948	<5	<50
0.758	<5	<50
0.806	<5	<50
1.1	<5	<50
1.1	<5	<50
0.793	<5	<50
0.8	<5	<50
NA	NA	NA
3.7	6	<50
7.3	<5	<50
12	5.6	<50
9.7	12	<50
19	6	<50
22	<5	<50
27	5	<50
12 B3	<5	<50
14	5	<50
8.4 B3	<5	<50
2.5	<5	26.161 j
0.823	6	25.78 j
0.765	7	22.397 j
0.661	NA	20.709 j
0.472	NA	17.218 j
NA	NA	NA
0.455 S1	NA	<50
0.542 S1	NA	<50
NA	NA	NA
0.208	<5	<50
1.1	<5	<50
<1	15.5	<50
<0.1	7	<50
0.138	<5	<50
0.274	<5	<50

0.214	11	<50
0.392	<5	<50
1.2	<5	<50
0.293	<5	<50
0.565	6	<50
0.172	5	<50
0.293	7	<50
0.169	NA	<50
0.117	NA	<50
NA	NA	NA
0.15 S1	NA	<50
0.246 S1	NA	<50
0.508	<5	<50
0.479	<5	<50
<1	<3.4	<50
0.316	<5	<50
0.787	<5	255
0.793	<5	179
0.493	<5	122
2	<5	665
1.1	<5	402
0.801	<5	190
0.497	<5	164
0.536	<5	98
0.323	NA	49.518 j
0.298	NA	100
1.5 S1	NA	117
0.496 S1	NA	106
NA	NA	NA
0.785	6.2	<50
0.981	<5	<50
0.868	<5	<50
0.713	<5	<50
1.6	<5	<50
0.898	<5	<50
1.2	<5	<50
0.892	<5	<50
1.3	<5	<50

0.878	6	<50
0.825	<5	<50
0.958 S1	NA	28.714 j
1	NA	37.282 j
1.1	<5	<50
1.1	<5	<50
1.1	<5	<50
0.891	<5	<50
1.8	<5	<50
1.2	<5	<50
1.4	<5	<50
1.1	<5	<50
1.1	<5	<50
1	<5	<50
1	<5	<50
1.1 S1	NA	<50
1.3	NA	18.315 j
2.1 B2	<5	<50
2	<5	<50
2	<5	<50
2.8	8	<50
1.8	<5	<50
2	<5	<50
2.1	<5	<50
1.8	<5	<50
1.9	<5	<50
1.9	NA	<50
1.8	NA	<50
1.8	<5	<50
1.9	<5	<50
1.8	<5	<50
1.6	<5	<50
2.7	<5	<50
1.8	<5	<50
2	<5	<50
1.7	<5	<50
1.8	6	<50
1.6	NA	<50

1.6	NA	<50
NA	14	<50
NA	13.4	<100
NA	<2.5	<5
NA	18	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<2.5	<5
NA	<2.5	<25
NA	<2.5	<25
NA	<2.5	<25
NA	<2.5	<25
NA	<2.5	<25
NA	<2.7	<25
NA	<2.7	<25
NA	<5.3	<25

S		SEL
7.7 S1	NA	8770
0.924	5	<50
0.663	<5	1320
0.61	NA	1320
1.4	<5	<50
3.1 S1	NA	5940
NA	<5	<50
NA	7	<50
1.7	<5	<50
1.3	30	<50
NA	<5	<50
1.4	6	<50
1.3 B2, B3	5	<50 B3
NA	<5	<50
1.5	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	2160
NA	NA	2160
NA	NA	2090

NA	NA	2140
NA	NA	2480
NA	NA	2850
NA	NA	1170
NA	NA	823
NA	NA	868
NA	NA	353
NA	NA	983
NA	NA	<50
NA	NA	<50
1.9 S1	19	34.321 j
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
0.244	NA	<50
NA	NA	351
NA	NA	513
NA	NA	498
NA	NA	863
NA	<5	765
1.2	NA	411
0.85	NA	417
NA	NA	113
NA	NA	<50
NA	9	<50
1.6	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
NA	<5	<50
1.8	NA	<50
NA	NA	<150
NA	NA	<150
NA	NA	963

NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
0.117	<5	<50
<0.1	<5	<50
<0.1	<5	<50
NA	NA	<5
<0.1	<5	<50
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
0.104	<5	<50
NA	NA	35.7
NA	NA	1.5 j
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	7.3
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	2.3 j
NA	NA	<5
NA	NA	<5
0.371	<5	<50
0.311	<5	<50
0.271	<5	<50
0.438	<5	<50
0.204	<5	<50
0.199	<5	<50
0.268	<5	<50
NA	NA	NA
0.113	<5	<50
0.181	<5	<50
0.303	16	<50
0.508	<5	<50

0.332	<5	<50
0.178	<5	<50
0.202	<5	<50
<1	<3.4	<50
<1	<3.2	<50
0.129	<5	<50
0.245	<5	<50
0.172	<5	<50
<0.1	<5	<50
0.495	<5	<50
0.234	<5	<50
0.264	<5	<50
0.335	<5	<50
0.364	<5	<50
0.622	<5	<50
0.55	<5	<50
0.618	<5	<50
0.106	<5	<50
0.219	<5	<50
0.114	<5	<50
0.166	<5	<50
0.197	<5	<50
0.153	<5.6	<50
0.226	<5.4	<50
0.2 B3	<5	<50
0.204 B2, B3	<5	<50 B3
0.623	<5	<50
0.271	<5	<50
0.434	<5	<50
0.405	<5	<50
0.415	<5	<50
0.412	<5	<50
NA	NA	<50
1.3	<5	<50
1.2	<5	<50
1.3	<5	<50
1.4	<5	<50
0.343	<5	<50

0.838	<5	<50
0.397	<5	<50
0.388	<5	<50
0.468	<5	<50
0.401	<5	<50
0.269	<5	<50
NA	<5	<50
0.248	<5	<50
NA	<5	<50
0.281	<5	<50
0.37	<5	<50
0.204	<5	<50
0.19	<5	<50
0.615	<5	<50
0.52	NA	<50
NA	NA	<50
0.337	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
0.196	<5	<50
0.086 j	<5	<50
0.325	<5	<50
0.55	<5	<50
0.114	<5	<50
0.335	<5	<50
0.371	<5	<50
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<5	<50
NA	NA	NA
NA	<5	<50
NA	NA	NA
NA	<5	<50
NA	<5	<50
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	<50
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	<5	<50
NA	NA	<50
NA	NA	NA
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	NA
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	<50
0.291	NA	<50
NA	NA	<50
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<50
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<50
0.886	<5	889
NA	NA	1100
2.1	<5	<50
1.7	<5	<50
1.7	NA	<50
0.251	8	<50
0.271	6	<50
0.375	<5	<50

[illegible]

NA	NA	NA
<0.1	<5	<50

ECTED 40CFR257 APPENDIX III CONST.

mg/L	mg/L	ug/L
NE	250	NE
2.89	3.3	25
59.2	33.3	391
73.3	43	418

ECTED 40CFR257 APPENDIX III CONST.

Calcium	Chloride	Strontium
NA	NA	NA
100	16	3490
132 M4	16	4640
66.9	15	2420
54.4	15	1790
76.1 B1	15	3110
50.6 B2	13	1890
83.5 B3	16	2840
45.7	13	1490
49.9	15	1850
49.8	14	1680
99.5	16	3640
48.6	15	1890
33.5	13	1160
82.2	12	1780
NA	NA	NA
74.3	13	1550
70.2	13	1590
71.9	13	1610
45	13	1260
32.9 B2	13	1080
50.4	15	1380
12.3	14	709

12.8	12	762
12	13	815
11.5	14	728
23.1	14	921
14.2	15	784
51.1	15	1440
81.5	27	1270
NA	NA	NA
75.5	25	1030
72.6	26	1060
75.4	26	1090
68.2	27	2260
73.5	26	1040
76.5	28	1110
84.5	28	1080
81.2	25	1090
76.1	26	1080
80.8	26	1140
76.9	27	1090
86.3	28	1180
77.2	27	1170
73.7	21	2260
70.2	23	2220
72.8	22 B2	2220
68.1	23	2300
68.3	21	2280
67.5	21	2230
69.9	23	2320
77.2 B3	22	2210
72.6	20	2140
67.3	21	2250
69.9	20	2210
65.3	20	2130
72.1	22	2280
69.4	21	2260
54.5	76	1170
NA	NA	NA
61.1	58	1530

60.8	59	1620
62.5	62	1660
56 B1,M4	65	1560
57.5	68	1430
61.4	70	1650
68.5 B3	66	1590
68.1	62	1560
60.4	66	1600
62.7 M4	67	1480
63.6	64	1590
59.3	70	1370
62.6	72	1380
4.78	6.9	59
NA	NA	NA
6.15	10	92
5.15	8.8	55
4.06	12	78
3.21 B1	10	69
3.75	12	79
3.32	12	75
3.88 B3	13	75
3.62	11	76
3.35	12	75
3.39	12	77
3.18	12	77
3.32	13	80
3.36	13	77
120	11	2250
120	11	2380
119	11	2420
121	12	2540
121	11	2800
119 B2	12	2930
122	12	3160
130 B3	12	2870
120	11	2940
117	11	3060
123	11	3050

NA	NA	NA
85.3	4.8	2020
72.9	4.8	1820
72.3	5.1	1730
75.6	4.9	1780
71.1	4.9	1910
75.2 B2	5.1	1960
75.3	5.2	1940
84.3 B3	5.4	2010
86.1	5.2	2070
80.1	5.1	2060
84.4	5.3	2020
80.1	5.4	2020
76.7	5.7	1920
80	5.7	1970
143	11	3070
159 M4	12	2660
139	13	2140
134	12	2070
129	13	1840
120 B2	12	1940
119	13	1740
122 B3	14	1710
109	14	1620
111	14	1840
111	14	1590
114	14	1760
111	13	1580
105	15	1640
91.2	12	2310
96.4	11	2560
95.1 M4	12	2440
97.6	11	2600
NA	17	NA
NA	18	NA
NA	15	NA
NA	14	NA
NA	15	NA

NA	14.1	NA
NA	13.8 b	NA
NA	13.1	NA
NA	14.3	NA
NA	14.6	NA
NA	13.4	NA
NA	13	NA
NA	13	NA
NA	12	NA
NA	12	NA
NA	12	NA
NA	12	NA
12.5	11	NA
13.1	11	NA
12.8	11	172
12.8 B2	12	179
12.6	10.1	180
12.6	12	166
12.1	11	167
12.7	11	NA
12.3	12	177
12 B2	10	NA
12	11	172
12.1 B2	11	NA
12.4	11	183
12.1	10	172
12.7 B2	11	NA
12.2	9.5	174
12.9	11	NA
12.9	11	173
13.1	11	NA
13	10	169
12.9	10	176
12.4	10	NA
12.4 B2	10	165
11.9	11	165
12.4	12	NA
12.4 B2	10	NA

12.6	10	175
12.2	10	166
12	10	174
12.7	10	NA
12.7	10	177
13.5	10	179
12.7	10	NA
12.5	10	170
13 B2	10	185
11.9	9.7	NA
12.6	8.9	176
12 B2	9.9	NA
12	9.7	167
12.1	9.4	NA
11.8	9.2	161
NA	43.5	NA
NA	35.4	NA
NA	32.6 b	NA
NA	32.9	NA
NA	32.6	NA
NA	35.3	NA
NA	33.3	NA
NA	28	NA
NA	30	NA
NA	29	NA
NA	28	NA
NA	30	NA
NA	30	NA
57	28	NA
56.1	30	NA
50.6	32	291
53.9	33	318
57.2 M1	29.7	390
57.3	33	350
59.2	30	391
59.9	30	374
56.4	33	378
51.3	34	320

53.2	33	302
50 B2	33	287
55.3	35	309
53.3	35	296
52.7 B2	36	295
51.3	37	289
49.1	37	296
51.8	37	292
50.4 B2	39	292
50.9	39	291
49.6	39	290
49.5	42	277
49.1 B2, M4	42	276
52.6	39	299
56	40	322
56.6	42	316
12.7	0.96	NA
21 B2	2	NA
13.1 B2	2	NA
22 B2	2.2	NA
16.3	1.5	NA
21.8 B2	2.5	NA
16.5	1.4	NA
15.9	1.4	NA
17.5 B2	1.3	NA
19	2.2	NA
15.6	1.3	NA
14.3	1.4	NA
11.5	1.2	NA
16	1.9	NA
13.7	10	NA
14.1 B1	11	NA
15.9 B2	13	NA
17.9	14	NA
17.8	14	NA
15.5 B2	15	NA
15.6	13	NA
14.6	12	NA

15	13	NA
16.6	15	NA
15.1	11	NA
13.2	12	NA
12.6	11	NA
15.3	17	NA
32.6 B1	11	NA
32.9 B2	13	NA
34.5 B2	14	NA
28.1 B2	14	NA
31.2	13	NA
26.6	13	NA
25.8	13	NA
24.3 B2	13	NA
24.1 B2	13	NA
20.6	12	NA
21.5	12	NA
22.6 B2	12	NA
29.2	11	NA
21	11	227
19.2	11	NA
20	11	213
21	11	230
58.5	64	NA
59.1 B2	60	NA
62.1 B2	61	NA
59.6 B2	64	NA
65.7	63	NA
63.2	65	NA
61.1	64	NA
63.2 B2	65	NA
62.9	70	NA
65.6	60	NA
68.4	64	NA
69.2	59	NA
68.7	59	NA
75.4	57	NA
39.1	56	NA

40 B2	56	NA
40.9 B2	52	NA
40.2 B2	58	NA
44.9	58	NA
40.4	60	NA
40.2	60	NA
41.1 B2	62	NA
42.7	69	NA
45.6	63	NA
48.9	65	NA
49	62	NA
45.3	66	NA
42.2	71	NA
35.3	35	NA
29.4 B2	34	NA
27.6 B2	37	NA
24.9 B2	41	NA
26.8	41	NA
24.6	48	NA
23.1	41	NA
24 B2	43	NA
24.2	45	NA
24.7	50	NA
26.4	50	NA
27.4	53	NA
24.6	43	NA
26.5	52	NA
155	81	NA
145 B1	70	NA
144 B2	63	NA
149 B2	65	NA
152	59	NA
154	59	NA
147	61	NA
147 B2	64	NA
144	71	NA
155	65	NA
NA	NA	NA

157	63	NA
165 B2	70	NA
148 B2	56	NA
152	54	NA
19.4	20	NA
16.8 B1	20	NA
18.7 B2	25	NA
24.9	25	NA
26.8	26	NA
21.2	26	NA
19.2	25	NA
23.6 B2	25	NA
19.4	26	NA
22.2	28	NA
NA	NA	NA
21.7	26	NA
17 B2	23	NA
17.2	15	NA
20.7	25	NA
69	25	NA
71.5 B1	23	NA
70.1 B2	25	NA
64.7 B2	26	NA
68.9	28	NA
64.7	28	NA
65.4	28	NA
65.4	29	NA
62.8	30	NA
62.1	32	NA
NA	NA	NA
70.6	32	NA
72.4 B2	30	NA
70.4	32	NA
70.8	33	NA
24.2 M4	34	NA
23.3 B1	31	NA
24.3 B2	33	NA
23.7 B2	33	NA

27.7	37	NA
26.2	36	NA
25.6	36	NA
24.7	37	NA
23.9	37	NA
23.2	39	NA
NA	NA	NA
25	39	NA
24.3 B2	39	NA
23.7	41	NA
24.2	40	NA
18.2	35	NA
21.4 B1	34	NA
20.7 B2	34	NA
21.7 B2	36	NA
21.5	34	NA
22.1	37	NA
21.1	36	NA
21.3	37	NA
21.8	39	NA
22.5	40	NA
NA	NA	NA
19	34	NA
11.5 B2	22	NA
14.1	25	NA
19.7	35	NA
151	17	NA
143 B1, M4	14	NA
135 B2	15	NA
152 B2	15	NA
156	15	NA
153	16	NA
133	16	NA
142 M4	16	NA
132 M4,B2	15	NA
129	16	NA
NA	NA	NA
129 M4	16	NA

133 B2	17	NA
118 M4	20	NA
114	23	NA
56.5 B2	82	NA
53.4 B2	76	NA
52.3 B2	76	NA
46.8 B2	81	NA
51 M4, R1	80	NA
44.3	77	NA
45.8	76	NA
44.5	74	NA
43.3	71	NA
40.1	60	NA
NA	NA	NA
40.4	59	NA
34.2 B2	54	NA
31	52	NA
29.1	38	NA
57 B2	50	NA
57.1 B2	52	NA
55.3 B2	52	NA
56 B2	51	NA
61.1	49	NA
55.8	51	NA
54.8	52	NA
53.4 B2	51	NA
55.6	51	NA
64.4	41	NA
46.8	50	NA
55.6 B2	48	NA
48.7 B2	46	NA
54	42	NA
185 B2	27	NA
170 B2	30	NA
171	30	NA
92.3	210	993
147	110	1010
157	110	1090

146	120	998
253	300	1570
249	310	1600
242	250	1560
223	250	1410
75.3	18	410
82.5	17	429
78.5	15	399
84.7	16	390
90.1	33	355
72.8	31	298
66.4	28	289
79.5	30	312
44.9	6.4	154
47.2	6.5	154
45.6	6.4	149
48.3	6.6	158
81	34	407
134	36	691
174	77	896
36.5	120	177
296	68	1880
382 M4	91	2320
345	77	2650
242	73	1630
56.2	6.6	271
52.8 M2	6.4	266
54.3	6.3	266
57.6	6.6	292
46.2	19	267
28.9	18	421
52.2	17	705
72	18	795
25.5	29	327
26.1	26	328
26.9	39	348
27.8	45	370
474	470	4010

487	550	3970
473	380	3870
453	440	3880
NA	13.4	NA
NA	17.5	NA
NA	16.7 b	NA
NA	17.1	NA
NA	18.6	NA
NA	18.5	NA
NA	17.9	NA
NA	16	NA
NA	17	NA
NA	17	NA
NA	17	NA
NA	18	NA
NA	19	NA
10.6	19	NA
10.9	23	NA
10	22	71
10.4	22 B2	92
11.1	24	89
10	23	74
8.73	20	65
9.58	20	70
8.6 B2	18	65
9.73	18	67
10	18	71
9.75 B2	18	73
8.8	19	63
8.11	17	57
8.5	17	57
9.32 B2	17	59
9.34	16	64
9.3	16	65
8.79	16	65
8.79 B2	16	63
8.61	16	61
10.5	17	74

9.14	17	63
NA	8.5	NA
NA	8.5	NA
NA	8.6 b	NA
NA	8.4	NA
NA	9	NA
NA	8.5	NA
NA	9.7	NA
NA	8.9	NA
NA	8.6	NA
NA	7.8	NA
NA	9.6	NA
NA	8.8	NA
NA	9	NA
46.8	10	NA
45.3	10	NA
42.9	8.3	166
41.4	9.3 B2	173
41.1	13	167
45.7	12	179
44.9	8.7	183
47.7	8.5	177
43.5 B2	10	170
55.2	10	172
47.6	11	180
46.5 B2	9	169
46	9.3	174
56.4	14	213
58.7	14	212
57.8 B2	9.8	211
48.2	9.4	172
45.5	9.5	174
47.2	9.4	180
45.9 B2	9	178
47.2	8.3	177
45.7	13	177
47.1	12	173
NA	23	NA

NA	19.4	NA
NA	26.3 b	NA
NA	35	NA
NA	42.2	NA
NA	53.1	NA
NA	69.5	NA
NA	42	NA
NA	54	NA
NA	73	NA
NA	38	NA
NA	54	NA
NA	86	NA
12	33	NA
17.6	54	NA
20.9	62	291
21	71 B2	290
17.6	57	250
12.9	40	177
12.9	40	178
14.2	43	204
19.3	60	272
19.2	58	269
17.1 B2	54	233
17.1	50	232
16.7	50	227
16 B2	45	224
16	47	223
19.4	55	256
20.7	57	259
19.7 B2	61	297
16.1	45	210
15.8	46	213
16.2	43	221
15.8 B2	44	222
11.1	26	159
9.06 B2	20	123
10.1	22	140
11.4	29	161

17.3	39	227
NA	15.6	NA
NA	14	NA
NA	13.9 b	NA
NA	13.9	NA
NA	18	NA
NA	20	NA
NA	25.8	NA
NA	26	NA
NA	31	NA
NA	28	NA
NA	41	NA
NA	40	NA
NA	40	NA
32.7	44	NA
36.6	42	NA
38.6	41	286
34.5	43 B2	258
37.9	44	293
25.4	56	255
28.7	53	263
76.7	49	405
31	45	260
47.1	44	295
58.5 B2	37	337
80	35	411
85.7	33	452
38.2 B2	45	284
37	46	277
71.2	34	363
77.1	34	357
77.8 B2	34	369
48.3	42	321
47.2	43	318
NA	NA	NA
77.3 B2	37	378
80.4	36	409
83.5	35	386

81.8	35	364
88.1	34	425
NA	155	NA
NA	137	NA
NA	137	NA
NA	140	NA
NA	152	NA
NA	143	NA
NA	149	NA
NA	130	NA
NA	130	NA
NA	120	NA
NA	110	NA
NA	100	NA
NA	110	NA
64.2	100	NA
66.6	100	NA
63.5	97	338
63 B2	100	335
64.2	100	321
64.8	96	330
60.3	92	328
62.7	92	314
59.6	93	312
64.5	92	317
65.1 M4	98	322
62.2 B2	94	316
60.5	93	301
58.6	90	299
61.6	91	296
62.3	94	309
61.6	91	312
61.3	91	312
59.2	88	304
58.6 B2	89	299
58.5	88	300
58.7	83	302
61.7	83	297

NA	9	NA
NA	7.8	NA
NA	7.7 b	NA
NA	8	NA
NA	7.5	NA
NA	7.9	NA
NA	7.7	NA
NA	7.1	NA
NA	6.3	NA
NA	7.1	NA
NA	6.6	NA
NA	6.6	NA
NA	7.2	NA
10.9	5.8	NA
11.6	6.4	NA
11.8	7.3	138
11.9 B2	7.5	138
10.8	6.6	116
11.5	6.8	126
12.3	8.7	155
12.5	8.4	159
12.8	7.3	132
16 M4	7.3	132
12.7	7.5	127
11.4 B2	8.8	149
11.9	8.5	148
13.8	10	171
13.5	11	176
14.7 B2	12	193
13.5	7.5	133
14	6.5	125
12.9	8.8	141
13.1 B2	8.4	144
13.3	6.1	116
9.86	7.5	139
15.4	16	216
NA	37.2	NA
NA	36.7	NA

NA	32.8 b	NA
NA	36.8	NA
NA	34.2	NA
NA	33	NA
NA	34.2	NA
NA	29	NA
NA	30	NA
NA	32	NA
NA	34	NA
NA	35	NA
NA	35	NA
46.1	32	NA
51.2	35	NA
NA	NA	NA
51.5	36	161
46.3 B2	36	156
55.5	39	161
55.3	40	167
50.5	38	165
54	38	167
52.8	40	170
52	39	167
56.1	42	165
56.7 B2	41	171
56	40	169
54.1	40	172
55.8	40	161
56.6	41	172
53.8	39	170
54.1	38	168
52.9	35	164
52.5 B2	35	163
53.5	33	163
61.1	42	176
62.3	41	180
NA	90.3	NA
NA	89.5	NA
NA	94.6	NA

NA	94	NA
NA	102	NA
NA	126	NA
NA	115	NA
NA	95	NA
NA	96	NA
NA	87	NA
NA	89	NA
NA	90	NA
NA	92	NA
93.8	81	NA
108	89	NA
96.3	89	328
103	89 B2	334
107	100	329
102	97	338
110	94	346
97.8	87	343
97.2	85	321
101 B2	88	325
109	92	336
112	90	334
110 B2	90	329
106	94	322
94.5	91	330
97.8	92	303
115	95	321
104 M4	94	328
109	95	330
99.1	92	326
102 B2	95	326
110	94	340
98.4	88	308
101	84	304
130	NA	851
329	160	1210
87.1	48	2470
417	160	1580

328	200	1290
295	23	852
121	56	617
120 M4	66	693
NA	17	NA
NA	18	NA
NA	15	NA
NA	14	NA
NA	16	NA
NA	17	NA
NA	11	NA
NA	13	NA
18.6	15	184
18.9	14	210
19.8	20	212
17.8	16	189
17	14	NA
17.6 B2	13	NA
18.3 B2	14	NA
17.1	13	177
17.5 B2	14	NA
NA	13	NA
NA	13	NA
14.1	NA	226
22.2	NA	NA
18.6	14	184
18.8	15	NA
20.2	17	NA
19.5 B3	15	179
17.5 B2	14	NA
17.8 B2	15	NA
22.6	25	245
19.4 B2	22	218
21.1	25	NA
NA	NA	NA
18.2	16	192
18.1	16	NA
20.1	18	220

19.6 B2	24	NA
18.9	14	191
16.7 B2	13	NA
16.8	11	157
16.3	12	NA
18.8	14	206
NA	14	NA
NA	16	NA
NA	14	NA
NA	13	NA
27.9	47	336
NA	NA	NA
26.5	45	342
27.9	45	328
26.2	46	328
27.3	52	NA
27.3 B1	49	NA
26.2 B2	49	NA
25.9	47	314
27.9 B2	48	NA
30.6	50	NA
26.5 B2	52	338
29.5	50	334
27.6	56	NA
27.8	48	NA
27.1 B2	48	313
26.9	50	NA
26.8 B2	49	NA
27.1	45	320
25.7 B2	46	318
25.6	46	NA
NA	NA	NA
29.4	47	330
26.7	46	NA
25.1	47	325
24 B2	39	NA
23.7	40	302
24.1 B2	39	NA

23.8	38	297
25	41	NA
24.9	38	316
145	160	417
NA	NA	NA
142	150	414
135	140	396
141	160	394
138	150	418
135	200	404
148	150	402
150	150	407
141	150	387
139	150	394
143	140	413
135	150	387
141	150	395
140	140	402
122	140	388
NA	8.7	NA
NA	<10	NA
NA	7.7	NA
NA	5.6	NA
28.4	6.6	99
27.6	7	102
24	7.3	87
26.2	7.5	95
25.5 B2	6.5	98
30.1	7.6	112
35.9 B3	7.8	113
27.5	6.5	97
25.8 B2	9.1	95
28.4	7.9	109
33.9	8.7	124
50.6	8.1	167
95.9	62	209
85.4	63	214
88.2	65	219

89.8	66	205
87.4	66	218
90.6	67	226
93.3	69	231
104	72	226
94	67	222
96.2	69	228
98.9	70	229
103	68	229
97.2	64	225
92.7	64	213
97	63	220
57.3	15	988
56.2 M4	11	985
56.5	12	1100
60.1	12	1020
52.5 B1	11	1040
59.5	78	442
6.05	78	418
56.2	71	448
54.1	73	417
53.5 B1	73	447
91.5	120	425
8.99	120	393
80.8	120	400
77.5	130	372
68.7 B1	120	367
90.3	130	342
74.4	110	342
79.9 B3	120	360
75.2	120	342
68.5	120	354
71.3	120	365
69.7	120	357
72.9	110	364
22.6	16	109
18.3	25	76
9.98	24	48

NA	NA	NA
13.5	46	60
24.3 B3	36	103
35.2	58	152
40.3	83	203
13.1	16	71
24.8	46	128
12.4	19	64
5.52	5	36
14	23	67
204 M4	5	8740
241 M4	5	9720
NA	NA	NA
NA	NA	NA
112	55	957
113	53	972
114	55	973
111	53	994
112	58	996
65.2	13	714
56	12	643
64.6	19	726
64.3	20	740
86.4	18	876
13	16	595
11.3	15	614
77.2	26	441
78	26	443
79.6	26	473
77.5	26	449
79.9	26	453
87.3	9.3	2740
81	9.5	2820
NA	NA	NA
NA	NA	NA
36.8	23	210
29.1	19	198
30	20	198

28.8	21	195
28.5	21	195
30.9	20 B2	198
28.5	22	208
27.7	21	202
69.7	20	203
32	20	201
31.9 B3	21	199
31.9	20	197
29.3 B2	20	201
29.9	20	202
29.1	21	200
31.3	19	207
49.6	16	200
30.6	15	318
23.3	15	250
18.7	16	253
15.5	15	256
20.8	15 B2	278
18.6	15	276
18.1	15	303
17.8	15	280
17.3	15	270
23 B3	16	310
12.6	4	95
NA	NA	NA
11.7	4.1	85
11.3	4.5	90
11.5	3.7	85
11.7	4.5	87
11.4	4.5	92
11.5	3.4	NA
11.5	4.4	88
11.7 B1	4.2	NA
10.9	4.8	83
11.7 B2	4.2	NA
10.6 B1	4	85
11.4 B2	4.1	NA

10.3 B2	3.8	83
12.2	4	NA
12.1	4.3	85
12.3	4.3	NA
11.8	4.2	NA
13.1	4.5	87
11.6 B2	4.4	NA
11.9	4.1	NA
12.5	4.3	88
11.3	4.2	85
11.9	4.2	NA
12.4	4.1	91
12.2	4.3	NA
12.1	4.3	92
11.7 B2	4.4	NA
12.7	4.4	92
12.3	4.6	NA
13.8	4.6	102
12.8	4.6	NA
12.3	4.3	87
2.36	3.1	27
NA	NA	NA
1.77	3.1	23
1.56	3.3	21
1.96	3.1	18
1.19	3.3	17
3.86	2.4	NA
2.89	2.9	21
1.55 B1	3.1	NA
1.56	3.2	16
1.85 B2	2.9	NA
1.14 B1	3.1	16
2.12	2.2	14
2.19	2.1	NA
7.07 B2	0.36	25
7.88	0.34	NA
5.1	0.56	27
5.04	0.57	NA

6.9	0.7	NA
4.86 B3	1.1	25
4.62 B2	1.1	NA
3.41	1.3	NA
2.16	1.6	22
1.43	2.1	19
1.54	2.2	NA
0.843	1.6	12
2.09	2.3	NA
2.16	2.5	21
8.1 B2	1.6	NA
2.86	2.4	18
3.27	2.1	NA
1.75	2.5	17
2.04	2.6	NA
1.63	2.9	17
75.2	46	418
73	43	430
72.7	41	416
73.3	45	389
70.8	43	393
70.2	40	380
69.7	38	381
67	37	374
65	34	353
64.4	33	360
70.6 B3	32	331
66	28	312
61.3	29	322
65.2	30	333
64.2	29	341
62.3	28	319
64.2	27	323
65.4	27	322
19.5	9.3	149
20.2	11	167
13.4	11	141
13	13	131

13	13	134
14.4	13	140
15.3 M4	14	168
16.2	13	158
28.9	13	150
13.9	13	143
15.3 B3	13	143
18.2	13	175
15	14	230
16	13	161
15.6	14	147
14.2	13	166
NA	NA	NA
22.5	7	112
17.6	6.9	80
17.5	6.6	69
18.3	7.7	74
24.7 M4	7.7	79
24.4 B2	6.7	88
29.4	8.1	109
30.7 B3	7.7	106
39	8.4	130
38.2	8.4	140
38.2	8.2	140
34.7	8.6	132
37.3	8.2	135
38.4 B2	8.7	141
34.9	8.6	138
NA	NA	NA
37.9	8.9	139
35.2	8.9	139
NA	NA	NA
25.6	8.8	163
25.2	8.8	166
26	8.5	170
25.3	9.8	161
25.8	9.4	177
23.1 B2	8.8	165

26	10	176
27.5 B3	10	168
26.9	10	161
26.6	12	175
25.8	11	168
26.3	11	170
27	11	175
25.9 B2	11	169
24.3	9.9	164
NA	NA	NA
25.3	10	163
25.5	11	163
9.57	13	109
11.1	12	131
10.5	12.2	120
9.53	14	113
15.2 B2	42	199
14.1	35	178
13.6 B3	12	154
21.7	45	261
16.4	25	215
11.8	14	148
10.4	9.7	133
9.64	4.1	126
8.57 B2	3.6	111
8.68	8.6	115
8.49	8.5	108
7.62	9.8	102
NA	NA	NA
96.5	60	453
94.7 B2	62	465
99.4	66	477
99.3 B2	68	474
98.8	65	461
106	67	462
103	70	481
95.5	69	444
96.8 B2	65	450

99.3	66	462
97.3 B2	67	448
90.2	67	409
85.6	65	370
41.5	25	168
40.4 B2	24	157
42.1	25	159
42.3 B2	25	158
47.3	24	156
44.5 B2	25	161
46.5	25	168
40.4	25	156
40.6 B2	23	158
46.7	22	172
39.6 B2	23	152
39.8	23	152
43.4	23	167
136	170	501
122 B2	160	462
126	160	447
153 M4	190	574
110	150	405
124 B2,M4	140	421
119	150	439
118	150	440
124	130	436
122	130	447
106	140	417
116	160	419
106 B2	150	392
109	150	398
99.1 B2	140	380
92.7	140	367
97 B2	130	359
94.3	130	363
92.1	130	357
98.7	120	374
88.5	120	338

93 M4	110	341
26.2	38	469
22.5	37.5	436
22	32.2	391
76.8	38	673
84.8	39.7	621
7.58	5.5	113
7.49	5.5	106
36.1	9.1	474
18.3	2.5	91.9
<0.2	2.8	<0.5
38.4	8.5	107
0.307	40.6	1.4
12.7	33.4	262
9.1	4.2	109
23.7	33.3	336

EXPECTED 40CFR257 APPENDIX III CONSTRUCTION

55.1	15	1490
67.8	20	2230
3.35	13	80
3.27	13	76
86.6	5.3	2030
105	11	2640
13.4	10	179
58.1	28	NA
56.6	33	374
51.4	34	309
55.1	33	312
48.4 B2	33	284
54.6	35	302
50.3	37	284
56.3	40	320
22.2 B2	2.3	NA
62.5	65	NA
59.8	64	NA
61.1 B2	66	NA

61	71	NA
65.7	62	NA
72.2	59	NA
43.3	58	NA
71.4 B2	27	NA
65.3	31	NA
14.3	25	NA
29	39	NA
53.7 B2	52	NA
48.9 B2	46	NA
67.1	17	723
NA	9.1	NA
NA	9.9	NA
45.8	13	179
44.3	13	174
NA	19.2	NA
NA	42	NA
NA	39	NA
NA	86	NA
21.1	72 B2	289
9.13 B2	20	123
9.9	21	138
NA	14 b	NA
NA	147	NA
56.8 B2	90	300
58.4	88	298
12.8	7.7	131
NA	129	NA
NA	96	NA
NA	87	NA
NA	90	NA
108	89	NA
104	98	344
103	95	316
92	84	309
<0.5	NA	<0.5
<0.5	NA	<0.5
<0.5	NA	1.9

0.16	NA	1.8
0.308	NA	2.3
0.132	NA	1.2
0.136	NA	1
9.89E-02	NA	0.66
<0.01	<0.1	<5
0.013	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
0.0852	NA	0.59
<0.01	<0.1	<5
0.124	NA	0.53
0.0463	NA	<0.5
<0.04	NA	<0.5
<0.01	<0.1	<5
0.445	NA	1.4
0.157	NA	0.6
0.417	NA	0.81
0.0687	NA	0.26 j
6.59E-02	NA	0.15 j
0.971	NA	1.7
0.337	NA	0.68
<0.04	NA	<0.5
0.134	NA	0.16 j
0.298	NA	0.8
0.0195 j	NA	<0.5
0.0701	NA	0.17 j
0.01	<0.1	<5
0.036	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
0.036	<0.1	<5
0.051	<0.1	<5
0.03	<0.1	<5
NA	NA	NA
0.02	<0.1	<5
0.013	<0.1	<5
2.17	<0.1	14
0.032	<0.1	<5

<0.01	<0.1	<5
0.011	<0.1	6
<0.01	<0.1	<5
0.182	<1	<5
0.141	<1	<5
0.013	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
0.022	<0.1	<5
0.019	<0.1	<5
0.012	<0.1	<5
0.01	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
<0.01	0.12	<5
<0.01	<0.1	<5
0.393	<0.1 B2	<5
0.011	<0.1	<5
0.017	<0.1	<5
0.055	<0.1	<5
0.013	<0.1	<5
0.056	<0.1	<5
0.017	<0.1	<5
<0.01 B2	<0.1	<5
<0.01 B2	<0.1	<5
0.039	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
0.15	<0.1	<5
0.034	<0.1	<5
0.025	<0.1	<5
<0.01 B2	<0.1	<5
<0.01 B3	<0.1	<5
0.03 B3	<0.1	<5
<5	NA	<10
<0.01	<0.1	<5
0.033	<0.1	<5
0.01	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
0.025 B2	<0.1	<5

0.014	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
<0.01	<0.1	<5
0.126	<0.1	<5
0.019	<0.1	<5
0.01	<0.1	<5
<0.01 B2	<0.1	<5
0.003822 j	<0.1	<5
0.015 B2	<0.1	<5
0.008187 j	<0.1	<5
0.009124 j	<0.1	<5
0.008556 j	<0.1	<5
0.007659 j	<0.1	<5
0.01	<0.1	<5
0.011 B2	<0.1	<5
0.024 B2	<0.1	NA
0.014	<0.1	<5
0.014	<0.1	NA
0.014	<0.1	NA
0.015	<0.1	NA
0.01	<0.1	NA
0.011	<0.1	NA
0.019504 j	<0.1	<5
0.023675 j	<0.1	<5
0.006996 j	<0.1	<5
0.03155 j	<0.1	<5
0.028923 j	<0.1	<5
<0.05	<0.1	<5
0.012478 j	<0.1	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.051	<0.1	NA
NA	NA	NA
0.096	<0.1 B2	<5
NA	NA	NA
0.018	<0.1	NA
<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA

0.012 B	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01 B2	<0.1	NA
0.013 B	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
0.029	<0.1	<5
0.011 B2	<0.1	NA
0.01 B	<0.1	NA
0.014 B	<0.1	NA
0.011 B2	<0.1	NA
0.016 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA
0.011 B2	<0.1	NA
<0.01	<0.1	<5
0.019 B2	<0.1	NA
0.018 B2	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
0.015	<0.1	NA
<0.01	<0.1	<5
NA	NA	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	<5
<0.01 B2	<0.1	NA
0.11 B2	<0.1	NA
0.021 B1	<0.1	NA
NA	NA	NA
0.021	<0.1	<5
0.018 B2	<0.1	NA
0.011	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
0.138	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
<0.01	<0.1	<5

0.007629 j	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.009728 j	<0.1	NA
<0.01	<0.1	NA
0.007861 j	<0.1	NA
0.006441 j	<0.1	NA
0.013	<0.1	NA
0.00925 j	<0.1	NA
0.009741 j	<0.1	NA
0.011 B2	<0.1	<5
0.125 B2	<0.1	NA
NA	NA	NA
0.007635 j	<0.1	NA
0.014	<0.1	NA
0.006314 j	<0.1	NA
NA	NA	NA
0.006622 j	<0.1	NA
0.005774 j	<0.1	NA
0.006939 j	<0.1	NA
0.012 B2	<0.1	NA
0.011	<0.1	NA
0.009825 j	<0.1	NA
0.0043 j	<0.1	NA
0.006131 j	<0.1	NA
0.007783 j	<0.1	NA
0.007612 j	<0.1	NA
0.006368 j	<0.1	NA
0.005566 j,B2	<0.1	<5
0.006208 j,B2	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.028 B1	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
16.5	12	NA
26.3	46	326
26.8 B1	49	NA
143	150	409
139	150	409
142	140	409
11.3	4.5	91
11	4.4	90
11.2 B2	3.9	84

[illegible]

NA	NA	NA
<0.01	<0.1	<5

ITUENTS plus Sr		
mg/L	mg/L	ug/L
250	500	NE
1.6	85	566
7.5	430	490
18	340	536

ITUENTS plus Sr		
Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum
NA	NA	NA
5.8	540	179
3.6	650	43
19	410	229
24	340	372
16	440	162
21	370	233
8.6	480	181
34	280	537 B2
29	300	156
25	300	132
11	500	90
23	340	160
50	260	NA
36	450	61
NA	NA	NA
19	420	144
17	410	26
20	440	32
27	400	60
32	450	113
36	440	77
37	420	81

<1	370	100
35	370	96
39	390	72
36	410	77
35	340	78
36	430	NA
12	370	64
NA	NA	NA
7.8	350	81
3.2	170	17
1.3	350	75
4.1	350	20
5.6	350	18
8.2	360	36
11	340	16
9.3	340	29
11	340	48
12	320	27
12	360	17
13	320	11
10	330	NA
11	310	20
9.3	320	14
5.4	310	15
3.2	310	30
0.61	300	21
1.6	320	15
0.28	310	28
0.45	300	15
0.13	280	13
<0.1	280	16
<0.1	280	13
0.26	310	15
0.38	270	15
0.39	320	NA
42	350	119
NA	NA	NA
0.43	320	47

3.4	330	62
3.7	310	98
28	350	39
34	360	39
33	350	45
32	89	38
28	310	47
36	320	61
38	310	34
23	320	30
41	310	33
39	350	NA
<0.1	110	30
NA	NA	NA
0.19	120	158
0.61	320	25
0.24	97	42
0.64	100	30
0.53	110	47
0.49	96	25
0.45	300	20
0.3	67	31
0.39	100	82
0.42	88	27
0.39	94	22
0.35	97	26
0.31	110	NA
38	520	71
37	500	135
41	52	162
44	550	39
57	540	593
53	550	93
56	560	98
57	540	21
51	520	25
44	540	27
49	530	21

NA	NA	NA
80	370	20
42	320	63
28	640	109
21	300	80
16	300	113
36	320	56
30	330	74
42	340	28
34	300	65
49	320	21
48	300	26
46	310	15
37	320	19
43	340	NA
19	680	199
7.2	700	216
3.1	540	643
0.94	630	253
<0.5	560	186
2.6	600	430
0.78	600	275
1.3	560	119
0.68	540	201
1.7	550	386
0.55	520	184
1.6	530	159
2.3	500	115
1.2	520	NA
43	430	88
84	460	30
98	470	NA
110	469	NA
<25	189	NA
<25	167	NA
<5	146	NA
<1	17	NA
<5	126	770

<5	135	456
<5	117 b	584
<5	106	216
<5	107	191
2	128	478
<2	123	465
0.44	130	202
0.52	130	383
0.51	130	339
0.4	140	202
0.46	140	245
0.51	120	332
0.32	130	392
0.32	130	418
0.37	120	276
0.36	110	33
<1	118	250
0.24	130	227
0.25	130	177
0.22	120	NA
0.23	140	66
0.24	120	NA
0.32	130	275
0.32	66	NA
0.26	110 H1	48
0.27	130	32
1.1	120	NA
0.26	140	231
0.23	150	NA
0.25	120	218
0.25	120	NA
0.27	110	66
0.27	120	46
0.4	170	NA
0.19	120	35
0.21	110	23
0.21	110	NA
0.25	140 H1	NA

0.25	120	40
0.26	120	10
0.28	110	22
0.28	120	NA
0.3	130	230
0.33	120	387
0.29	110	NA
0.24	98	111
0.25	100	141
0.26	110	NA
0.25	110	553
0.22	120	NA
0.1942 j	110	NA
0.19	103	NA
0.24	125	NA
8.5	349	1700
8.3	382	298
7.2 b	367 b	298
6.9	341	180
7.5	412	<100
7.7	382	262
8.3	389	506
5.4	430	226
5.2	430	412
5.2	360	384
4.8	450	316
4.9	400	355
5	370	233
4.8	380	136
5.1	370	193
5.4	330	82
5.5	350	273
5.1	314	<100
5.5	370	80
4.9	360	65
4.9	370	58
5.6	370	151
5.6	330 H1	59

5.1	350	47
5.6	320	82
5.5	320	293
5.6	320	100
5	140	58
5.8	310	41
5.4	310	62
4.9	300	98
5.6	270	62
5.5	300	49
5.6	310	48
5.5	340	30
5.4	280	35
5.2	290	14
5.5	320	NA
5.4	385	NA
7.7	230	NA
16	170	NA
9.5	150	NA
22	140	NA
12	380	NA
21	150	NA
12	290	NA
11	270	NA
18	160 H1	NA
15	230	NA
16	280	NA
8.9	430	NA
8	290	NA
13	187	NA
13	180	NA
11	200	NA
9.2	210	NA
9.3	210	NA
7.6	200	NA
10	190	NA
10	240	NA
14	190	NA

13	200	NA
14	230	NA
35	200	NA
25	200	NA
28	200	NA
18	227	NA
79	380	NA
100	430	NA
140	150	NA
140	500	NA
130	480	NA
130	490	NA
130	510	NA
130	450	NA
130	500 H1	NA
110	460	NA
100	420	NA
110	470	NA
81	370	NA
65	380	NA
64	356	NA
64	360	11
64	402	237
150	380	NA
150	420	NA
150	420	NA
150	380	NA
160	390	NA
160	410	NA
160	380	NA
170	370	NA
180	420	NA
170	410	NA
180	400	NA
190	420	NA
200	420	NA
210	466	NA
88	300	NA

91	320	NA
90	310	NA
91	290	NA
90	290	NA
93	320	NA
94	310	NA
100	300	NA
110	320	NA
110	270	NA
110	320	NA
110	320	NA
120	310	NA
100	340	NA
120	280	NA
86	270	NA
67	280	NA
66	220	NA
63	210	NA
69	220	NA
63	210	NA
63	200	NA
61	230	NA
64	230	NA
62	220	NA
60	210	NA
67	210	NA
64	235	NA
150	630	NA
120	580	NA
100	560	NA
110	500	NA
99	490	NA
110	550	NA
120	570	NA
130	540	NA
140	570	NA
130	550	NA
NA	NA	NA

130	530	NA
130	600	NA
150	490	NA
150	568	NA
28	190	NA
25	210	NA
22	200	NA
21	200	NA
24	180	NA
26	180	NA
25	180	NA
25	180	NA
26	240	NA
24	200	NA
NA	NA	NA
30	180	NA
32	190	NA
23	160	NA
28	160	NA
17	300	NA
15	320	NA
15	330	NA
16	310	NA
16	300	NA
16	300	NA
16	280	NA
16	300	NA
16	320	NA
15	300	NA
NA	NA	NA
16	290	NA
15	340	NA
15	340	NA
14	323	NA
22	220	NA
19	230	NA
19	250	NA
19	230	NA

19	240	NA
19	250	NA
18	240	NA
18	220	NA
18	250	NA
18	200	NA
NA	NA	NA
17	220	NA
17	250	NA
17	250	NA
16	220	NA
18	200	NA
17	210	NA
17	240	NA
17	220	NA
19	210	NA
17	210	NA
18	220	NA
17	210	NA
17	230	NA
16	260	NA
NA	NA	NA
18	190	NA
28	180	NA
19	160	NA
16	191	NA
350	610	NA
280	610	NA
250	210	NA
290	600	NA
280	580	NA
290	590	NA
280	540	NA
250	530	NA
250	550 H1	NA
260	510	NA
NA	NA	NA
230	510	NA

200	490	NA
210	490	NA
160	437	NA
59	350	NA
59	360	NA
57	330	NA
57	300	NA
56	290	NA
57	330	NA
58	330	NA
58	310	NA
58	300	NA
52	230	NA
NA	NA	NA
54	250	NA
51	270	NA
50	240	NA
61	215	NA
18	300	NA
20	320	NA
18	330	NA
18	300	NA
18	300	NA
19	310	NA
20	320	NA
20	270	NA
19	310	NA
18	220	NA
20	270	NA
22	340	NA
21	270	NA
20	297	NA
260	650	NA
320	650	NA
270	647	NA
890	1700	11
580	1200	350
530	1200	40

510	1330	25
1400	2500	139
1400	2500	91
1200	2620	99
1200	2620	66
13	350	91
11	360	119
8.5	300	239
8.4	425	43
49	490	283
53	500	74
52	457	155
60	568	48
8.6	200	65
12	240	270
14	213	32
14	275	141
190	480	46
510	750	37
500	769	11
530	819	37
800	1400	149
1300	2000	1120
870	1990	1280
820	2210	3060
58	300	46
62	280	66
53	279	14
59	311	22
24	300	159
21	230	1120
17	264	1320
16	267	1490
22	280	113
48	300	315
38	298	84
29	336	211
5000	5200	48000

3100	4900	45500
2700	4960	45500
2800	5080	45200
<5	147	<100
8.4	130	<100
8.2 b	142 b	183
8.3	163	149
9	121	<100
9.4	132	154
10.2	123	<100
8.8	140	27
8.9	140	20
8.6	140	49
9.8	150	217
8.9	140	39 b
9.2	140	248
10	160	791
9.5	150	35
9	140	107
9.4	130	178
12	160	995
15	170	29
8.8	220	597
9.4	160	103
8.3	140	273
8.5	120	274
9.6	130	119
10	200	104
11	120	266
8.1	150	304
8.2	120	90
8.4	130	101
8.2	120	349
9.1	140	155
9.1	110	25
8.8	140	26
9.4	110	24
12	130	NA

11	171	NA
5.1	218	244
<5	192	<100
<5	198 b	<100
<5	<25	<100
<5	192	<100
4.1	202	<100
4.9	203	<100
4.2	220	29
4.4	220	18
2.7	200	55
4.7	220	14
3.5	210	19 b
3.7	200	11
5	210	14
4.1	200	11
2.4	210	10
3.1	180	16
5	220	71
4.5	200	20
2.6	130	23
2.6	220	13
3.4	230	79
3.3	210	44
3.5	190	65
2.5	130	56
3	180	27
4.3	250	62
4.3	220	88
3.1	220	88
3	200	7
3.1	200	16
2.8	220	18
2.6	190	40
2.4	180	25
3.7	200	NA
3.5	224	NA
41.8	129	186

39.6	118	<100
39.4 b	132 b	<100
38.8	139	<100
37.2	140	<100
43.2	186	<100
39	199	<100
40	150	25
42	190	45
37	220	77
38	150	21
39	210	50 b
37	230	25
39	140	34
49	210	16
36	250	25 B
30	210	40
35	170	172
35	130	28
33	140	20
36	150	28
36	200	15
37	210	15
37	190	41
37	160	26
39	160	27
40	280	13
40	150	26
40	180	8
38	210	10
44	170	16
42	150	19
43	150	27
42	140	12
42	150	12
33	100	126
29	110	NA
33	120	NA
32	116	NA

36	142	NA
50.2	205	687
52.6	208	376
52.1	207 b	1420
50	197	481
47.5	221	467
53.1	260	692
51.4	274	137
46	210	51
49	260	495
53	260	199
46	230	142
48	250	155
47	230	194
50	240	206
49	250	472
49	270	517 B1
45	210	282
50	200	340
43	220	724
46	240	390
47	340	338
44	220	497
45	260	562
57	320	379
61	320	197
62	340	129
50	250	154
51	220	99
68	320	46
72	310	49
71	320	33
57	260	533
57	270	37
NA	NA	NA
72	310	362
80	360	180
76	310	55

75	360	NA
80	415	NA
15	438	1380
12.9	463	139
12.9 b	474	<100
13	421	<100
14.6	456	109
14.1	487	<100
14	447	<100
15	520	83
16	510	102
14	460	290
15	470	23
15	470	115
15	410	231
15	440	63
15	440	89
15	430	16 B
16	400	8
16	390	9
16	390	166
16	170	15
16	400	80
15	390	210
15	390	219
17	360	152
17	380	69
17	350	74
16	360	230
16	380	147
17	350	414
17	350	110
17	360	131
16	370	220
16	340	356
17	350	161
17	360	NA
15	405	NA

11.6	150	2110
8.5	140	558
10.6 b	207 b	<100
10.7	154	198
10.9	124	127
12.7	149	447
12.8	137	161
11	160	40
15	150	235
16	160	83
15	160	92
19	150	135
20	150	59
18	150	76
19	160	200
23	140	48
22	140	318
20	140	121
22	140	101
27	160	191
27	170	183
23	160	655
24	160	278
25	140	188
32	140	113
27	130	70
36	140	152
35	140	89
40	150	87
22	160	53
19	150	113
26	180	15
25	140	31
17	140	198
26	160	NA
38	188	NA
<5	243	184
<5	242	<100

<5	253 b	<100
<5	<25	<100
5.5	230	<100
6.2	250	<100
6.4	241	<100
5.3	250	30
5.6	240	29
5.1	250	41
5.7	280	36
5.5	270	27 b
5.7	260	28
8.7	270	163
7.5	290	272
NA	NA	NA
6.6	280	56
6.7	250	93
7	270	47
6	280	32
5.8	270	10
5.4	290	13
5.4	280	41
6.3	310	37
6.4	260	13
6.5	280	40
6.6	270	36
6.1	280	9
5.6	280	11
6.3	280	22
7	280	19
7	260	28
6.8	290	12
6.7	250	13
6.6	260	38
6.2	280	NA
6.1	324	NA
40.1	445	188
37.8	481	<100
38.9 b	417	145

39.2	464	<100
37.8	486	<100
39.8	524	<100
41.1	528	<100
39	550	47
40	550	11
36	520	74
39	550	7
39	550	18 b
38	520	12
41	540	55
47	560	57
40	530	38
38	520	16
41	520	40
41	540	22
39	550	105
39	520	88
39	530	125
37	550	119
38	520	82
38	530	91
39	520	32
40	500	25
38	520	16
39	510	20
39	510	13
38	500	8
39	510	14
36	480	19
37	480	18
37	480	21
37	510	NA
35	555 R0	NA
NA	NA	438
980	1910	383
210	621	385
990	1880	138

1000	1910	159
820	1310	303
300	694	102
310	714	1360
<25	189	NA
<25	167	NA
<5	146	NA
<1	17	NA
18	186	NA
<25	251	NA
17	200	NA
20	180	NA
18	200	834
17	210	495 B1
16	320	907
18	200	531
20	210	NA
20	220	NA
19	210	NA
19	210	1180
19	180	NA
18	220	NA
18	230	NA
NA	NA	1340 M1
NA	NA	NA
18	210	477
18	210	NA
18	220	NA
19	200	613
19	170	NA
18	220 H1	NA
16	190	33
18	210	73
17	220	NA
NA	NA	NA
17	190	42
17	180	NA
18	200	385

17	210	NA
18	180	1520
19	190	NA
19	240	NA
19	207	NA
19	280	NA
21	135	NA
<25	183	NA
25	172	NA
23	140	NA
21	190	34
NA	NA	NA
21	220	15 B
22	210	7
22	200	7
24	180	NA
23	220	NA
23	520	NA
22	200	15
23	190	NA
21	200	NA
21	220	<5
22	200	<5
25	200	NA
23	270	NA
23	190	<5
24	180	NA
24	230 H1	NA
22	200	6
23	200	22
22	190	NA
NA	NA	NA
23	190	7
23	180	NA
25	200	4.668 j
22	200	NA
23	190	34
21	190	NA

21	210	NA
23	172	NA
22	235	NA
9.4	660	118
NA	NA	NA
9.3	780	59 B1
8.9	590	20
9.9	550	168
9.6	580	12
10	690	27
11	700	64
11	760	13
9.9	610	20
11	570	23
10	600	44
11	690	9
11	610	33
11	640	NA
9.3	680	NA
30	203	NA
26	308	NA
28	200	NA
27	130	NA
34	190	118
37	210	19
36	210	22
38	210	232
36	210	140
39	210	262
40	210	238
38	200	230
39	200	151
38	210	153
38	210	20
35	220	6
3.8	380	57
0.51	410	39
0.31	370	43

0.57	360	130
2.3	360	16
<2	410	23
1.4	440	47
1.5	440	15
1.6	400	14
0.98	380	15
2.1	400	13
2.4	460	10
2.6	380	14
1.8	390	NA
2.9	439	NA
1.6	270	15
1.9	260	24
2.6	250	17
2.3	260	17
2.8	270	10
9	390	147
7.9	370	164
9.9	370	34
11	340	52
10	370	<5
33	550	110
36	540	92
34	500	83
37	480	185
36	480	100
39	480	275
37	490	298
39	520	379
37	450	52
38	460	80
40	420	104
40	480	32
36	400	25
8.9	220	3720
8.1	170	1440
8.9	220	3790

NA	NA	NA
8.9	160	1160
11	220	599
9.6	230	919
12	300	229
9.6	240	4950
9.5	220	859
8.8	220	7160
7.9	380	NA
7.9	402	NA
4.6	2000	1900
1.2	2200	2660
NA	NA	NA
NA	NA	NA
55	390	14
54	420	9
56	440	139
50	421	12
45	471	18
37	290	262
38	310	23
39	320	30
38	311	19
37	337	11
19	330	296
15	400	253
29	350	130
32	370	15
27	360	5.787 j
26	348	4.134 j
42	368	4.907 j
31	1100	2140
32	1200	2750
NA	NA	NA
NA	NA	NA
83	330	641
81	310	17
83	320	34

90	300	62
88	300	15
84	310	18
90	310	21
83	300	11
86	310	49
87	310	15
94	310	<5
86	300	8
88	310	21
89	300	8
87	290	6
85	290	23
14	250	80
16	180	195
15	150	207
16	130	170
14	140	319
12	140	451
12	110	340
10	120	228
9.5	120	240
9	140	178
9.1	150	335
0.96	120	184
NA	NA	NA
0.99	100	220
1	97	306
<1	122	150
1.1	82	678
1.1	120	370
1.1	110	NA
1.1	98	155
1.1	100	NA
1.1	100	257
1.1	420	NA
1.1	110	272
1	94	NA

1	110	115
1	120	NA
1.1	96	140
1.1	99	NA
1.1	98	NA
1.1	100	113
1.1	81	NA
1.1	100	NA
1	99	42
1.1	98	31
1.1	49	NA
1.1	65	38
1	85	NA
1.1	110	22
1.1	120	NA
1.1	86	82
1.2	81	NA
1.1	98	NA
0.96	96	NA
1.1	123	NA
1.9	50	292
NA	NA	NA
1.4	55	98
1.3	26	164
1.4	35	220
1.2	29	566
1.8	39	NA
1.6	43	392
1.2	45	NA
1.1	52	284
1.1	110	NA
0.89	52	200
2.3	57	321
2.4	61	NA
1.6	85	361
1.5	82	NA
0.95	51	413
0.89	42	NA

1.3	87	NA
0.96	68	627
0.87	32	NA
0.85	39	NA
1.1	43	2630
1.5	47	1390
1.6	53	NA
1.6	32	370
1.8	44	NA
1.6	52	490
2.2	110	NA
1.3	<25	1020
1.8	<25	NA
1.2	<25	NA
1.2	39	NA
1.2	<25	NA
18	370	37
12	360	143 B1
14	330	171
15	330	230
17	340	97
18	330	407
16	330	134
15	310	102
15	320	91
15	340	111
17	320	118
14	300	123
15	290	134
16	290	162
16	310	1040
16	280	111
16	290	NA
14	329	NA
12	190	589
27	260	61
10	210	77
10	180	163

9.9	200	225
11	200	58
12	230	59
9.6	220	129
8.6	200	63
8.9	210	83
9.8	200	77
9.7	200	145
9.1	220	42
8.9	200	85
9.2	190	118
9.5	160	236
NA	NA	NA
12	170	88
7.3	170	33
5.6	209	<100
6.2	150	136
0.99	160	26
0.65	200	18
0.62	200	29
0.76	170	15
1	200	15 B2
0.92	180	13
1.4	180	11
0.75	180	12
1.4	160	11
1.8	180	NA
2.3	180	NA
NA	NA	NA
2.2	164	NA
2.1	184	NA
NA	NA	NA
7.7	160	102
7	150	74
5.3	188	390
7.3	130	192
7.2	140	59
6.9	170	99

7.6	160	272
7.6	140	33
7.8	150	19 B2
8.7	150	44
7.7	140	83
7.7	140	134
7.3	130	140
7.1	150	NA
6.2	150	NA
NA	NA	NA
6.7	135	NA
6.8	172	NA
5.3	100	17
2.6	110	18
2.4	102	<100
4.8	86	105
11	150	15
10	140	9
9.1	100	9
14	120	8 B2
15	100	7
11	80	7
8.7	80	21
9.6	51	12
9.9	66	NA
9	58	NA
7.8	75	NA
9.6	96	NA
NA	NA	NA
12	410	162
12	430	96
13	440	72
14	420	56
12	400	82
14	400	106
15	400	15
21	420	39
17	410	18

18	380	111
17	390	82
31	460	NA
36	504	NA
40	280	257
36	290	85
37	280	32
38	250	84
36	250	525
38	270	137
38	280	202
37	270	40
36	260	14
36	260	932
37	250	332
37	260	NA
38	318	NA
50	810	35
49	680	8
53	730	56
45	780	50
57	630	8
57	570	46
60	580	4.845 j
60	670	9
56	560	16
55	600	NA
59	658	NA
53	710	17
52	610	9
56	620	56
60	610	41
59	540	16
58	510	50
63	500	21
62	580	12
59	470	21
63	490	NA

65	540	NA
65	260	3100
60	293	3480
55.6	226	<10
5.3	340	621
5.7	349	430
1.3	110	<5
2.7	88	<10
12.2	152	<10
<2	93	<10
2.1	47	<10
15.6	237	<10
48.1	485	<10
2.1	121	<10
2	107	<10
1.9	231	<10

ITUENTS plus Sr		
36	NA	NA
0.27	310	14
0.27	96	25
0.23	140	NA
34	300	39
110	482	NA
0.32	130	290
4.7	360	215
5.6	360	118
5.6	330 H1	59
5.2	340	46
5.6	330	89
5.5	320	179
4.9	310	80
5.4	330	NA
22	150	NA
160	400	NA
160	380	NA
160	390	NA

180	420	NA
170	410	NA
200	410	NA
90	290	NA
17	350	NA
15	290	NA
19	160	NA
62	213	NA
18	280	NA
21	270	NA
15	272	1390
<5	211	<100
4.6	201	<100
4.6	210	26
3.7	190	NA
40	114	<100
40	150	24
38	150	25
38	240	19
30	200	34
29	110	NA
32	130	NA
52.3	216 b	1310
14.4	452	104
16	340	421
17	350	199
26	150	154
38.5	531	<100
40	550	9
35	520	78
38	550	18 b
47	570	59
41	560	19
41	500	15
35	176 R0	NA
NA	NA	<200
NA	NA	<200
NA	NA	<200

NA	NA	46.7
NA	NA	180
NA	NA	49.3
NA	NA	23
NA	NA	18.8
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	6
<0.1	<25	5
NA	NA	<10
<0.1	<25	6
NA	NA	<10
NA	NA	<10
NA	NA	<10
<0.1	<25	<5
NA	NA	83.2
NA	NA	44.7
NA	NA	36.3
NA	NA	7.6 j
NA	NA	13.5
NA	NA	64.1
NA	NA	20.5
NA	NA	<10
NA	NA	18.1
NA	NA	41.7
NA	NA	3.8 j
NA	NA	13.9
<0.1	<25	7
<0.1	<25	11
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	5
<0.1	<25	7
<0.1	<25	10
<0.1	<25	7
NA	NA	NA
<0.1	<25	10 B
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	118
<0.1	<25	12

<0.1	170	<5
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
<1	<25	<100
1.6	<25	<100
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	5
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	8
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
0.14	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
NA	NA	<400
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5 B2
<0.1	NA	5

<0.1	NA	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	NA	3.338 j
0.21	NA	2.483 j
<0.1	NA	4.467 j
<0.1	<25	2.716 j
<0.1	<25	<5
<0.1	NA	<5
<0.1	<25	5
<0.1	NA	2.018 j
<0.1	NA	2.571 j
0.0659 j	NA	3.253 j
<0.1	NA	2.981 j
<0.1	NA	2.987 j
<0.1	NA	NA
<0.1	<25	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	1.774 j
<0.1	<25	<10
<0.1	NA	1.939 j
<0.1	NA	2.804 j
<0.1	NA	3.667 j
<0.1	NA	<10
<0.1	NA	2.777 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.11	<25	<5
NA	NA	NA
<0.1	<25	<5
NA	NA	NA
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	<5
NA	NA	NA

[illegible]

<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	<25	<5
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	<25	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	<25	<5
<0.1	<25	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
19	202	NA
22	180	7
23	200	NA
10	600	25
11	680	6
11	620	NA
1.1	69	239
1.1	110	154
1	110	121

[illegible]

NA	NA	NA
<0.1	<25	<5

ug/L	ug/L	ug/L
1*	10	700
1	1	19
1	1	78.3
1	1	97

Antimony	Arsenic	Barium
NA	NA	NA
38	518	925
14.3	269	1280
17.2	574	661
18.8	498	502
18.4	437	898
14.7	323	520
24.8	524	778
38.6	236	342
12	172	430
5.06	282	476
10.3	368	1010
7.67	373	546
NA	264	298
<1	1020	173
NA	NA	NA
<1	600	166
<1	290	168
<1	394	173
<1	828	119
<1	933	87
<1	957 M4	113
<1	470 M4	47

<1	900	52
<1	936	54
<1	935	48
<1	896	64
1.07	920	53
NA	1050	112
<1	<1	159
NA	NA	NA
<1	1.32	129
<1	1.88	122
<1	2.02	123
<1	1.09	68
<1	3.5	109
<1	3.06	115
<1	3.7	107
<1	3.1	108
<1	3.26	105
<1	2.98	109
<1	3	104
<1	3.11	110
NA	2.54	121
<1	<1	58
<1	<1	59
<1	<1	64
<1	<1	64
<1	1.19	68
<1	1.53	63
<1	1.88	72
<1	2.03	70 M2
<1	2.32	71
<1	2.6	72
<1	2.68	75
0.373 j	2.86	72
<1	2.23	72
NA	2.75	77
<1	193	200
NA	NA	NA
<1	69.3	278

<1	77.7	279
<1	79.8	292
<1	110	252
<1	185	226
<1	191	258
<1	106	252
<1	216	255
<1	247	242
<1	93.8	215
<1	67.2	242
<1	288	203
NA	164	215
<1	1.04	25
NA	NA	NA
<1	2.44	25
<1	<1	27
<1	1.35	20
<1	<1	20
<1	1.22	23
<1	<1	22
<1	1.07	24
<1	1.21	24
<1	1.54	25
<1	0.701 j	26
<1	0.732 j	28
<1	0.862 j	30
NA	0.578 j	31
<1	499	448
<1	751	441
<1	774	437
<1	708	472
<1	667	543
<1	718 M4	542
<1	547	592
<1	518	568
<1	449	590
<1	346	587
<1	382	623

NA	NA	NA
<1	1.08	115
<1	<1	106
<1	<1	102
<1	<1	110
<1	1.12	115
<1	<1	126
<1	1.26	113
<1	1.54	124
<1	1.95	113
<1	1.8	108
<1	1.91	113
<1	2.02	109
<1	1.97	118
NA	2.71	122
3.68	140	755
<1	143	953
<1	84.2	990
<1	60.9	1080
<1	28.2	974
<1	32.8	835
<1	26.9	890
<1	28.3	894
<1	27.8	888
<1	24.9	890
<1	23	904
<1	23.1	907
<1	21.4	901
NA	15.5	870
<1	63	443
<1	96.8	468
NA	173	452
NA	262	464
0.13	1.4	1040
2.5	<1	155
4.2	<1	175
<10	<10	120
<0.5	<5	105

<0.5	<5	99.1
<0.5	<5	101 b
<0.5	<5	95.4
<0.5	<5	93
<0.5	<5	101
<0.5	<5	101
<1	<1	97
<1	<1	97
<1	<1	95
<1	<1	90
<1	<1	93
<1	<1	95
<1	<1	90
<1	<1	97
<1	<1	91
<1	<1	90
<0.5	<0.5	94
<1	<1	87
<1	<1	88
<1	<1	89
<1	<1	86
<1	<1	88
<1	<1	90
<1	<1	86
<1	<1	90
<1	<1	85
<1	<1	89
<1	<1	87
<1	<1	86
<1	<1	87
<1	<1	92
<1	<1	84
<1	<1	90
<1	<1	86
<1	<1	87
<1	<1	83
<1	<1	83
<1	<1	85

<1	<1	84
<1	<1	78
<1	<1	83
<1	<1	88
<1	<1	94
<1	<1	95
<1	<1	85
<1	<1	88
<1	<1	90
<1	<1	81
<1	<1	86
<1	<1	83
NA	<1	80
<1	<1	82
NA	<1	76
<0.5	<5	81.8
<0.5	<5	61.3
<0.5	<5	64.8 b
<0.5	<5	67.7
<0.5	<5	61.5
<0.5	<5	53.4
<0.5	<5	60.2
<1	<1	66
<1	<1	69
<1	<1	62
<1	<1	71
<1	<1	65
<1	<1	61
<1	<1	54
<1	<1	54
<1	<1	50
<1	<1	51
<0.5	<0.5	60
<1	<1	58
<1	<1	65
<1	<1	59
<1	<1	59
<1	<1	48

<1	<1	46
<1	<1	43
<1	<1	47
<1	<1	45
<1	<1	44
<1	<1	42
<1	<1	42
<1	<1	41
<1	<1	41
<1	<1	42
<1	<1	42
<1	<1	38
<1	<1	38
<1	<1	42
NA	<1	49
NA	<1	48
<1	<1	18
<1	<1	18
<1	<1	16
<1	<1	14
<1	<1	27
<1	<1	10
<1	<1	17
<1	<1	20
<1	<1	13
<1	<1	19
<1	0.891 j	18
<1	1.39	33
<1	0.815 j	34
<1	<1	19
<1	3.29	72
<1	2.23	74
<1	2.12	81
<1	1.94	130
<1	2.15	112
<1	1.97	82
<1	1.74	93
<1	1.78	76

<1	1.77	85
<1	1.95	88
<1	1.79	82
<1	1.69	71
<1	1.7	89
<1	1.58	78
<1	<1	40
1	<1	33
<1	<1	32
<1	<1	28
<1	<1	27
<1	<1	27
<1	<1	24
<1	<1	23
<1	<1	23
<1	<1	21
0.364 j	0.336 j	20
0.354 j	0.595 j	20
5.87	0.451 j	31
NA	0.388 j	19
<1	0.439 j	17
<1	0.666 j	18
0.804 j	0.678 j	21
<1	<1	87
<1	<1	92
<1	<1	100
<1	<1	101
<1	<1	100
<1	<1	107
<1	<1	105
<1	<1	104
<1	<1	102
<1	<1	115
<1	<1	110
<1	<1	116
<1	<1	113
<1	<1	121
<1	<1	101

<1	<1	100
<1	<1	98
<1	<1	104
<1	<1	101
<1	<1	99
<1	<1	99
<1	<1	95
<1	<1	96
<1	<1	104
<1	<1	104
<1	<1	109
<1	<1	98
15.1	0.372 j	101
<1	<1	133
<1	<1	125
<1	<1	123
<1	<1	122
<1	<1	115
<1	<1	117
<1	<1	117
<1	<1	109
<1	<1	106
<1	<1	113
<1	<1	114
<1	<1	116
<1	<1	116
<1	<1	117
<1	1.28	29
<1	2.34	27
<1	1.23	26
<1	1.47	26
<1	<1	25
<1	<1	27
<1	<1	26
<1	<1	25
<1	<1	25
<1	<1	31
NA	NA	NA

<1	0.556 j	25
<1	0.4 j	23
<1	0.49 j	25
<1	0.523 j	24
<1	1.64	38
<1	1.42	48
<1	<1	38
<1	<1	75
<1	<1	50
<1	<1	44
<1	<1	46
<1	<1	48
<1	<1	39
<1	<1	29
NA	NA	NA
<1	<1	40
<1	<1	32
<1	0.416 j	37
<1	0.419 j	34
<1	<1	11
<1	<1	9
<1	<1	7
<1	<1	11
<1	<1	7
<1	<1	5
<1	<1	5
<1	<1	5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
NA	NA	NA
<1	<1	4.472 j
<1	<1	7
<1	<1	5
0.718 j	<1	8
<1	<1	36
<1	<1	34
<1	<1	35
<1	<1	38

<1	<1	37
<1	<1	40
<1	<1	35
<1	<1	33
<1	<1	29
<1	<1	30
NA	NA	NA
<1	<1	32
<1	<1	28
<1	<1	30
2.12	<1	38
<1	<1	33
<1	<1	40
<1	<1	39
<1	<1	48
<1	<1	44
<1	<1	41
<1	<1	43
<1	<1	40
<1	<1	42
<1	<1	45
NA	NA	NA
<1	<1	45
<1	<1	50
<1	<1	62
<1	<1	50
<1	2.03	37
<1	3.26	30
<1	1.98	28
<1	<1	38
<1	<1	33
<1	<1	32
<1	<1	31
<1	<1	27
<1	<1	26
<1	<1	27
NA	NA	NA
<1	0.337 j	24

<1	<1	23
<1	<1	24
17.4	<1	23
<1	<1	40
<1	<1	47
<1	<1	59
<1	<1	83
<1	<1	65
<1	<1	68
<1	<1	85
<1	<1	68
<1	<1	66
<1	<1	53
NA	NA	NA
<1	<1	62
<1	<1	45
<1	<1	45
<1	0.435 j	33
<1	<1	23
<1	2.72	22
<1	2.59	29
<1	2.37	31
<1	<1	33
<1	1.19	34
<1	<1	26
<1	<1	24
<1	<1	25
<1	<1	24
<1	<1	23
<1	0.35 j	26
<1	<1	18
1.73	<1	19
<1	0.493 j	42
<1	1.53	44
<1	0.603 j	33
<1	<1	140
<1	1.26	61
<1	1.86	50

<1	1.87	45
<1	0.76 j	31
<1	0.882 j	32
<1	0.799 j	34
<1	0.63 j	33
<1	<1	85
<1	0.789 j	66
<1	0.552 j	60
<1	0.364 j	57
0.341 j	<1	86
0.384 j	0.652 j	66
<1	0.35 j	65
<1	0.423 j	69
<1	0.403 j	13
<1	1.5	15
<1	1.76	14
<1	1.6	14
<1	<1	55
<1	<1	86
<1	0.457 j	106
<1	0.379 j	30
<1	0.37 j	130
<1	0.752 j	80
<1	1.06	104
<1	0.668 j	51
<1	0.432 j	24
0.481 j	1.75	28
<1	2.75	26
<1	2.52	26
<1	0.46 j	71
<1	0.656 j	32
<1	0.754 j	57
<1	0.786 j	102
<1	<1	152
<1	<1	163
<1	<1	163
<1	0.352 j	183
<1	104	35

<1	94.3	23
<10	138	20
<1	107	20
<0.5	<5	6
<0.5	<5	5.3
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	13
<1	<1	<5
<1	<1	6
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	12
<1	<1	7
<1	<1	<5
<1	<1	5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	3.289 j
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
NA	<1	3.487 j

NA	<1	<5
<0.5	<5	11.1
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	6
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	1.845 j
<1	<1	<5
<1	<1	1.742 j
<1	<1	<5
<1	<1	2.008 j
NA	<1	1.776 j
NA	<1	<5
<0.5	<5	75.3

<0.5	<5	68.3
<0.5	<5	71.2 b
<0.5	<5	98.7
<0.5	<5	105
<0.5	<5	95.2
<0.5	<5	138
<1	<1	115
<1	<1	124
<1	<1	157
<1	<1	106
<1	<1	116
<1	<1	178
<1	<1	97
<1	<1	129
<1	<1	130
<1	<1	163
<1	<1	143
<1	<1	99
<1	<1	102
<1	<1	103
<1	<1	135
<1	<1	131
<1	<1	130
<1	<1	122
<1	<1	123
<1	<1	114
<1	<1	111
<1	<1	109
<1	<1	108
<1	<1	143
<1	<1	111
<1	<1	111
<1	<1	109
<1	<1	107
<1	<1	78
NA	<1	58
NA	<1	60
NA	<1	79

NA	<1	92
<0.5	<5	34.2
<0.5	<5	33.4
<0.5	<5	32.3 b
<0.5	<5	31.6
<0.5	<5	27.4
<0.5	<5	24
<0.5	<5	37.3
<1	<1	28
<1	<1	30
<1	<1	32
<1	<1	41
<1	<1	36
<1	<1	35
<1	<1	42
<1	<1	38
<1	<1	39
<1	<1	44
<1	<1	42
<1	<1	51
<1	<1	48
<1	<1	29
<1	<1	41
<1	<1	35
<1	<1	32
<1	<1	31
<1	<1	32
<1	<1	39
<1	<1	39
<1	<1	24
<1	<1	23
<1	<1	22
0.537 j	0.561 j	40
<1	<1	36
NA	NA	NA
<1	<1	26
0.553 j	0.405 j	26
0.399 j	0.427 j	19

NA	0.481 j	20
NA	0.404 j	22
<0.5	<5	47.9
<0.5	<5	27.7
<0.5	<5	24.5 b
<0.5	<5	20.6
<0.5	<5	25.5
<0.5	<5	22.2
<0.5	<5	17.4
<1	<1	26
<1	<1	21
<1	<1	19
<1	<1	24
<1	<1	20
<1	<1	18
<1	<1	19
<1	<1	19
<1	<1	15
<1	<1	15
<1	<1	18
<1	<1	17
<1	<1	13
<1	<1	13
<1	<1	13
<1	<1	16
<1	<1	17
<1	<1	17
<1	<1	16
<1	<1	13
<1	<1	12
<1	<1	15
<1	<1	19
<1	<1	19
<1	<1	17
<1	<1	17
<1	<1	14
NA	<1	17
NA	<1	10

<0.5	<5	29.6
<0.5	<5	20.9
<0.5	<5	19.6 b
<0.5	<5	22.7
<0.5	<5	18.7
<0.5	<5	18
<0.5	<5	21
<1	<1	18
<1	<1	21
<1	<1	19
<1	<1	20
<1	<1	23
<1	<1	24
<1	<1	22
<1	<1	25
<1	<1	26
<1	<1	27
<1	<1	23
<1	<1	24
<1	<1	33
<1	<1	31
<1	<1	28
<1	<1	27
<1	<1	27
<1	<1	30
<1	<1	30
<1	<1	36
<1	<1	35
<1	<1	37
<1	<1	27
<1	<1	26
<1	<1	29
<1	<1	29
<1	<1	24
NA	<1	29
NA	<1	42
<0.5	<5	55.3
<0.5	<5	49.2

<0.5	<5	54.1 b
<0.5	<5	54.1
<0.5	<5	44.5
<0.5	<5	47.5
<0.5	<5	52.6
<1	<1	47
<1	<1	50
<1	<1	53
<1	<1	51
<1	<1	57
<1	<1	58
<1	<1	54
<1	<1	57
NA	NA	NA
<1	<1	54
<1	<1	54
<1	<1	47
<1	<1	54
<1	<1	57
<1	<1	55
<1	<1	53
<1	<1	46
<1	<1	46
<1	<1	64
<1	<1	60
<1	<1	54
<1	<1	50
<1	<1	56
<1	<1	55
<1	<1	54
<1	<1	52
<1	<1	52
<1	<1	55
NA	<1	50
NA	<1	54
<0.5	<5	34.1
<0.5	<5	34.3
<0.5	<5	35.4 b

<0.5	<5	35.5
<0.5	<5	36.1
<0.5	<5	34.4
<0.5	<5	36.6
<1	<1	38
<1	<1	40
<1	<1	40
<1	<1	39
<1	<1	41
<1	<1	42
<1	<1	42
<1	<1	48
<1	<1	45
<1	<1	46
<1	<1	41
<1	<1	45
<1	<1	44
<1	<1	37
<1	<1	34
<1	<1	45
<1	<1	42
<1	<1	43
<1	<1	43
<1	<1	41
<1	<1	42
<1	<1	37
<1	<1	41
<1	<1	43
<1	<1	43
<1	<1	43
<1	<1	42
<1	<1	42
NA	<1	41
NA	<1	39
0.553 j	0.672 j	60
<1	<1	45
<1	1.38	61
<1	<1	52

<1	<1	81
<1	0.462 j	57
<1	<1	18
<1	<1	53
0.13	1.4	1040
2.5	1	155
4.2	1	175
10	10	120
<0.017	0.28	39.2
<2	<1	45.6
2.3	<1	39.6
<10	<10	31
<1	<1	55
<1	<1	79
<1	<1	74
<1	<1	59
<1	<1	50
<1	<1	54
<1	<1	52
<1	<1	42
<1	<1	50
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	71
<1	<1	76
<1	<1	51
<1	<1	51
<1	<1	76
<1	<1	46
<1	<1	46
<1	<1	54
<1	<1	86
<1	<1	73
<1	<1	80
NA	NA	NA
<1	<1	60
<1	<1	55
<1	0.343 j	74

2.6	0.39 j	72
3.05	<1	54
<1	<1	43
NA	<1	40
0.389 j	<1	44
NA	<1	63
<0.017	0.4	58.9
<2	<1	50.7
2	<1	46.9
<10	<10	44
<1	<1	56
NA	NA	NA
<1	<1	60
<1	<1	57
<1	<1	57
<1	<1	63
<1	<1	59
<1	<1	58
<1	<1	56
<1	<1	61
<1	<1	59
<1	<1	55
<1	<1	56
<1	<1	59
<1	<1	57
<1	<1	55
<1	<1	57
<1	<1	58
<1	<1	57
<1	<1	53
<1	<1	53
NA	NA	NA
<1	<1	56
<1	<1	55
<1	<1	56
<1	<1	53
<1	<1	55
<1	<1	50

NA	<1	52
1.16	<1	53
NA	<1	56
<1	<1	46
NA	NA	NA
<1	<1	48
<1	<1	46
<1	<1	42
<1	<1	42
<1	<1	39
<1	<1	38
<1	<1	40
<1	<1	46
<1	<1	40
<1	0.556 j	53
<1	<1	40
<1	<1	42
NA	<1	41
NA	<1	39
0.13	0.3	63.4
<2	<1	40.4
<2	<1	16.7
<10	<10	<25
<1	<1	6
<1	<1	11
<1	<1	7
<1	<1	9
<1	<1	8
<1	<1	8
<1	<1	8
<1	<1	7
<1	<1	8
1.6	<1	9
<1	<1	6
<1	<1	7
<1	<1	31
<1	1.2	34
<1	1.39	39

<1	<1	39
<1	<1	37
<1	<1	37
<1	1.06	37
<1	1.32	37
<1	<1	34
<1	<1	35
<1	1.04	37
<1	0.698 j	35
<1	1	34
NA	1.16	36
NA	0.566 j	36
<1	<1	140
<1	<1	140
<1	<1	156
<1	<1	150
<1	<1	157
<1	<1	24
<1	<1	24
<1	<1	21
<1	<1	19
<1	<1	18
<1	<1	66
<1	<1	42
<1	<1	39
<1	<1	34
<1	<1	33
<1	<1	23
<1	<1	22
<1	<1	29
<1	<1	20
<1	<1	22
<1	<1	20
0.81 j	0.5 j	15
<1	<1	14
<1	<1	30
<1	<1	16
<1	<1	9

NA	NA	NA
<1	<1	7
<1	<1	21
<1	<1	24
<1	<1	29
<1	0.571 j	26
0.681 j	0.574 j	16
<1	0.559 j	18
NA	0.648 j	21
NA	<1	7
<1	0.35 j	1070
<1	<1	1200
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	29
<1	0.367 j	29
<1	<1	30
<1	<1	29
<1	<1	30
0.469 j	0.871 j	19
0.704 j	0.812 j	18
<1	0.9 j	19
<1	0.887 j	20
<1	0.439 j	19
3.26	2.66	43
2.36	4.01	52
4.27	<1	32
<1	1.28	27
0.458 j	2.71	32
0.415 j	2.47	27
<1	1.78	20
1.7	1.23	313
1.45	1.15	309
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	27
<1	<1	5
<1	<1	<5

<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	6
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	3.739 j
<1	<1	4.689 j
<1	<1	4.263 j
1.32	<1	44
1.74	1.06	32
1.57	1.05	22
1.9	1.02	24
1.6	<1	25
1.48	<1	27
1.76	<1	27
1.77	<1	31
1.51	<1	24
1.75	<1	26
1.96	<1	26
1.63	<1	26
NA	NA	NA
<1	<1	20
1.44	<1	21
<0.5	<0.5	20
<1	<1	22
<1	<1	21
<1	<1	16
<1	<1	17
<1	<1	16
<1	<1	16
<1	<1	17
<1	<1	16
<1	<1	20

<1	<1	14
<1	<1	15
<1	<1	15
<1	<1	16
<1	<1	18
<1	<1	16
<1	<1	15
<1	<1	14
<1	<1	13
<1	<1	14
<1	<1	15
<1	<1	15
<1	<1	16
<1	<1	16
<1	<1	15
<1	<1	15
<1	<1	18
NA	<1	17
<1	<1	16
NA	<1	14
<1	<1	24
NA	NA	NA
<1	<1	19
<1	<1	16
<1	<1	11
<1	<1	12
<1	<1	10
<1	<1	13
<1	<1	14
<1	<1	12
<1	<1	14
<1	<1	11
<1	<1	8
<1	<1	8
<1	1.79	11
<1	1.77	12
<1	1.11	13
<1	1.1	14

<1	1.48	12
<1	<1	13
<1	<1	13
<1	<1	14
<1	1.08	21
<1	1.07	22
<1	1.15	26
<1	0.908 j	12
<1	1.43	19
<1	0.52 j	17
<1	1.53	15
<1	0.53 j	16
<1	0.334 j	12
NA	<1	14
<1	<1	15
NA	0.379 j	15
<1	<1	40
<1	<1	51
<1	<1	45
<1	<1	42
<1	<1	35
<1	<1	29
<1	<1	38
<1	<1	35
<1	<1	31
<1	<1	32
<1	<1	18
<1	<1	23
<1	<1	22
0.581 j	<1	22
0.37 j	<1	40
<1	<1	18
NA	<1	15
NA	<1	15
<1	<1	30
<1	1.8	42
<1	<1	22
<1	<1	17

<1	<1	19
<1	<1	22
<1	<1	28
<1	<1	28
<1	<1	19
<1	<1	15
<1	<1	14
<1	<1	27
<1	<1	20
<1	0.621 j	18
<1	0.538 j	17
<1	0.582 j	16
NA	NA	NA
<1	2.05	11
1.39	1.45	7
0.94	1.2	6.2
1.34	<1	9
<1	<1	9
<1	<1	10
<1	<1	12
<1	<1	11
<1	<1	14
<1	<1	15
<1	0.392 j	15
<1	0.428 j	15
<1	<1	14
NA	<1	14
NA	<1	13
NA	NA	NA
NA	<1	13
NA	0.338 j	14
NA	NA	NA
<1	<1	13
<1	<1	10
<0.5	<0.5	9.7
<1	<1	7
<1	<1	5
<1	<1	<5

<1	<1	6
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	4.04 j
<1	<1	4.956 j
<1	<1	4.907 j
NA	<1	3.277 j
NA	<1	3.38 j
NA	NA	NA
NA	<1	4.506 j
NA	<1	3.188 j
<1	<1	46
<1	<1	50
<0.5	<0.5	47
<1	<1	45
<1	<1	75
<1	<1	70
<1	<1	68
<1	<1	137
<1	<1	110
<1	<1	75
0.364 j	<1	75
<1	<1	71
NA	<1	58
NA	<1	63
NA	<1	56
NA	<1	58
NA	NA	NA
<1	<1	100
<1	<1	99
<1	<1	96
<1	<1	96
<1	<1	96
<1	<1	96
<1	1.01	98
<1	2.51	90
<1	2.01	91

<1	1.96	92
<1	1.29	91
NA	4.72	85
NA	6.17	76
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	3.713 j
<1	<1	3.536 j
<1	<1	3.691 j
<1	<1	6
<1	<1	4.775 j
NA	<1	4.593 j
NA	<1	3.919 j
<1	<1	59
<1	<1	57
<1	<1	53
<1	3.49	68
<1	<1	54
<1	<1	56
<1	0.405 j	58
<1	0.415 j	58
<1	0.442 j	58
NA	0.534 j	59
NA	0.38 j	54
<1	<1	67
<1	<1	65
<1	<1	62
<1	<1	65
<1	<1	61
<1	<1	60
<1	<1	61
<1	<1	58
<1	0.39 j	61
NA	<1	55

NA	<1	53
<1	<1	74
<3	<10	70.2
<0.5	<0.5	60.4
<1	<1	61
<5	<5	54.5
<1	<1	32
<0.5	<0.5	30
<0.5	0.15	43.5
<0.5	<0.1	8.9
<0.5	<0.1	<0.3
<0.5	0.23	20.3
<0.5	0.14	<0.3
<0.5	<0.1	150
<0.5	<0.1	16.1
<0.5	<0.1	122

NA	1040	120
<1	2.68	75
<1	0.957 j	30
NA	0.401 j	31
<1	1.87	111
NA	266	473
<1	<1	94
<1	<1	55
<1	<1	58
<1	<1	47
<1	<1	47
<1	<1	43
<1	<1	45
<1	<1	40
NA	<1	48
<1	<1	14
<1	<1	105
<1	<1	104
<1	<1	101

<1	<1	99
<1	<1	114
<1	<1	119
<1	<1	99
<1	<1	7
<1	<1	3.942 j
<1	<1	63
<1	0.496 j	33
<1	<1	24
<1	<1	18
<1	0.663 j	95
<0.5	<5	<5
<0.5	<5	<5
<1	<1	<5
NA	<1	1.775 j
<0.5	<5	67.7
<1	<1	113
<1	<1	102
<1	<1	176
<1	<1	162
NA	<1	59
NA	0.383 j	60
<0.5	<5	30.8 b
<0.5	<5	26
<1	<1	19
<1	<1	15
<1	<1	27
<0.5	<5	34.5
<1	<1	40
<1	<1	40
<1	<1	41
<1	<1	49
<1	<1	46
<1	<1	40
NA	<1	40
<0.5	<0.5	<10
<0.5	<0.5	<10
<0.5	<0.5	<10

<0.5	<0.5	4.4
<0.5	<0.5	4.8
<0.5	<0.5	2
<0.5	<0.5	1.1
<0.5	<0.5	1
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<0.5	<0.5	1.8
<1	<1	<5
<0.5	<0.5	0.4
<0.5	<0.5	<0.3
<0.5	<0.5	0.44
<1	<1	<5
<0.5	0.14 j	4.4
<0.5	<0.5	0.66
<0.5	<0.5	1.2
<0.5	<0.5	0.22 j
<0.5	<0.5	0.3
<0.5	<0.5	1.1
<0.5	<0.5	0.35
<0.5	<0.5	<0.3
<0.5	<0.5	0.7
<0.5	<0.5	1.5
<0.5	<0.5	<0.3
<0.5	<0.5	0.22 j
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	<5
NA	NA	NA
<1	<1	<5
<1	<1	<5
<1	<1	6
<1	<1	<5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.388 j	<1	43
<1	<1	57
<1	<1	58
<1	0.519 j	53
<1	<1	40
NA	<1	41
<1	<1	20
<1	<1	17
<1	<1	15

[illegible]

NA	NA	NA
<1	<1	<5

ug/L	ug/L	ug/L
4*	2	10
1	1	0.088
1	1	1.26
1	1	0.4

Beryllium	Cadmium	Chromium (VI)
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.38
<1	<1	0.83
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.039
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
1.42	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.2
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	0.084
<1	<1	0.031

<1	<1	0.061
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.027
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03 M1
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.17
<1	<1	0.94
<1	<1	0.7
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	0.052
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.41
<1	<1	0.26
<1	<1	0.91
<1	<1	0.048
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025 M1,R1
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA

<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	1
<1	<1	6
<1	<1	<0.5 D3,M6
<1	<1	4.6
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.027
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.15
<1	<1	0.27 P4,R0
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.04 P4,R0
0.502 j	<1	<0.025
0.452 j	<1	<0.025
0.473 j	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.99
<1	<1	<0.5 D3
<1	<1	<0.12 D3,M1
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025

NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.043
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.18
<1	<1	0.47
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	0.04
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.86
<1	<1	3.8 P4,R0
<1	<1	<0.5 D3
<1	<1	3.7
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	1.1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<2	NA
NA	0.12	NA

NA	0.15	NA
NA	0.23	NA
NA	0.2	NA
NA	0.12	NA
NA	0.13	NA
NA	0.089	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<0.2	0.13	0.31
<1	<1	0.2
<1	<1	0.19 M1
<1	<1	NA
<1	<1	0.23
<1	<1	NA
<1	<1	0.3
<1	<1	NA
<1	<1	0.23
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.29
<1	<1	NA
<1	<1	0.25
<1	<1	NA
<1	<1	0.25
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.23
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA

<1	<1	0.36
<1	<1	NA
<1	<1	0.34
<1	<1	NA
<1	<1	0.36
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.42
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.47
<1	<1	NA
NA	NA	0.34
<1	<1	NA
NA	NA	0.52 P4,R0
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

<1	<1	<0.025
0.426 j	0.614 j	<0.025
0.34 j	0.425 j	<0.025
<1	0.34 j	<0.025 P4,R0
<1	<1	0.025 P4,R0
<1	<1	0.13
<1	<1	0.059
<1	<1	<0.05 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.076
<1	<1	0.036
<1	<1	0.28
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.077
<1	<1	0.034
<1	<1	0.29
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.12
<1	0.879 j	0.062
<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	<0.025 P4,M1,R0
<1	1.55	0.6 S1
1.8	3.11	0.19
2.65	4.13	<0.025
4.64	11.9	0.074
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.085
<1	<1	0.19
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.27
<1	<1	0.23
<1	<1	0.05
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.12
<1	<1	0.18 P4,R0
<1	<1	<0.025
31.5	31.5	<0.025 P4,R0

29.3	28.9	0.21
40.6	31	<0.025 P4,R0
34.8	32.4	<0.025
NA	0.082	NA
NA	0.25	NA
NA	0.26	NA
NA	0.29	NA
NA	0.2	NA
NA	0.25	NA
NA	0.55	NA
NA	<1	NA
NA	2.19	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	1.23	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	NA
<1	<1	0.47
<1	<1	0.21
<1	<1	NA
<1	<1	0.1
<1	<1	NA
<1	<1	0.11
<1	<1	NA
<1	<1	0.12
<1	<1	0.13
<1	<1	NA
<1	<1	0.11
<1	<1	NA
<1	<1	0.15
NA	NA	0.14

NA	NA	0.26
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	NA
<1	<1	0.064
<1	<1	0.041
<1	<1	NA
<1	<1	0.029 M1
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.056
<1	<1	NA
<1	<1	0.12
<1	<1	NA
<1	<1	0.063
NA	NA	0.03
NA	NA	0.026
NA	<0.08	NA

NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	0.12	NA
NA	0.086	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.12
<1	<1	0.087
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.078
<1	<1	NA
<1	<1	0.28
<1	<1	0.19 M1
<1	<1	NA
<1	<1	0.1
<1	<1	NA
<1	<1	0.073
<1	<1	NA
<1	<1	0.12
<1	<1	0.099
<1	<1	NA
<1	<1	0.095
<1	<1	NA
<1	<1	0.1
NA	NA	0.035
NA	NA	0.041
NA	NA	0.12 S1

NA	NA	0.052 P4,R0
NA	0.12	NA
NA	0.12	NA
NA	0.2	NA
NA	0.092	NA
NA	<0.08	NA
NA	0.093	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.061
<1	<1	0.089
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.053
<1	<1	NA
<1	<1	0.44
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	0.054
<1	<1	NA
<1	<1	0.027
<1	<1	NA
<1	<1	0.033
<1	<1	1.7
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.45
<1	<1	0.25

NA	NA	0.46
NA	NA	0.27
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.039
<1	<1	NA
<1	<1	0.35
<1	<1	0.083
<1	<1	NA
<1	<1	0.08
<1	<1	NA
<1	<1	0.065
<1	<1	NA
<1	<1	0.055
<1	<1	0.052
<1	<1	NA
<1	<1	0.053
<1	<1	NA
<1	<1	0.065
NA	NA	0.057
NA	NA	0.03 P4,R0

NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.36
<1	<1	NA
<1	<1	0.48
<1	<1	0.26
<1	<1	NA
<1	<1	0.3
<1	<1	NA
<1	<1	0.5
<1	<1	NA
<1	<1	0.55 M1
<1	<1	0.18
<1	<1	NA
<1	<1	0.22
<1	<1	NA
<1	<1	0.053
NA	NA	0.3
NA	NA	0.56 P4,R0
NA	0.12	NA
NA	<0.08	NA

NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	0.1	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	0.27
<1	<1	0.043
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	0.044
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA

NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	0.89
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	NA
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	0.546 j	0.061
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.59

<1	<1	<0.025 P4,R0
<1	<1	1.9
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.057
0.9	1.1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<4	<2	NA
<0.051	0.037	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<4	<2	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	<0.12 D3
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.08
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025

<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	<0.025 P4,R0
<0.051	0.092	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<4	<2	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.2
<1	<1	0.17 M1
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.22
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.62
<1	<1	0.19
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.19
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.22 M1
<1	<1	0.19
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	0.14
<1	<1	NA
<1	<1	0.2
<1	<1	NA
<1	<1	0.19
<1	<1	NA

NA	NA	0.16
<1	<1	NA
NA	NA	0.17 P4,R0
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025 P4,R0
<0.051	0.22	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<4	<2	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.038
<1	<1	0.16
<1	<1	0.28 H3
<1	<1	0.06
<1	<1	0.06
<1	<1	0.076
<1	<1	0.068
<1	<1	0.044
<1	<1	0.028
<1	<1	0.14
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03

<1	<1	<0.03
<1	<1	0.65
<1	<1	1.8
<1	<1	<0.25 D3
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.27
<1	<1	<0.12
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025 M1,R1
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025 M1
0.498 j	0.389 j	0.03
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.045

NA	NA	NA
<1	<1	<0.075 D3
<1	<1	<0.075 D3
<1	<1	0.065
<1	<1	0.039
<1	<1	0.031
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.028
NA	NA	0.088
NA	NA	<0.025
<1	<1	21.8
<1	<1	14.7
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.04
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.035 S1
<1	<1	<0.025 P4,M1,R0
<1	<1	0.53
<1	<1	0.25
<1	<1	0.027
<1	<1	0.05 S1
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.22 M1
<1	<1	0.081
<1	<1	0.036
<1	<1	0.041 M1
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.082 S1
<1	<1	<0.025
<1	<1	8.2
<1	<1	5.8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03

<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.041
<1	<1	0.07
<1	<1	0.4 M1
<1	<1	0.07
<1	<1	0.074
<1	<1	0.069
<1	<1	0.068
<1	<1	0.09
<1	<1	0.049
<1	<1	0.16
<1	<1	0.14
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	13.6
<1	<1	12.2
<1	<1	18.4
<1	<1	12.5
<1	<1	19.4 M6
<1	<1	12.4
<1	<1	11.1
<1	<1	6.8
<1	<1	2.8
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.55
<0.2	0.099	0.64 M1
<1	<1	0.52 M1
<1	<1	0.6
<1	<1	NA
<1	<1	0.73
<1	<1	NA
<1	<1	0.75
<1	<1	NA
<1	<1	0.64
<1	<1	NA

<1	<1	0.69
<1	<1	NA
<1	<1	0.63
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.61 M1
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.65
<1	<1	0.77
<1	<1	NA
<1	<1	0.64 M1
<1	<1	NA
<1	<1	0.96
<1	<1	NA
<1	<1	0.82
<1	<1	NA
NA	NA	0.72
<1	<1	NA
NA	NA	0.96
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.043
<1	<1	0.038
<1	<1	0.058
<1	<1	NA
<1	<1	0.045
<1	<1	NA
<1	<1	0.16
<1	<1	NA
<1	<1	0.088
<1	<1	0.96
<1	<1	NA
<1	<1	5.7
<1	<1	NA
<1	<1	4.4
<1	<1	NA

<1	<1	NA
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.03
<1	<1	NA
<1	<1	0.052
<1	<1	NA
<1	<1	0.045
<1	<1	NA
<1	<1	0.063
<1	<1	NA
NA	NA	0.09
<1	<1	NA
NA	NA	0.075
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.18
<1	<1	0.26
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	0.032
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.045
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03

<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.067
<1	<1	0.048
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.054
<1	<1	0.025
<1	<1	<0.025 M1
<1	<1	0.028
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	0.25
<1	<1	0.36 H3
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	0.05
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	NA
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	0.097
<1	<1	0.097
<1	<1	0.18
<1	<1	0.29

<1	<1	0.67
<1	<1	0.12
<1	<1	0.14
<1	<1	0.14 M1
<1	<1	0.15
<1	<1	0.14
<1	<1	0.15
NA	NA	0.13
NA	NA	0.079
NA	NA	NA
NA	NA	0.16 S1
NA	NA	0.16
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	<0.03
<1	<1	0.083
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	0.028
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.044
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	NA
<1	<1	0.54
<1	<1	0.72
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025 R1
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025

<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	0.25
<1	<1	0.2
<1	<1	0.054
<1	<1	0.026
<1	<1	0.028
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	0.385 j	0.034
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	0.058
NA	NA	<0.025
NA	NA	0.098
<1	<1	0.44
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.075 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	<0.25 D3
<1	<1	0.18
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.12 D3
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025 M1

NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	<20
<0.2	<0.08	0.13
<1	<1	NA
<2	<0.8	<0.03
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	0.63
<0.1	<0.08	0.046
<0.1	<0.08	1.2
<0.1	<0.08	2
<0.1	<0.08	<0.025
<0.1	<0.08	0.14
<0.1	<0.08	0.093
<0.1	<0.08	0.28
<0.1	0.18	0.69

NA	NA	<0.025
<1	<1	<0.025
0.716 j	<1	<0.025 M1
NA	NA	<0.025
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.03
<1	<1	<0.03
<1	<1	NA
<1	<1	0.056
<1	<1	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA

<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.044
NA	<0.08	NA
NA	0.1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	0.026
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	0.035
NA	NA	0.045
NA	0.18	NA
NA	<0.08	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.043
<1	<1	NA
NA	<0.08	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	<0.025
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA

<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<1	<1	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	<0.08	NA
<0.2	0.031 j	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA

[illegible]

<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
0.368 j	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025 P4
<1	<1	0.082
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA

[illegible]

<1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
<1	<1	NA
NA	NA	<0.025
<1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<1	NA
<1	<1	0.17
<1	<1	NA
<1	<1	<0.025 M1
<1	<1	<0.025
NA	NA	<0.025
<1	<1	0.64
<1	<1	0.65
<1	<1	0.89

[illegible]

NA	NA	NA
<1	<1	NA

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
10	1*	1000	300
3.23	1.02	1.9	385
6	1	5	1319
7	1.19	5	2550

Chromium	Cobalt	Copper	Iron
NA	NA	NA	NA
<1	6.09	<1	1370
<1	16.4	<1	4990
<1	2.98	1.34	1110
<1	2.06	<1	724
<1	8.21	<1	3450
<1	3.87	<1	1450
<1	9.07	<1	3700
<1	2.58	2.69	686
<1	2.86	<1	1260
0.4 j	3.04	0.489 j	1950
0.371 j	11.1	0.959 j	5600
0.393 j	1.78	0.728 j	1940
<1	0.689 j	NA	799
<1	<1	<1	356
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	731
<1	<1	<1	208
<1	<1	<1	502
<1	<1	<1	124
<1	<1	<1	94
<1	<1	<1	95
<1	<1	<1	16

<1	<1	<1	18
<1	<1	<1	23
<1	<1	<1	15
<1	<1	<1	33
<1	<1	<1	12
<1	<1	NA	113
<1	<1	<1	107
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	804
<1	<1	<1	672
<1	<1	<1	1100
<1	<1	<1	1220
<1	<1	<1	1090
<1	<1	<1	1230
<1	<1	<1	1220
<1	<1	<1	1240
<1	<1	<1	1330
<1	<1	<1	1270
<1	<1	<1	1250
<1	<1	<1	1280
0.764 j	<1	NA	977
<1	<1	<1	106
<1	<1	<1	896
<1	<1	<1	1120
<1	<1	<1	1220
<1	<1	<1	1250
<1	<1	<1	1080
<1	<1	<1	1840
<1	<1	<1	1960
<1	<1	<1	1650
<1	<1	<1	1950
<1	<1	<1	1850
<1	<1	<1	1860
<1	<1	<1	1630
<1	<1	NA	1740
<1	<1	<1	3890
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	23300

<1	<1	<1	21500
1.29	<1	<1	26200
<1	<1	<1	12900
<1	<1	<1	13000
<1	<1	<1	15800
<1	<1	<1	14500
<1	<1	<1	15200
<1	<1	<1	13300
<1	<1	<1	6060
0.383 j	<1	<1	6170
0.359 j	<1	<1	8160
0.412 j	<1	NA	4130
<1	3.98	<1	2630
NA	NA	NA	NA
<1	5.33	<1	10400
<1	1.82	1.32	465
<1	3.42	<1	4340
<1	2.45	<1	1380
<1	2.32	<1	2570
<1	2.04	<1	1520
<1	2.01	<1	1780
<1	1.94	<1	1960
<1	1.88	<1	2700
1.08	1.62	0.338 j	1120
<1	1.59	<1	1100
<1	1.45	<1	1340
<1	1.1	NA	269
<1	1.49	<1	940
<1	1.07	<1	1730
<1	1.29	<1	2280
<1	1.19	<1	2510
<1	2.9	<1	5290
<1	2.6	<1	5680
<1	2.5	<1	7170
<1	2.5	<1	7610
<1	2.46	<1	7420
<1	1.82	<1	6980
<1	2.41	<1	8150

NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	1590
<1	<1	2.16	360
<1	<1	6.58	318
<1	<1	2.09	295
<1	<1	<1	436
<1	<1	1.73	822
<1	<1	1.1	438
<1	<1	1.01	407
<1	<1	2	662
<1	<1	<1	790
<1	<1	0.564 j	918
0.347 j	<1	0.393 j	790
0.521 j	<1	<1	589
<1	<1	NA	973
<1	6.71	<1	28300
<1	3.38	<1	44400
1.49	3.82	<1	60300
<1	3.95	<1	72100
<1	4.43	<1	62200
1.39	5.16	<1	53000
1.3	5.9	<1	58800
<1	4.93	<1	57500
1.03	6.32	<1	53900
1.16	5.85	<1	56900
0.95 j	6.11	<1	57900
0.759 j	5.34	<1	54500
0.795 j	6.3	<1	53600
0.78 j	6.36	NA	46800
0.692 j	0.444 j	<1	3570
0.627 j	0.406 j	<1	5910
0.343 j	0.623 j	NA	7980
0.454 j	0.807 j	NA	10900
36.9	NA	104	65700
4.7	NA	19.2	2100
15.7	NA	497	4610
8.2	NA	18	2000
15.3	NA	31.1	1080

6.1	NA	11.7	702
40.1	NA	<5	1040
7.9	NA	<5	261
6.7	NA	<5	388
20	NA	<5	640
<5	NA	<5	526
7	NA	<5	323
<5	NA	<5	488
<5	NA	<5	412
<5	NA	<5	290
<5	NA	<5	325
<5	NA	<5	466
<5	<1	<5	409
<5	<1	<5	557
<1	<1	<1	300
<5	<1	<5	45
1	<0.5	<1	350
<1	<1	<1	272
<5	<1	<5	190
<1	<1	NA	NA
<5	<1	<5	89
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	336
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	50
<5	<1	<5	32
<1	<1	NA	NA
<1	<1	1.22	200
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	137
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	49
<5	<1	<5	40
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	25
<5	<1	<5	17
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA

<1	<1	<1	33
<5	<1	<5	11
<1	<1	<1	18
<1	<1	NA	NA
0.703 j	<1	0.899 j	126
<5	<1	<5	233
0.527 j	<1	NA	NA
0.687 j	<1	<1	91
<5	<1	<5	94
0.711 j	<1	NA	NA
0.839 j	<1	0.899 j	286
0.627 j	<1	NA	NA
0.752 j	<1	NA	124
0.649 j	<1	NA	NA
0.679 j	<1	NA	92
6.7	NA	14	2660
<5	NA	<5	439
10.2	NA	<5	559
7.5	NA	<5	312
<5	NA	<5	152
5.9	NA	<5	460
6	NA	<5	759
<5	NA	<5	646
<5	NA	<5	1130
<5	NA	<5	841
<5	NA	<5	943
<5	NA	<5	1010
<5	NA	<5	647
<5	<1	<5	435
<5	<1	<5	467
4.05	<1	<1	244
<5	<1	<5	513
<0.5 B	<0.5	<1	450
<1	<1	1.21	471
<5	<1	<5	585
<5	<1	<5	484
<1	<1	<1	553
<1	<1	<1	213

<5	<1	<5	186
<1	<1	<1	184
<1	<1	1.8	500
<5	<1	<5	221
<1	<1	<1	202
<5	<1	<5	175
<1	<1	<1	195
<5	<1	<5	248
<1	<1	<1	180
4.33	<1	0.41 j	187
<5	<1	<5	186
<1	<1	<1	94
<5	<1	<5	100
<1	<1	0.617 j	122
<1	0.475 j	NA	236
<1	0.464 j	NA	173
5.72	<1	NA	NA
2.16	<1	NA	NA
6.16	<1	NA	NA
1.89	<1	NA	NA
10.9	1.46	NA	NA
1.42	<1	NA	NA
6.66	<1	NA	NA
5.55	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
4.58	<1	NA	NA
6.03	0.848 j	NA	NA
11.6	1.78	NA	NA
7.96	1.18	NA	NA
2.12	<1	NA	NA
1.1	6.11	NA	NA
<1	6.34	NA	NA
<1	6.78	NA	NA
10.2	10.1	NA	NA
4.64	8.85	NA	NA
<1	6.56	NA	NA
2.77	6.89	NA	NA
<1	6.18	NA	NA

<1	6.67	NA	NA
<1	6.87	NA	NA
1.01	6.26	NA	NA
0.768 j	5.84	NA	NA
2.39	6.3	NA	NA
0.671 j	6.4	NA	NA
1.08	2.16	NA	NA
<1	1.36	NA	NA
<1	1.23	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	0.768 j	NA	NA
4.32	0.412 j	NA	NA
0.65 j	0.361 j	NA	26
<1	0.721 j	NA	NA
0.37 j	1.32	12.7	132
0.943 j	1.37	17.3	507
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
4.55	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
1.29	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
0.341 j	<1	NA	NA
<1	1.83	NA	NA

<1	1.19	NA	NA
<1	1.02	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
0.355 j	<1	NA	NA
0.57 j	<1	NA	NA
0.672 j	<1	NA	NA
0.634 j	<1	NA	NA
<1	2.23	NA	NA
<1	2.55	NA	NA
<1	2.45	NA	NA
<1	2.58	NA	NA
3.68	1.68	NA	NA
<1	1.39	NA	NA
<1	1.24	NA	NA
<1	1.07	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	0.677 j	NA	NA
<1	0.568 j	NA	NA
<1	0.499 j	NA	NA
0.461 j	0.416 j	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA

<1	<1	NA	NA
0.503 j	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	5.66	NA	NA
28.1	6.98	NA	NA
43	2.63	NA	NA
3.75	3.49	NA	NA
1.42	1.12	NA	NA
1.56	2.13	NA	NA
2.21	4.26	NA	NA
1.98	2.45	NA	NA
<1	1.18	NA	NA
<1	1.24	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.421 j	1.87	NA	NA
0.93 j	1.23	NA	NA
2.87	4.09	NA	NA
0.365 j	5.16	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
1.4	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA
0.355 j	<1	NA	NA
0.621 j	<1	NA	NA
0.777 j	<1	NA	NA
<1	1.88	NA	NA
<1	1.72	NA	NA
<1	1.55	NA	NA
<1	1.65	NA	NA

<1	1.95	NA	NA
<1	2	NA	NA
<1	1.77	NA	NA
<1	1.56	NA	NA
<1	1.31	NA	NA
<1	1.36	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1.68	NA	NA
<1	1.03	NA	NA
<1	1.2	NA	NA
<1	0.991 j	NA	NA
<1	4.32	NA	NA
30.7	5.24	NA	NA
<1	4.73	NA	NA
<1	4.97	NA	NA
<1	4.15	NA	NA
<1	4.12	NA	NA
<1	3.72	NA	NA
<1	4.53	NA	NA
<1	5.12	NA	NA
<1	4.72	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	2.74	NA	NA
0.486 j	0.707 j	NA	NA
<1	1.08	NA	NA
<1	1.56	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA

<1	<1	NA	NA
3.16	0.359 j	NA	NA
0.576 j	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	0.336 j	NA	NA
1.72	1.28	NA	NA
0.376 j	1.91	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	1.08	NA	NA
<1	1.55	NA	NA
<1	1.49	NA	NA
<1	1.19	NA	NA
<1	<1	NA	NA
1.31	<1	NA	NA
1.72	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
0.749 j	<1	NA	NA
0.489 j	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	0.886 j	NA	NA
<1	<1	NA	NA
0.467 j	43.9	<1	2020
0.897 j	48.8	0.577 j	9960
<1	46.5	<1	7150

<1	44.1	<1	7950
0.431 j	254	1.3	18800
0.782 j	283	1.07	22000
0.614 j	287	0.392 j	22200
0.533 j	255	0.397 j	21000
<1	0.553 j	<1	144
0.455 j	0.492 j	0.606 j	381
0.505 j	0.488 j	<1	531
0.344 j	0.408 j	1.14	431
0.864 j	2.52	0.387 j	248
0.618 j	1	1.31	363
0.868 j	0.84 j	0.334 j	401
0.429 j	0.789 j	<1	298
0.837 j	0.379 j	<1	117
4.11	0.335 j	<1	581
0.615 j	<1	<1	319
1.8	<1	<1	604
<1	0.966 j	0.81 j	88
0.658 j	0.437 j	0.961 j	183
0.543 j	0.589 j	0.658 j	340
0.359 j	<1	<1	329
1.94	19.1	3.08	135
2.49	58.3	17.9	1020
1.66	94.4	13.8	1910
1.36	102	41.9	886
0.367 j	<1	<1	106
0.577 j	<1	<1	318
0.482 j	<1	<1	331
<1	<1	<1	398
0.817 j	3.92	0.957 j	949
0.678 j	<1	1.17	164
0.515 j	<1	0.746 j	66
1.19	<1	0.64 j	464
0.552 j	3.67	<1	2180
1.13	5.02	1.01	8780
0.985 j	4.7	<1	8610
0.796 j	5.27	<1	9020
1.36	904	233	14200

1.67	965	255	28200
2.291 j	989	245	16300
1.56	901	231	27800
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	74.6
<5	NA	<5	126
<5	NA	<5	143
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	142
<5	NA	<5	61.6
<5	NA	<5	13
<5	NA	<5	21
<5	NA	<5	33
<5	NA	<5	173
<5	NA	<5	28
<5	NA	<5	220
<5	<1	<5	608
<5	<1	<5	31
<1	<1	5.06	93
53	<1	21	142
<5	<1	<5	366
<5	<1	<5	20
2.55	<1	5.81	746
<5	<1	<5	105
<1	<1	2.11	188
1.55	<1	2.85	289
<5	<1	<5	147
<1	<1	1.93	104
<5	<1	<5	264
1.33	<1	2.84	310
<5	<1	<5	98
<1	<1	1.56	130
1.14	<1	2.51	279
<5	<1	<5	111
<1	<1	1.32	23
<5	<1	<5	26
0.425 j	<1	2.41	22
0.913 j	<1	NA	258

0.374 j	<1	NA	9.113 j
11	NA	8.5	207
<5	NA	<5	79.1
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<50
<5	NA	5.4	51.5
<5	NA	<5	68.9
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<10
<5	NA	<5	15
<5	NA	<5	25
<5	NA	<5	13
<5	NA	<5	14
<5	NA	<5	<10
<5	<1	<5	11
<5	<1	<5	<10
<1	<1	<1	<10
12	<1	11	17
<5	<1	<5	40
<5	<1	<5	<10
<1	<1	<1	26
<5	<1	<5	14
<1	<1	<1	50
<1	<1	<1	27
<5	<1	<5	69
<1	<1	<1	38
<5	<1	<5	25
<1	<1	<1	54
<5	<1	<5	76
<1	<1	<1	69
0.432 j	<1	<1	7.226 j
<5	<1	<5	12
0.805 j	<1	0.36 j	21
<5	<1	<5	41
0.646 j	<1	0.809 j	26
<1	<1	NA	<10
<1	<1	NA	<10
<5	NA	<5	233

<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<10
<5	NA	<5	51
<5	NA	<5	77
<5	NA	<5	12
<5	NA	<5	44
<5	NA	<5	17
<5	<1	<5	17
<5	<1	<5	<10
<1	<1	<1	11
6	<1	6	22
<1	<1	<1	162
<1	<1	<1	11
<5	<1	<5	<10
<5	<1	<5	11
<1	<1	<1	<10
<5	<1	<5	<10
<1	<1	<1	25
<1	<1	<1	<10
<5	<1	<5	11
<1	<1	<1	<10
<5	<1	<5	18
<1	<1	<1	<10
<5	<1	<5	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	4.441 j
<5	<1	<5	12
<1	<1	<1	3.724 j
<5	<1	<5	<10
<1	<1	0.588 j	92
<1	<1	NA	39
<1	<1	NA	16
<1	<1	NA	45

<1	<1	NA	7.323 j
<5	NA	8.8	370
<5	NA	<5	227
<5	NA	<5	522
<5	NA	<5	286
<5	NA	<5	347
<5	NA	<5	392
<5	NA	<5	79.5
<5	NA	<5	48
<5	NA	<5	256
<5	NA	<5	125
<5	NA	<5	105
<5	NA	<5	124
<5	NA	<5	136
<5	<1	<5	149
<5	<1	<5	278
<1	<1	<1	267
8	<1	8	172
<1	<1	<1	231
<1	<1	<1	332
<5	<1	<5	191
<5	<1	<5	213
<1	<1	<1	233
<5	<1	<5	303
<1	<1	1.18	220
<1	<1	<1	226
<5	<1	<5	240
<1	<1	11.8	92
<5	<1	<5	80
<1	<1	<1	46
<5	<1	<5	48
<1	<1	<1	32
22.7	0.65 j	2.69	575
<5	<1	<5	43
NA	NA	NA	NA
34	<1	<5	405
5.28	<1	0.976 j	208
1.07	<1	20.1	45

0.657 j	<1	NA	7.763 j
0.457 j	<1	NA	26
<5	NA	<5	908
<5	NA	<5	128
<5	NA	<5	99.7
<5	NA	<5	98.5
<5	NA	<5	117
<5	NA	<5	92.2
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	57
<5	NA	<5	95
<5	NA	<5	300
<5	NA	<5	21
<5	NA	<5	113
<5	NA	<5	230
<5	<1	<5	53
<5	<1	<5	71
<1	<1	<1	11
<5	<1	<5	14
<5	<1	<5	<10
<5	<1	<5	136
<1	<1	<1	17
<5	<1	<5	74
<1	<1	<1	173
9.58	<1	<1	211
8	<1	<5	176
<1	<1	<1	51
<5	<1	<5	71
<1	<1	<1	250
<5	<1	<5	136
<1	<1	<1	374
0.484 j	<1	1.62	95
<5	<1	<5	117
0.583 j	<1	0.692 j	238
<5	<1	<5	389
0.381 j	<1	0.442 j	133
<1	<1	NA	9.419 j
<1	<1	NA	3.406 j

<5	NA	<5	784
<5	NA	<5	254
<5	NA	<5	52.4
<5	NA	<5	111
<5	NA	<5	106
<5	NA	<5	294
<5	NA	<5	97.6
<5	NA	<5	28
<5	NA	<5	127
<5	NA	<5	73
<5	NA	<5	74
<5	NA	<5	112
<5	NA	<5	47
<5	<1	<5	37
<5	<1	<5	87
<1	<1	<1	30
<5	<1	<5	151
<5	<1	<5	58
<5	<1	<5	56
<1	<1	<1	113
<5	<1	<5	128
<1	<1	<1	474
<1	<1	<1	153
<5	<1	<5	125
<1	<1	<1	55
<5	<1	<5	36
<1	<1	<1	59
<5	<1	<5	55
<1	<1	<1	61
0.399 j	<1	0.695 j	25
<5	<1	<5	62
<1	<1	<1	12
<5	<1	<5	32
<1	<1	<1	84
0.418 j	<1	NA	85
0.665 j	<1	NA	75
<5	NA	<5	293
<5	NA	<5	343

<5	NA	<5	485
<5	NA	<5	546
<5	NA	<5	98.9
<5	NA	<5	597
<5	NA	<5	588
<5	NA	<5	274
<5	NA	<5	589
<5	NA	<5	936
<5	NA	<5	799
<5	NA	<5	1080
<5	NA	<5	988
<5	1	<5	731
<5	<1	<5	1060
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	780
<5	<1	<5	906
<5	<1	<5	513
<5	1.04	<5	865
<1	<1	<1	540
<5	<1	<5	609
<1	<1	<1	588
<1	<1	<1	360
<5	<1	<5	390
5.5	1.61	<1	1300
<5	1.37	<5	1160
1.62	<1	<1	551
<5	<1	<5	540
2.16	<1	4.68	705
0.459 j	0.805 j	1.11	326
<5	<1	<5	348
0.443 j	1.08	<1	413
<5	1.06	<5	398
0.629 j	0.964 j	<1	810
<1	0.571 j	NA	329
<1	0.8 j	NA	329
7.1	NA	5.6	1220
<5	NA	<5	1260
<5	NA	<5	1330

<5	NA	<5	1780
<5	NA	<5	1520
<5	NA	<5	1440
<5	NA	<5	1780
<5	NA	<5	1720
<5	NA	<5	1580
<5	NA	<5	1870
<5	NA	<5	1330
<5	NA	<5	1390
<5	NA	<5	1410
<5	<1	<5	1370
<5	<1	<5	2040
<1	<1	<1	1890
<5	<1	<5	2050
<1	<1	<1	1790
<5	<1	<5	1860
<5	<1	<5	2270
<1	<1	<1	205
<5	<1	<5	371
<1	<1	<1	2230
<1	<1	<1	2040
<5	<1	<5	2440
<1	<1	<1	1770
<5	<1	<5	1700
<1	<1	<1	1660
<5	<1	<5	1580
<1	<1	<1	1520
<1	0.671 j	<1	1570
<5	<1	<5	1620
<1	0.741 j	<1	1600
<5	<1	<5	1550
<1	0.628 j	<1	1670
<1	0.715 j	NA	1510
<1	0.739 j	NA	1480
1.36	<1	0.871 j	199
1.36	0.634 j	5.12	360
1.5	0.525 j	0.476 j	788
1.29	0.348 j	0.351 j	83

1.77	2.71	0.628 j	229
2.97	0.58 j	1.19	338
1.32	<1	5.71	190
7.09	0.814 j	1.83	1490
36.9	NA	104	65700
4.7	NA	19.2	2100
15.7	NA	497	4610
8.2	NA	18	2000
0.69	NA	1.6	98.1
<2	NA	2.1	<100
3.5	NA	<2	105
<5	NA	<5	<100
<1	2.78	<1	756
<1	4.86	<1	1190
<1	5.2	<1	1350
<1	3.81	<1	813
<1	2.43	NA	NA
<1	3.03	NA	NA
<1	2.5	NA	NA
<1	1.22	1.48	832
<1	1.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.64	5.04	17.1	1840
<1	4.61	NA	NA
<1	1.88	1.14	574
<1	1.65	NA	NA
<1	5.44	NA	NA
<1	1.45	1.08	486
<1	1.41	NA	NA
<1	2.38	NA	NA
<1	6.2	<1	1190
<1	4.34	<1	1020
<1	4.66	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	2.44	<1	674
<1	2.58	NA	NA
<1	4.79	3.4	1240

0.464 j	5.32	NA	NA
0.575 j	1.76	1.4	848
0.765 j	1.09	NA	NA
0.516 j	0.855 j	NA	356
0.411 j	0.983 j	NA	NA
0.355 j	2.86	NA	871
0.86	NA	0.93	67.2
<2	NA	<2	<100
4.3	NA	<2	<100
<5	NA	<5	<100
<1	<1	<1	34
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	21
<1	<1	<1	10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	23
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
1.23	<1	1.12	13
<1	<1	<1	<10
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	<10
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	35
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	8.159 j
<1	<1	NA	NA
<1	<1	1.86	4.883 j
<1	<1	NA	NA
0.495 j	<1	<1	12
0.421 j	<1	NA	NA

<1	<1	NA	24
0.348 j	<1	NA	NA
<1	<1	NA	31
<1	<1	<1	648
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	729
<1	<1	<1	171
<1	<1	<1	401
<1	<1	<1	419
<1	<1	<1	399
<1	<1	<1	313
1.01	<1	<1	310
<1	<1	<1	595
<1	<1	<1	329
0.863 j	<1	1.46	694
<1	<1	<1	331
0.505 j	<1	<1	361
<1	<1	NA	266
<1	<1	NA	269
2.8	NA	7	1070
6.5	NA	6.3	1600
7.4	NA	184	611
<5	NA	7	320
<1	<1	1.01	70
<1	<1	<1	19
<1	<1	<1	22
4.21	<1	1.66	141
1.45	<1	1.56	127
<1	<1	1.77	182
3.93	<1	2.05	153
1.78	<1	3.49	165
1.34	<1	2	170
1.82	<1	2.8	151
<1	<1	4.2	25
<1	<1	1.2	6.703 j
<1	<1	<1	4240
<1	<1	<1	4110
<1	<1	<1	8230

<1	<1	<1	9690
<1	<1	<1	10500
<1	<1	<1	11700
<1	<1	<1	7100
<1	<1	<1	7240
<1	<1	<1	4200
<1	<1	<1	5070
0.843 j	0.563 j	0.762 j	8570
<1	<1	<1	5430
1.76	<1	<1	5950
<1	1.2	NA	8770
<1	1.16	NA	8400
<1	<1	<1	339
<1	<1	<1	618
<1	<1	<1	551
<1	<1	<1	422
<1	<1	<1	369
<1	<1	<1	69
<1	<1	<1	161
<1	<1	<1	348
<1	<1	<1	154
<1	<1	<1	353
<1	<1	<1	2200
14.1	1.08	2	1530
<1	<1	<1	468
4.73	<1	<1	417
1.68	<1	<1	552
3.32	<1	<1	396
2.34	<1	1.15	587
73.4	1.49	3.35	914
1.69	<1	<1	141
6.17	<1	<1	320
1.22	0.499 j	0.737 j	219
0.494 j	0.821 j	2.37	53
0.734 j	0.343 j	0.996 j	104
3.4	<1	5.91	3000
<1	<1	3.02	1400
3.72	<1	15.5	3690

NA	NA	NA	NA
1.8	<1	7.86	915
1.36	<1	3.08	602
4.44	<1	4.02	386
<1	<1	2.66	211
7.32	0.358 j	11.1	4620
1.48	<1	4.62	573
5.78	<1	10.5	4620
13	0.541 j	NA	12000
0.697 j	<1	NA	345
14.8	<1	1.39	41
15.9 B2	<1	2.51	42
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	224
<1	<1	<1	239
0.411 j	<1	<1	397
<1	<1	<1	241
<1	<1	<1	222
9.04	<1	0.501 j	158
0.85 j	<1	<1	3.512 j
<1	<1	<1	74
<1	<1	<1	81
<1	<1	<1	116
2.28	<1	2.03	369
2.7	<1	1.31	142
2.1	<1	0.874 j	337
0.433 j	<1	<1	788
<1	<1	<1	1150
<1	<1	1.83	393
<1	<1	<1	765
6.49	<1	2.38	87
7.57 B2	<1	3.56	91
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.3	<1	<1	883
<1	<1	<1	37
<1	<1	<1	193

<1	<1	<1	33
<1	<1	<1	29
<1	<1	<1	24
<1	<1	<1	35
<1	<1	<1	18
<1	<1	<1	78
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	25
<1	<1	<1	12
<1	<1	<1	11
<1	<1	2.43	7.238 j
0.404 j	<1	0.486 j	27
1.73	<1	<1	115
15.6	<1	1.44	153
24.1	<1	1.99	304
15.1	<1	3.96	98
17.2	<1	3.33	178
14.5	<1	1.99	104
15.5	<1	2.06	146
15	<1	1.4	50
10.5	<1	1.19	37
7.66	<1	1.12	30
5.03	<1	<1	63
<1	1.37	<1	326
NA	NA	NA	NA
1.1	<1	<1	277
3.43	<1	<1	504
4.6	0.51	<1	280
2.99	<1	1.54	968
1.64	<1	<1	385
1.3	<1	NA	NA
1.19	<1	<1	223
1.66	<1	NA	NA
2.99	<1	<1	409
4.09	<1	NA	NA
1.92	<1	<1	405
1.7	<1	NA	NA

1.39	<1	<1	243
1.13	<1	NA	NA
1.25	<1	1.24	242
1.11	<1	NA	NA
1.66	<1	NA	NA
1.07	<1	<1	193
1.1	<1	NA	NA
1.02	<1	NA	NA
1.03	<1	1.29	108
<1	<1	<1	92
1.11	<1	NA	NA
0.882 j	<1	1.66	89
1.45	<1	NA	NA
0.791 j	<1	2.83	48
0.949 j	<1	NA	NA
1.02	<1	0.582 j	149
1.13	<1	NA	NA
1.14	<1	NA	147
1.2	<1	NA	NA
1.21	<1	NA	189
1.61	1.09	<1	295
NA	NA	NA	NA
3.23	1.02	<1	108
7.17	<1	<1	336
1.43	<1	<1	178
<1	<1	<1	338
1.15	1.1	NA	NA
<1	<1	1.9	385
1.09	<1	NA	NA
<1	<1	<1	270
1.14	<1	NA	NA
<1	<1	1.08	245
<1	<1	2.22	327
<1	<1	NA	NA
1.61	1.65	9.46	3240
1.46	1.59	NA	NA
1.06	1.59	3.73	6820
1.12	1.6	NA	NA

1.54	<1	NA	NA
1.55	1.21	2.75	4590
1.36	1.18	NA	NA
1	1.11	NA	NA
1.85	1.84	4.04	4060
1.42	1.98	3.88	3010
1.53	1.94	NA	NA
<1	0.695 j	1.06	809
1.38	1.75	NA	NA
0.851 j	0.667 j	3.51	510
1.78	2.14	NA	NA
0.996 j	0.948 j	2.57	776
0.872 j	0.366 j	NA	NA
0.569 j	<1	NA	178
0.918 j	<1	NA	NA
0.849 j	0.361 j	NA	354
<1	1.19	<1	1130
<1	<1	<1	2400
16.3	<1	1.2	2490
7.65	<1	<1	2550
<1	1.01	<1	1750
4.51	1.92	1.95	1330
2.02	1.17	<1	2520
3.58	2.02	<1	2430
2.7	2.91	<1	2920
1.54	3.08	<1	3260
3.51	3.77	<1	1060
1.57	3.36	<1	1770
5.7	6.53	<1	1850
3.96	4.77	0.945 j	1640
3.48	5.99	2.86	2080
0.727 j	4.67	0.635 j	675
<1	4.83	NA	503
0.591 j	4.83	NA	523
<1	1.41	4.5	907
<1	1.09	<1	2730
<1	<1	<1	396
<1	<1	1.21	98

<1	<1	1.87	89
<1	<1	1.58	37
<1	<1	1.43	56
<1	1.14	1.97	172
<1	<1	1.36	37
<1	<1	1.77	52
<1	<1	1.72	51
<1	1.1	2.52	95
<1	<1	1.52	30
<1	<1	2.09	45
<1	0.581 j	3.23	104
<1	1.53	2.65	178
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	80
<1	<1	<1	22
<0.5	<0.5	<1	58
<1	<1	<1	126
<1	<1	<1	151
<1	<1	<1	278
<1	<1	<1	505
<1	<1	<1	449
<1	<1	<1	1320
<1	<1	<1	1290
<1	<1	0.508 j	1650
<1	<1	0.789 j	1950
<1	<1	0.613 j	2400
<1	<1	NA	1270
<1	<1	NA	421
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	1970
<1	<1	NA	1960
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	87
<1	<1	<1	79
0.9	<0.5	1.5	610
<1	<1	<1	203
<1	<1	<1	58
<1	<1	<1	140

<1	<1	<1	316
<1	<1	<1	48
<1	<1	<1	25
<1	<1	<1	47
<1	<1	<1	117
0.37 j	<1	1.38	195
0.447 j	<1	0.885 j	156
<1	<1	NA	15
<1	<1	NA	60
NA	NA	NA	NA
0.672 j	<1	NA	252
0.416 j	<1	NA	9.87 j
<1	4.32	1.02	860
<1	10.3	<1	3860
0.54	6	<1	1200
4.57	2.11	<1	520
<1	6.22	<1	393
2.66	<1	<1	94
<1	1.46	<1	415
<1	1.82	<1	469
<1	<1	<1	80
<1	<1	<1	151
<1	<1	1.3	657
<1	<1	0.937 j	50
<1	<1	NA	45
<1	<1	NA	47
<1	2.73	NA	3590
<1	0.627 j	NA	56
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	266
<1	<1	<1	244
<1	<1	<1	241
<1	<1	<1	275
<1	<1	<1	316
<1	<1	<1	343
<1	<1	0.622 j	430
<1	<1	0.502 j	690
<1	<1	<1	632

<1	<1	0.388 j	625
<1	<1	<1	491
<1	<1	NA	791
<1	<1	NA	808
<1	<1	1.22	148
<1	<1	<1	42
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	41
<1	<1	1.13	218
<1	<1	<1	87
0.383 j	<1	2.05	118
<1	<1	1.56	28
<1	<1	0.741 j	7.779 j
0.594 j	<1	1.33	385
0.528 j	<1	0.816 j	144
<1	<1	NA	5.432 j
<1	<1	NA	<10
<1	<1	<1	1150
<1	<1	<1	1010
<1	<1	<1	1080
<1	<1	<1	2940
<1	<1	<1	1340
<1	<1	<1	1300
<1	0.404 j	<1	1340
<1	0.387 j	0.917 j	1360
<1	0.41 j	<1	1330
<1	0.4 j	NA	1380
<1	0.414 j	NA	1370
<1	<1	<1	1400
<1	<1	<1	1540
<1	<1	<1	2030
<1	1.37	<1	2370
<1	<1	<1	1680
<1	<1	<1	1770
<1	0.832 j	0.622 j	2140
<1	0.757 j	0.643 j	1470
0.354 j	0.77 j	0.478 j	2470
<1	0.703 j	NA	1120

<1	0.69 j	NA	841
<5	<1	55	1680
<10	<5	51	1750
0.6	<0.5	132	<50
5	<1	44	1300
<5	<5	41.9	953
<5	<1	72	<10
0.86	<0.5	67.8	<50
<0.5	<0.1	6.8	83.1
1.5	<0.1	47	163
1.5	<0.1	22.7	81.3
<0.5	0.22	4.1	504
<0.5	<0.1	74.7	<50
<0.5	<0.1	8.6	50.7
<0.5	<0.1	31	1830
1.3	<0.1	5	<50

<1	<1	NA	122
<1	<1	<1	1900
<1	1.48	<1	1350
<1	1.06	NA	270
<1	<1	1.01	557
0.521 j	0.798 j	NA	11100
<5	<1	<5	178
<5	<1	<5	546
<1	<1	<1	506
<1	<1	<1	210
<5	<1	<5	185
<1	<1	<1	189
<1	<1	1.07	336
<5	<1	<5	223
<1	0.427 j	NA	233
1.74	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA

<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	1.07	NA	NA
0.335 j	1.98	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
1.25	<1	0.546 j	487
<5	NA	<5	75.3
<5	NA	<5	<50
<5	<1	<5	16
<1	<1	NA	4.547 j
<5	NA	<5	<50
<5	NA	<5	<10
<5	NA	<5	16
<5	NA	<5	<10
<5	<1	<5	19
<1	<1	NA	37
<1	<1	NA	13
<5	NA	<5	498
<5	NA	<5	115
<5	<1	<5	494
0.468 j	<1	0.484 j	149
<5	<1	<5	101
<5	NA	<5	1480
<5	NA	<5	1540
<5	NA	<5	1740
<5	NA	<5	1380
<5	<1	<5	2060
<5	<1	<5	1900
<5	<1	<5	1640
<1	0.672 j	NA	1510
<10	1.8	<10	<50
<10	0.61	<10	177
32.6	1.3	<10	3630

5.9	<0.5	<1	451
33.7	<0.5	4.6	1360
5.1	<0.5	1.1	495
1.3	<0.5	<1	139
1.9	<0.5	<1	173
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
2.7	<0.5	<1	169
<1	<1	<1	<10
1.6	<0.5	<1	66.4
0.6	<0.5	<1	<50
1.5	<0.5	<1	93.2
<1	<1	<1	<10
3.9	29.1	13.7	7230
1	<0.5	1.7	181
0.52	1.2	1.9	121
1.3	0.5 j	0.74 j	166
0.58	1	0.44 j	96.7
1.8	7.6	1.3	663
2.2	<0.5	0.67 j	105
0.47 j	<0.5	<1	<50
1.2	3.3	<1	186
2.1	61.1	1.1	321
<0.5	0.26 j	<1	18 j
0.26 j	<0.5	0.77 j	22.2 j
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	237
<1	<1	<1	<10

[illegible]

<1	<1	<1	80
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	16
<1	<1	<1	<10
<5	<1	<5	<10
<1	<1	<1	<10
<5	<1	<5	<10
0.334 j	<1	0.703 j	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	3.497 j
<1	<1	<1	<10
<1	<1	NA	<10
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	6.743 j
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	3.85 j
<1	<1	12.2	4.126 j
<1	<1	<1	<10
<1	<1	<1	<10
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	<10
NA	NA	NA	NA
<5	<1	<5	<10
NA	NA	NA	NA
<1	NA	<1	<10
<5	<1	<5	<10
NA	NA	NA	NA

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

<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<5	<1	<5	<10
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
0.349 j	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	NA
<1	<1	NA	<10
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.434 j	0.89 j	NA	NA
<1	<1	<1	<10
<1	<1	NA	NA
0.584 j	<1	0.965 j	666
<1	<1	<1	269
<1	<1	NA	271
3.13	<1	<1	393
1.17	<1	<1	235
1.17	<1	<1	253

[illegible]

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

INORGANIC PARAM		
ug/L	ug/L	mg/L
15	NE	NE
1	NE	0.753
1	NE	13.5
1	NE	13.1

INORGANIC PARAM		
Lead	Lithium	Magnesium
NA	NA	NA
<1	NA	51.9
<1	NA	49.8
<1	NA	37.7
<1	NA	32.3
<1	NA	38.6
<1	NA	28.7
<1	NA	55.9
<1	NA	19.6
<1	1050	22.6
<1	1010	26.3
<1	804	45.7
<1	930	31.5
NA	NA	12.4
<1	NA	27
NA	NA	NA
<1	NA	22.9
<1	NA	20.4
<1	NA	20
<1	NA	18.3
<1	NA	18.1
<1	NA	19.7
<1	NA	18.1

<1	NA	18.6
<1	1130	16.8
<1	1060	17.1
<1	1100	17.2
<1	1120	18.7
NA	NA	22.5
<1	NA	13.2
NA	NA	NA
<1	NA	13
<1	NA	12.4
<1	NA	12.4
<1	NA	10.8
<1	NA	12.4
<1	NA	12.7
<1	NA	13.9
<1	NA	13.4
<1	<5	12.5
<1	2.508 j	13.4
<1	4.082 j	12.9
<1	<5	14.4
NA	NA	13.1
<1	NA	11.4
<1	NA	10.9
<1	NA	11.8
<1	NA	11.1
<1	NA	10.8
<1	NA	11
<1	NA	11.2
<1	NA	12.4
<1	NA	11.2
<1	<5	10.4
<1	2.99 j	11
<1	4.191 j	10.4
<1	1.828 j	11.2
NA	NA	11
<1	NA	11.9
NA	NA	NA
<1	NA	14.2

<1	NA	13.6
<1	NA	13.7
<1	NA	12.5
<1	NA	12.7
<1	NA	13.4
<1	NA	14.9
<1	NA	14.6
<1	234	12.7
<1	218	13.5
<1	215	14.1
<1	238	13.1
NA	NA	13.2
<1	NA	0.695
NA	NA	NA
<1	NA	1.07
<1	NA	0.403
<1	NA	0.863
<1	NA	0.773
<1	NA	0.781
<1	NA	0.809
<1	NA	0.862
<1	NA	0.817
<1	<5	0.765
<1	<5	0.816
<1	3.789 j	0.832
<1	1.876 j	0.798
NA	NA	0.876
<1	NA	32.8
<1	NA	33.2
<1	NA	32.4
<1	NA	33.5
<1	NA	32.5
<1	NA	32.4
<1	NA	33.4
<1	NA	36
<1	NA	33.6
<1	546	31.5 R1
<1	530	32.7

NA	NA	NA
<1	NA	5.97
<1	NA	5.39
<1	NA	5.26
<1	NA	5.36
<1	NA	5.43
<1	NA	5.64
<1	NA	5.72
<1	NA	6.28
<1	NA	6.05
<1	<5	5.61
<1	2.571 j	5.98
<1	3.255 j	5.96
<1	3.015 j	5.58
NA	NA	5.67
<1	NA	45.1
<1	NA	43.5 M4
<1	NA	38.3
<1	NA	38
<1	NA	38.2
<1	NA	36.3
<1	NA	36.7
<1	NA	38.8
<1	NA	35.7
<1	24	34.1
<1	12	34.2
<1	31	37.5
<1	17	33.2
NA	NA	33.1
<1	505	23.3
<1	557	24.7
NA	NA	23.4
NA	NA	25.2
33.1	NA	NA
12.9	NA	NA
2.3	NA	NA
12	NA	NA
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	3.35
<1	NA	3.63
<1	NA	3.41
<1	NA	3.28
0.13	NA	3.28
<1	NA	3.36
<1	NA	3.2
<1	<5	3.24
<1	NA	3.09
<1	<5	3.21
<1	NA	3.21
<1	<5	3.19
<1	NA	3.18
<1	NA	3.17
<1	<5	3.3
<1	NA	3.19
<1	<5	3.3
<1	NA	3.28
<1	<5	3.42
<1	NA	3.28
<1	NA	3.25
<1	5	3.2
<1	NA	3.18
<1	NA	3.03
<1	<5	3.18
<1	<5	3.21

<1	NA	3.21
<1	NA	3.12
<1	<5	3.16
<1	<5	3.21
<1	3.629 j	3.35
<1	NA	3.48
<1	1.884 j	3.3
<1	3.143 j	3.35
<1	NA	3.38
<1	3.321 j	3.09
<1	2.175 j	3.3
<1	2.341 j	3.1
NA	NA	3.08
<1	3.949 j	3.09
NA	NA	2.95
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	11.8
<1	NA	12
<1	NA	10.6
<1	NA	11.6
<0.1	NA	12.3
<1	NA	12.6
<1	NA	13.9
<1	NA	13.5
<1	NA	13.1
<1	NA	10.8

<1	NA	10.8
<1	NA	10.6
<1	NA	11.2
<1	NA	10.5
<1	NA	11.8
<1	NA	10.5
<1	NA	10.8
<1	NA	10.9
<1	6	10.5
<1	4.667 j	10.5
<1	NA	10.4
<1	3.739 j	9.85
<1	NA	9.9
<1	2.955 j	10.9
NA	NA	11.7
NA	NA	11.6
<1	6	1.82
<1	<5	2.76
<1	<5	1.94
<1	<5	2.87
1.74	9	2.47
<1	<5	2.73
1.12	9	2.32
<1	6	2.18
<1	<5	2.28
1	5	2.74
1.05	5	2.27
1.64	13	2.37
1.38	11	2.05
0.36 j	5	2.29
<1	<5	7.15
<1	<5	7.09
<1	<5	8.02
5.96	<5	10.5
3.17	<5	9.51
<1	<5	7.77
1.48	<5	8.13
<1	<5	7.38

<1	<5	7.78
<1	<5	8.27
0.54 j	<5	7.73
<1	<5	6.93
1.23	<5	6.96
<1	<5	7.72
<1	12	12.6
<1	11	14.7
<1	15	16.2
<1	24	14.8
<1	21	16.2
<1	25	14.5
<1	31	14.1
<1	30	13.6
<1	30	13.3
<1	37	12.2
<1	33	12
<1	35	13.1
<1	26	12.4
NA	NA	11.4
<1	33	11.2
<1	44	11.6
<1	32	11.8
<1	<5	7.22
<1	<5	7.56
<1	<5	8
<1	<5	8.14
<1	<5	8.27
<1	<5	8.48
<1	<5	8.24
<1	<5	8.03
<1	<5	8.03
<1	<5	8.5
<1	2.716 j	8.77
<1	3.251 j	8.92
<1	3.395 j	8.86
<1	4.603 j	9.78
<1	<5	8.73

<1	<5	9.18
<1	<5	9.58
<1	<5	9.34
<1	<5	9.84
<1	<5	9.45
<1	<5	9.45
<1	<5	9.07
<1	<5	9.37
<1	<5	10.5
<1	2.968 j	10.8
<1	2.466 j	10.9
<1	2.337 j	10.1
<1	22	9.08
<1	<5	4.97
<1	<5	4.37
<1	<5	4.07
<1	<5	3.93
<1	<5	3.84
<1	<5	3.64
<1	<5	3.34
<1	<5	3.4
<1	<5	3.48
<1	<5	3.66
<1	<5	3.75
<1	<5	3.93
<1	<5	3.52
<1	2.405 j	3.8
<1	<5	5.38
<1	<5	5.25
<1	<5	5.33
<1	<5	5.04
<1	<5	5.47
<1	<5	5.34
<1	5	5.24
<1	<5	5.05
<1	<5	5.12
<1	5	5.58
NA	NA	NA

<1	3.159 j	5.36
<1	7	5.26
<1	5	5.3
<1	4.883 j	5.42
<1	<5	5.76
<1	<5	5.43
<1	<5	5.65
<1	<5	9.27
<1	<5	8.39
<1	<5	6.74
<1	<5	6.07
1	<5	7.95
<1	<5	6.09
<1	<5	7.08
NA	NA	NA
<1	<5	6.82
<1	<5	5.34
0.649 j	<5	5.3
<1	8	6
<1	<5	11.7
<1	<5	11.7
<1	<5	11.7
<1	5	11
<1	5	11.4
<1	<5	11.2
<1	6	10.9
<1	<5	10.9
<1	<5	10.5
<1	6	10.4
NA	NA	NA
<1	3.609 j	11.2
<1	4.559 j	12.1
<1	3.474 j	12.3
<1	5	12.8
<1	<5	6.55
<1	<5	6.02
<1	<5	6.31
<1	<5	6.6

<1	<5	7.24
<1	<5	7.46
<1	6	6.68
<1	<5	6.33
<1	<5	6.06
<1	<5	6.35
NA	NA	NA
<1	<5	6.49
<1	3.415 j	6.2
<1	<5	6.14
<1	2.065 j	6.8
<1	<5	6.22
<1	<5	7.11
<1	<5	6.83
<1	<5	7.75
<1	<5	7.02
<1	<5	7.37
<1	<5	7.04
<1	<5	7.07
<1	<5	7.24
<1	<5	7.54
NA	NA	NA
<1	<5	6.23
<1	<5	3.42
<1	<5	4.46
<1	<5	6.5
<1	<5	9.41
<1	<5	8.53
<1	<5	7.92
<1	<5	8.77
<1	<5	8.8
<1	<5	8.83
<1	<5	8.1
<1	<5	8.02
<1	<5	7.92
<1	<5	7.78
NA	NA	NA
<1	<5	7.74

<1	<5	7.61
<1	4.349 j	7.64
<1	1.852 j	8.02
<1	7	10.7
<1	<5	11.3
<1	8	12.1
<1	6	12.2
<1	8	12.6
<1	8	11.6
<1	8	12.4
<1	7	11.8
<1	7	11.3
<1	8	9.86
NA	NA	NA
<1	6	10.2
<1	8	10.1
<1	9	10.3
<1	12	10.4
<1	<5	14.1
<1	<5	15.2
<1	<5	16.7
<1	<5	15.1
<1	<5	17.1
<1	<5	14.8
<1	<5	14.5
<1	<5	14.1
<1	<5	14.1
<1	<5	14.6
<1	2.261 j	12.9
<1	4.343 j	15.3
<1	3.086 j	12.8
<1	3.281 j	13.5
0.706 j	4.466 j	10.7
0.475 j	3.565 j	10.8
<1	4.105 j	10.8
<1	376	70.7
0.417 j	27	65.9
<1	54 S1	69

<1	41	70.7
<1	4.424 j	168
<1	2.349 j	173
<1	9 S1	167
<1	<5	155
<1	2.769 j	10.6
<1	2.127 j	11.6
<1	1.701 j	11
<1	<5	11.6
<1	<5	25.7
<1	<5	21.9
<1	4.158 j	21.2
<1	<5	23.5
<1	3.243 j	7.55
<1	<5	8.04
<1	<5	7.41
<1	<5	8.29
<1	5	24.7
<1	6	43.2
<1	12 S1	56.8
<1	1.89 j	11.6
<1	48	37.5
<1	87	79.8
<1	107	65.8
0.5 j	123	64.8
<1	3.527 j	8.08
<1	7	8.02
<1	4.563 j	7.96
<1	3.113 j	8.76
<1	25	7.95
<1	57	0.564
<1	63	0.351
0.599 j	62	1.28
<1	<5	17.9
<1	7	17.8
<1	3.043 j	17.3
<1	1.977 j	18.9
27.4	60	220

29.3	122	220
30.9	83	225
33.2	79	212
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	5.03
<1	NA	4.97
<1	NA	4.33
<1	NA	4.8
<1	NA	5.63
<1	NA	4.34
<1	NA	3.33
<1	NA	4.07
<1	NA	3.39
<1	NA	3.7
<1	NA	3.92
<1	NA	4.07
<1	NA	3.5
<1	NA	3.06
<1	NA	3.18
<1	<5	3.48
<1	2.733 j	3.35
<1	NA	3.56
<1	<5	3.71
<1	NA	3.49
<1	1.803 j	3.48
NA	NA	4.25

NA	NA	3.86
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	9.35
<1	NA	9.67
<1	NA	9.28
<1	NA	9.21
<1	NA	9.12
<1	NA	9.31
<1	NA	9.32
<1	NA	9.16
<1	NA	9.39
<1	NA	10.7
<1	NA	9.55
<1	NA	9.27
<1	NA	9.1
<1	NA	9.43
<1	NA	9.09
<1	<5	8.97
<1	<5	9.29
<1	NA	9.27
<1	<5	9.17
<1	NA	9.07
<1	<5	9.38
NA	NA	9.69
NA	NA	9.19
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	6.58
<1	NA	8.68
<1	NA	8.9
<1	NA	10.2
<1	NA	8.98
<1	NA	6.7
<1	NA	6.8
<1	NA	6.73
<1	NA	8.64
<1	NA	8.58
<1	NA	8.83
<1	NA	8.47
<1	NA	8.2
<1	NA	7.54
<1	NA	7.39
<1	NA	7.66
<1	NA	8.21
<1	<5	9.48
<1	<5	8.21
<1	NA	8.07
<1	<5	7.55
<1	NA	7.28
<1	<5	5.37
NA	NA	4.4
NA	NA	4.43
NA	NA	5.26

NA	NA	7.18
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	8.14
<1	NA	8.39
<1	NA	8.08
<1	NA	7.49
<1	NA	7.58
<1	NA	6.84
<1	NA	7.8
<1	NA	7.04
<1	NA	7.01
<1	NA	7.27
<1	NA	7.77
<1	NA	8.93
<1	NA	8.49
<1	NA	7.95
<1	NA	7.71
<1	NA	8.6
<1	NA	8.96
<1	<5	9
0.862 j	4.684 j	8.9
<1	NA	8.8
NA	NA	NA
<1	NA	9.33
<1	2.4 j	9.13
<1	<5	8.99

NA	NA	9.26
NA	NA	9.7
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	8.28
<1	NA	8.35
<1	NA	8.11
<1	NA	8.01
<1	NA	7.81
<1	NA	7.63
<1	NA	7.58
<1	NA	7.45
<1	NA	7.54
<1	NA	7.45
<1	NA	7.48
<1	NA	7.33
<1	NA	7.11
<1	NA	7.46
<1	NA	7.3
<1	6	7.36
<1	4.945 j	7.48
<1	NA	7.67
<1	3.952 j	7.16
<1	NA	7.22
<1	5	7.24
NA	NA	7.22
NA	NA	7.2

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	3.05
<1	NA	3.21
<1	NA	3.38
<1	NA	3.34
<1	NA	3
<1	NA	3.02
<1	NA	3.52
<1	NA	3.61
<1	NA	3.47
<1	NA	4.09
<1	NA	3.32
<1	NA	3.37
<1	NA	3.38
<1	NA	4.1
<1	NA	4.1
<1	<5	4.58
<1	3.953 j	3.5
<1	NA	3.52
<1	2.329 j	3.6
<1	NA	3.63
<1	3.83 j	3.34
NA	NA	2.97
NA	NA	4.68
<5	NA	NA
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	7.33
<1	NA	7.6
NA	NA	NA
<1	NA	7.42
<1	NA	7.24
<1	NA	7.46
<1	NA	7.38
<1	NA	7.6
<1	NA	7.68
<1	NA	7.95
<1	NA	7.74
<1	NA	7.45
<1	NA	7.71
<1	NA	7.66
<1	NA	7.96
<1	NA	7.69
<1	7	7.77
<1	7	7.9
<1	NA	8.13
<1	5	7.49
<1	NA	7.48
<1	5	7.44
NA	NA	8.17
NA	NA	8.35
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	19.1
<1	NA	19.8
<1	NA	19.9
<1	NA	21.2
<1	NA	22.1
<1	NA	20.1
<1	NA	21
<1	NA	18.7
<1	NA	18.7
<1	NA	19.4
<1	NA	22.5
<1	NA	20.3
<1	NA	24.5
<1	NA	20.7
<1	NA	22
<1	NA	18.8
<1	6	23.9
<1	7	21.8
<1	NA	22.7
<1	6	22
<1	NA	22
<1	4.971 j	20.8
NA	NA	20
NA	NA	20.1
<1	23	25
0.467 j	3.605 j	95.3
<1	15	43.8
<1	14	71.7

<1	8	115
<1	<5	34.1
<1	<5	32
0.46 j	<5	35.4
33.1	NA	NA
12.9	NA	NA
2.3	NA	NA
12	NA	NA
0.33	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
11	NA	NA
<1	NA	7.31
<1	NA	7.71
<1	NA	7.82
<1	NA	7.34
<1	<5	6.64
<1	<5	7.02
<1	<5	7.48
<1	NA	7.16
<1	<5	7.6
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	2.49
<1	7	8.63
<1	NA	7.66
<1	<5	7.99
<1	8	7.74
<1	NA	8.24
<1	<5	7.23
<1	<5	7.58
<1	NA	8.63
<1	8	8.14
<1	8	8.59
NA	NA	NA
<1	6	8.02
<1	4.185 j	7.72
<1	8	8.34

<1	7	7.8
<1	4.937 j	7.78
<1	3.692 j	6.94
NA	NA	6.66
<1	3.21 j	6.93
NA	NA	8.4
0.22	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<10	NA	NA
<1	NA	8.83
NA	NA	NA
<1	NA	8.85
<1	NA	8.52
<1	NA	8.75
<1	<5	9.21
<1	<5	8.76
<1	<5	8.33
<1	NA	8.68
<1	<5	9.24
<1	<5	9.56
<1	NA	9.04
<1	NA	9.33
<1	<5	9.69
<1	<5	8.85
<1	NA	8.72
<1	<5	8.74
<1	<5	8.65
<1	NA	8.64
<1	<5	8.55
<1	<5	8.67
NA	NA	NA
<1	<5	9.02
<1	<5	8.88
<1	3.009 j	8.9
<1	<5	7.74
<1	1.9 j	8.17
<1	<5	7.86

NA	NA	8.1
<1	<5	8.07
NA	NA	8.68
<1	NA	11.5
NA	NA	NA
<1	NA	11
<1	NA	10.6
<1	NA	11.7
<1	NA	10.9
<1	NA	11.2
<1	NA	11.4
<1	NA	12.2
<1	NA	11.1
<1	9	10.8
<1	9	11
<1	7	10.6
<1	9	11.1
NA	NA	11.3
NA	NA	11
2.9	NA	NA
7	NA	NA
2.4	NA	NA
<10	NA	NA
<1	NA	6.96
<1	NA	8.55
<1	NA	7.37
<1	NA	7.54
<1	NA	7.08
<1	NA	7.23
<1	NA	7.91
<1	NA	6.89
<1	6	7.44
0.445 j	4.971 j	7.38
<1	6	7.42
<1	2.87 j	7.27
<1	NA	6.91
<1	NA	6.77
<1	NA	6.84

<1	NA	6.84
<1	NA	6.71
<1	NA	7.05
<1	NA	7.24
<1	NA	7.95
<1	NA	7.14
<1	<5	6.9
<1	3.698 j	7.23
<1	3.559 j	7.1
<1	2.427 j	7
NA	NA	6.87
NA	NA	7.1
<1	NA	12.1
<1	NA	12.9 M4
<1	NA	13
<1	NA	13.5
<1	NA	11.7
<1	NA	26.4
<1	NA	2.56
<1	NA	22.5
<1	NA	22.9
<1	NA	21.7
<1	NA	23.1
1	NA	2.27
<1	NA	21.8
<1	NA	23.3
<1	NA	20.1
<1	NA	7.04
<1	NA	22.4
<1	NA	24.7
<1	NA	22.7
<1	<5	21.9
<1	3.847 j	22.4
0.726 j	5	21.6
<1	2.053 j	23.2
<1	NA	3.93
<1	NA	3.55
<1	NA	2.91

NA	NA	NA
<1	NA	2.77
<1	NA	6.99
<1	NA	11.2
<1	<5	11.6
1	7	3.66
<1	4.656 j	6.89
0.695 j	6	4.14
NA	NA	2.55
NA	NA	4.21
0.416 j	1630	0.019
0.571 j	1830	0.011
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	6 B2	6.47
<1	4.967 j	6.94
<1	7	6.78
<1	11	6.67
<1	3.67 j	6.41
<1	42 B2	4.48
<1	55	4.09
<1	42	4.67
<1	51	4.84
<1	9	4.82
0.579 j	132	4.88
0.351 j	208	2.22
<1	8 B2	16.9
<1	6	16.6
<1	8	17.2
<1	5	17.1
<1	4.157 j	17.5
<1	648	0.397
0.366 j	710	0.241
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	15.5
<1	NA	13.7
<1	NA	12.9

<1	NA	13.1
<1	NA	12.9
<1	NA	13.7
<1	NA	12.7
<1	NA	12.6
<1	NA	13.5
<1	NA	14
<1	NA	14.5
<1	NA	13.9
<1	6	13.3
<1	4.863 j	13.7
<1	6	13.4
<1	3.935 j	14
<1	NA	11.1
<1	NA	4.96
<1	NA	8.95
<1	NA	3.51
<1	NA	2.35
<1	NA	1.7
<1	NA	1.49
<1	NA	1.06
<1	NA	1.2
<1	NA	1.3
<1	NA	1.47
<1	NA	3.44
NA	NA	NA
<1	NA	3.04
<1	NA	3.22
<0.1	NA	3.24
<1	NA	3.28
<1	NA	3.27
<1	<5	3.1
<1	NA	3.16
<1	<5	3.21
<1	NA	3.02
<1	<5	3.18
<1	NA	2.97 B1
<1	<5	3.24

<1	NA	2.8
<1	<5	3.24
<1	NA	3.2
<1	<5	3.34
<1	<5	3.26
<1	NA	3.56
<1	<5	3.15
<1	<5	3.19
<1	NA	3.28
<1	<5	3.03
<1	<5	3.12
<1	<5	3.36
<1	<5	3.36
<1	3.184 j	3.36
<1	1.883 j	3.15
<1	<5	3.39
<1	<5	3.4
NA	NA	3.66
<1	3.918 j	3.47
NA	NA	3.24
<1	NA	0.643
NA	NA	NA
<1	NA	0.723
<1	NA	0.792
<1	NA	0.753
<1	NA	0.749
<1	<5	0.679
<1	NA	0.694
<1	<5	0.646
<1	NA	0.64
<1	<5	0.725
<1	NA	0.661 B1
<1	NA	0.622
<1	<5	0.65
2.41	NA	1.11
2.34	<5	1.17
1.42	NA	1.25
1.48	<5	1.34

1.23	<5	0.934
1.17	NA	1.1
1.14	<5	0.966
<1	<5	0.959
2.09	NA	1.01
1.52	<5	0.856
1.6	<5	0.975
<1	<5	0.577
0.95 j	<5	0.912
0.383 j	3.692 j	0.91
1.96	2.093 j	1.24
0.597 j	<5	0.861
<1	<5	0.833
NA	NA	0.813
<1	6	0.861
NA	NA	0.822
<1	NA	13.1
<1	NA	12.9
<1	NA	13.5
<1	NA	12.9
<1	NA	12.9
<1	NA	13
<1	NA	12.7
<1	NA	12.3
<1	NA	12
<1	NA	12.1
<1	NA	13.3
<1	NA	12.3
<1	<5	11.3
<1	3.056 j	12.5
1.27	5	12.9
<1	2.316 j	12.2
NA	NA	12.3
NA	NA	12.4
<1	NA	2.96
<1	NA	3.07
<1	NA	2.29
<1	NA	2.36

<1	NA	2.36
<1	NA	2.51
<1	NA	2.57
<1	NA	2.64
<1	NA	13.1
<1	NA	2.54
<1	NA	2.79
<1	NA	2.97
<1	47	2.49
<1	7	2.72
<1	9	2.71
<1	9	2.49
NA	NA	NA
<1	NA	3.89
<1	NA	2.56
0.1	NA	2.06
<1	NA	2.09
<1	NA	6.86
<1	NA	2.08
<1	NA	2.67
<1	NA	3.06
<1	NA	4.08
<1	<5	4.4
<1	2.401 j	4.55
<1	3.388 j	4.21
<1	<5	4.51
NA	NA	4.89
NA	NA	4.78
NA	NA	NA
NA	NA	5.08
NA	NA	5
NA	NA	NA
<1	NA	5.16
<1	NA	5.07
<0.1	NA	5.06
<1	NA	5.06
<1	NA	5.03
<1	NA	4.53

<1	NA	5.12
<1	NA	5.55
<1	NA	5.06
<1	<5	5.29
<1	1.672 j	5.2
<1	3.187 j	5.36
<1	<5	5.14
NA	NA	4.96
NA	NA	4.84
NA	NA	NA
NA	NA	4.87
NA	NA	5
<1	NA	4.01
<1	NA	4.18
<0.1	NA	3.87
<1	NA	3.6
<1	NA	4.87
<1	NA	4.66
<1	NA	3.84
<1	NA	5.29
<1	<5	4.36
<1	<5	3.03
<1	2.174 j	2.72
<1	<5	2.52
NA	NA	2.29
NA	NA	2.62
NA	NA	2.58
NA	NA	2.1
NA	NA	NA
<1	NA	8.14
<1	NA	8.17
<1	NA	8.48
<1	NA	8.27
<1	NA	8.54
<1	9	8.21
<1	7	8.43
<1	6	8.32
<1	3.49 j	8.38

<1	5	8.36
<1	6	8.18
NA	NA	7.52
NA	NA	7
<1	NA	6.07
<1	NA	5.71
<1	NA	5.89
<1	NA	5.75
<1	NA	5.75
<1	10	5.75
<1	8	5.63
<1	9	6.15
<1	4.811 j	6.46
<1	7	6.03
<1	7	5.92
NA	NA	6.34
NA	NA	7.36
<1	NA	36.9
<1	NA	33.5
<1	NA	39.9
<1	NA	41.8
<1	NA	33.7
<1	<5	35.5
<1	3.394 j	33.5
<1	6	35.8
<1	2.549 j	33.6
NA	NA	32.9
NA	NA	32.5
<1	NA	38.4
<1	NA	36.4
<1	NA	35.4
<1	NA	37.5
1.64	NA	33.8
1.76	7	34.7
4.15	4.139 j	32.8
0.478 j	6	33.9
5.98	2.935 j	32.9
NA	NA	30.3

NA	NA	31.7
22.6	NA	3.29
21.6	NA	2.95
5.9	NA	2.64
2.76	NA	5.11
2.7	NA	4.83
1.73	NA	2.43
1.8	NA	2.41
1.1	NA	9.16
1.1	NA	2.89
0.56	NA	<0.01
0.64	NA	8.51
1.4	NA	0.147
0.19	NA	3
1.1	NA	2
3.4	NA	4.8

INORGANIC PARAM

NA	NA	23.2
<1	3.814 j	10.8
<1	<5	0.785
NA	NA	0.864
<1	NA	6.04
NA	NA	25.7
<1	NA	3.49
<1	NA	12.1
<1	NA	13
<1	NA	10.9
<1	NA	11
<1	NA	10.3
<1	NA	10.9
<1	NA	10.6
NA	NA	11.8
<1	<5	2.91
<1	<5	8.38
<1	<5	8.11
<1	<5	7.79

<1	<5	7.82
<1	<5	8.52
<1	3.476 j	9.29
<1	<5	9.49
<1	<5	12
<1	3.194 j	10.9
<1	<5	4.5
<1	12	10.3
<1	<5	13.6
<1	3.1 j	12.8
0.565 j	56	1.44
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	9.34
NA	NA	9.5
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	10.3
NA	NA	4.42
NA	NA	4.39
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<1	NA	7.55
<1	4.816 j	7.21
<1	NA	3.35
<5	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	NA
<1	NA	20.4
<1	NA	20.4
<1	NA	20.2
NA	NA	20.4
<0.1	NA	<0.5
<0.1	NA	<0.5
8.7	NA	<0.5

0.28	NA	0.0174
0.4	NA	7.63E-02
0.36	NA	0.0165
0.12	NA	0.0122
0.26	NA	<0.01
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<0.1	NA	0.012
<1	NA	<0.005
<0.1	NA	0.0146
<0.1	NA	<0.01
<0.1	NA	<0.01
<1	NA	<0.005
0.44	NA	0.0676
0.2	NA	0.0307
0.15	NA	0.0274
<0.1	NA	0.019
<0.1	NA	0.0142
0.38	NA	0.0398
<0.1	NA	0.0059 j
<0.1	NA	<0.01
0.07 j	NA	0.0099 j
<0.1	NA	0.0595
<0.1	NA	0.0035 j
0.095 j	NA	0.0075 j
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
NA	NA	NA
<1	NA	0.008
<1	NA	<0.005
<1	NA	0.074
<1	NA	<0.005

[illegible]

<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	0.00465 j
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	2.638 j	<0.005
<1	2.178 j	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
NA	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
NA	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	0.003188 j
<1	<5	0.007168 j
<1	<5	0.004754 j
<1	<5	0.005211 j
<1	<5	<0.01
<1	<5	0.003519 j
<1	<5	<0.01
<1	6	<0.01
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	0.005
NA	NA	NA
<1	NA	0.118
NA	NA	NA
<1	NA	<0.005
<1	NA	<0.005
NA	NA	NA

<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
NA	NA	NA
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005
NA	NA	NA
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005 B2
NA	NA	NA
<1	NA	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	6	0.007
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5 B2	0.014
<1	<5	<0.005
<1	NA	<0.005

<1	<5	<0.005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	0.004611 j
<1	<5	<0.005
<1	<5	0.005
<1	NA	<0.005
<1	<5	0.007
NA	NA	NA
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
NA	NA	NA
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
NA	<5	<0.005
<1	<5	<0.005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	<5	<0.005
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	3.617 j	6.96
<1	NA	8.84
<1	<5	8.6
<1	9	11.3
<1	8	11.1
NA	NA	11.5
<1	NA	3.2
<1	NA	3.02
<1	NA	3.04

[illegible]

NA	NA	NA
<1	NA	<0.005

IETERS (TOTAL CONCENTRATIO

ug/L	ug/L
50	1
253	0.2
298	0.2
544	0.05

IETERS (TOTAL CONCENTRATIO

Manganese	Mercury
NA	NA
2280	<0.05
3430	<0.05
1230	<0.05
815	<0.05
1660	<0.05 M2
982	<0.05
1410	<0.05
472	<0.05
566	<0.05
601	<0.05
1870	<0.05
627	<0.05
304	NA
1110	<0.05
NA	NA
1230	<0.05
1100	<0.05
1090	<0.05
363	<0.05
270	<0.05
452	<0.05
18	<0.05

18	<0.05
16	<0.05
21	<0.05
152	<0.05
47	<0.05
483	NA
149	<0.05
NA	NA
189	<0.05
198	<0.05
237	<0.05
324	<0.05
236	<0.05
242	<0.05
225	<0.05
236	<0.05
236	<0.05
235	<0.05
228	<0.05
227	0.018 j
205	NA
161	<0.05
219	<0.05
275	<0.05
291	<0.05
328	<0.05
312	<0.05
341	<0.05
335	<0.05
342	<0.05
358	<0.05
357	<0.05
339	<0.05
328	0.023 j
345	NA
451	<0.05
NA	NA
1190	<0.05

1120	<0.05
1210	<0.05
890	<0.05
746	<0.05
836	<0.05
865	<0.05
809	<0.05
763	<0.05
616	<0.05
785	<0.05
504	<0.05
553	NA
478	<0.05
NA	NA
918	<0.05
282	<0.05
531	<0.05
374	<0.05
377	<0.05
364	<0.05
311	<0.05
311	<0.05
303	<0.05
304	<0.05
294	<0.05
285	<0.05
249	NA
641	<0.05
797	<0.05
894	<0.05
1030	<0.05
2560	<0.05 M2
2430	<0.05
2620	<0.05
2270	<0.05 M2
2130	<0.05
2150	<0.05
2190	<0.05

NA	NA
407	<0.05
350	<0.05
330	<0.05
364	<0.05
374	<0.05
394	<0.05
363	<0.05
389	<0.05
439	<0.05
448	<0.05
474	<0.05
483	<0.05
435	<0.05
507	NA
3640	<0.05
4550	<0.05
5250	<0.05
6650	<0.05
6730	<0.05
5660	<0.05
6960	<0.05
6920	<0.05
6080	<0.05
6160	<0.05
6190	<0.05
6360	<0.05
6590	<0.05
6960	NA
1390	<0.05
1500	<0.05
1440	NA
1500	NA
2270	<0.1
131	<0.2
166	<0.2
39	0.16
26.3	<0.2

26.6	<0.2
29.6	<0.2
8.9	<0.2
11.6	<0.2
21.6	<0.2
55.6	<0.2
15	<0.05
48	<0.05
27	<0.05
14	<0.05
15	<0.05
25	<0.05
35	<0.05
23	<0.05
26	<0.05
7	<0.05
18	<0.2
11	<0.05
12	<0.05
NA	<0.05
7	<0.05
NA	<0.05
13	<0.05
NA	<0.05
8	<0.05
7	<0.05
NA	<0.05
13	<0.05
NA	<0.05
10	<0.05
NA	<0.05
6	<0.05
6	<0.05
NA	<0.05
7	<0.05
5	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05

7	<0.05
5	<0.05
<5	<0.05
NA	<0.05
9	<0.05
16	<0.05
NA	0.019 j
8	0.02 j
8	<0.05
NA	<0.05
14	0.029 j
NA	0.022 j
9	NA
NA	<0.2
8	NA
198	<0.2
71.4	<0.2
64.2	<0.2
36.7	<0.2
27	<0.2
54.9	<0.2
43.7	<0.2
111	0.18
248	0.11
177	0.11
226	0.06
244	0.08
180	<0.05
150	0.06
135	<0.05
130	<0.05
102	0.06
200	<0.2
196	<0.05
237	<0.05
207	<0.05
194	<0.05
131	<0.05

[illegible]

NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05 M2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
218	NA
NA	<0.2
438	<0.05
312	<0.05
NA	0.26
NA	0.27
NA	0.2
NA	0.23
NA	0.19
NA	0.21
NA	0.21
NA	0.18
NA	0.2
NA	0.19
NA	0.18
NA	0.19
NA	0.17
NA	<0.2
NA	0.14

[illegible]

NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05 M2
NA	NA
NA	<0.05
NA	0.022 j
NA	0.035 j
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	NA
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05

NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	NA
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	0.039 j,M2
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	NA
NA	<0.05
NA	0.02 j
NA	0.043 j
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	NA
NA	<0.05

NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	NA
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.2
13500	<0.05
24200	<0.05
23900	<0.05

22800	<0.05
66000	<0.05
66900	<0.05
65000	<0.05
56300	<0.05
791	<0.05
970	<0.05
928	<0.05
992	<0.05
3890	<0.05
3950	<0.05
3490	<0.05
3840	<0.05
397	<0.05
381	<0.05
361	<0.05
392	<0.05
1170	<0.05
1890	0.026 j
4510	<0.05
1040	<0.05
6590	<0.05
19100	<0.05
18700	<0.05
18400	<0.05
341	<0.05
374	<0.05
327	<0.05
352	<0.05
6380	<0.05
57	<0.05
11	<0.05
88	<0.05
15900	<0.05
15100	<0.05
15100	<0.05
16500	<0.05
187000	0.15

180000	0.1
191000	0.09
180000	0.1
104	<0.2
38.7	<0.2
37.9	<0.2
29.9	<0.2
19.5	<0.2
19.2	<0.2
14.7	<0.2
9	<0.05
8	<0.05
9	<0.05
13	<0.05
7	<0.05
26	<0.05
27	<0.05
6	<0.05
10	<0.05
29	<0.05
13	<0.05
<5	<0.05
42	<0.05
10	<0.05
14	<0.05
18	<0.05
12	<0.05
8	<0.05
18	<0.05
20	<0.05
10	<0.05
11	<0.05
18	<0.05
10	<0.05
4.043 j	<0.05
<5	<0.05
3.707 j	0.018 j
14	NA

2.414 j	NA
422	<0.2
25.9	<0.2
9.2	<0.2
46.3	<0.2
13.7	<0.2
19	<0.2
52.6	<0.2
5	<0.05
6	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
6	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
13	<0.05
13	<0.05
<5	<0.05
25	<0.05
19	<0.05
20	<0.05
11	<0.05
34	<0.05
13	<0.05
10	<0.05
31	<0.05
37	<0.05
65	<0.05
10	<0.05
10	<0.05
8	<0.05
14	<0.05
17	<0.05
<5	NA
<5	NA
37.8	<0.2

11.4	<0.2
36.1	<0.2
30.8	<0.2
107	<0.2
184	<0.2
186	<0.2
140	<0.05
360	0.09
535	<0.05
135	<0.05
260	<0.05
1020	<0.05
170	<0.05
393	<0.05
465	<0.05
298	<0.05
294	<0.05
173	<0.05
127	<0.05
298	<0.05
418	<0.05
367	<0.05
147	<0.05
118	<0.05
119	<0.05
346	<0.05
339	<0.05
349	<0.05
362	<0.05
92	<0.05
58	<0.05
59	<0.05
313	<0.05
311	<0.05
107	0.018 j
35	NA
49	NA
148	NA

104	NA
102	<0.2
156	<0.2
254	<0.2
250	<0.2
270	<0.2
231	<0.2
33.5	<0.2
39	<0.05
107	<0.05
89	<0.05
169	<0.05
102	<0.05
95	<0.05
123	<0.05
81	<0.05
79	<0.05
68	<0.05
117	<0.05
148	<0.05
92	<0.05
198	<0.05
54	<0.05
77	<0.05
102	<0.05
785	<0.05
709	<0.05
163	<0.05
198	<0.05
88	<0.05
121	<0.05
66	<0.05
225	<0.05
108	<0.05
NA	NA
109	<0.05
201	<0.05
31	0.017 j

8	NA
29	NA
481	<0.2
305	<0.2
201	<0.2
36.9	<0.2
254	<0.2
120	<0.2
12.1	<0.2
153	<0.05
61	<0.05
17	<0.05
100	<0.05
25	<0.05
16	<0.05
9	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
34	<0.05
10	<0.05
<5	<0.05
6	<0.05
10	<0.05
19	<0.05
25	<0.05
5	<0.05
7	<0.05
15	<0.05
9	<0.05
19	<0.05
13	<0.05
14	<0.05
15	<0.05
19	<0.05
9	<0.05
6	NA
<5	NA

16.1	<0.2
9.7	<0.2
6.3	<0.2
44.7	<0.2
7.9	<0.2
21	<0.2
35.1	<0.2
12	<0.05
13	<0.05
17	<0.05
13	<0.05
6	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
5	<0.05
7	<0.05
9	<0.05
11	<0.05
10	<0.05
23	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
2.954 j	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
2.1 j	NA
2.106 j	NA
609	<0.2
583	<0.2

629	<0.2
600	<0.2
387	<0.2
622	<0.2
557	<0.2
549	<0.05
595	<0.05
706	<0.05
650	<0.05
672	<0.05
660	<0.05
696	<0.05
785	<0.05
NA	NA
868	<0.05
694	<0.05
380	<0.05
854	<0.05
728	<0.05
776	<0.05
766	<0.05
464	<0.05
431	<0.05
1080	<0.05
1000	<0.05
763	<0.05
744	<0.05
669	<0.05
593	<0.05
605	<0.05
803	<0.05
785	<0.05
787	0.024 j
630	NA
957	NA
1090	<0.2
1160	<0.2
1160	<0.2

1310	<0.2
1270	<0.2
1260	<0.2
1280	<0.2
1440	<0.05
1400	<0.05
1390	<0.05
1300	<0.05
1350	<0.05
1380	<0.05
1300	<0.05
1450	<0.05
1460	<0.05
1400	<0.05
1440	<0.05
1420	<0.05
1510	<0.05
1030	<0.05
988	<0.05
1420	<0.05
1440	<0.05
1590	<0.05
1360	<0.05
1400	<0.05
1400	<0.05
1310	<0.05
1330	<0.05
1370	<0.05
1390	<0.05
1330	<0.05
1370	<0.05
1460	<0.05
1310	NA
1380	NA
413	<0.05
134	<0.05
124	<0.05
1030	<0.05

1600	<0.05
455	<0.05
52	<0.05
76	<0.05
2270	<9.999999E-02
131	<0.2
166	<0.2
39	0.16
201	0.2
293	<0.2
259	<0.2
73	0.23
833	<0.05
1730	<0.05
1610	<0.05
1120	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
315	<0.05
NA	<0.05 M2
NA	NA
NA	NA
1330	<0.05
NA	<0.05 M2
564	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05 M2
413	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
1690	<0.05
1350	<0.05
NA	<0.05
NA	NA
761	<0.05
NA	<0.05
1310	<0.05

NA	0.023 j
537	0.019 j
NA	0.039 j
270	NA
NA	<0.2
922	NA
475	0.11
505	<0.2
547	<0.2
390	<9.999999E-02
880	<0.05
NA	NA
1210	<0.05
1310	<0.05
1420	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
932	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05 M2
1310	<0.05
1280	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05 M2
939	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
1090	<0.05
1160	<0.05
NA	<0.05 M2
NA	NA
1530	<0.05
NA	<0.05
1040	<0.05
NA	0.035 j
1320	0.022 j
NA	<0.05

1070	NA
NA	<0.2
1410	NA
731	<0.05
NA	NA
694	<0.05
737	<0.05
635	<0.05
614	<0.05
601	<0.05
550	<0.05
561	<0.05
675	<0.05
555	<0.05
745	<0.05
564	<0.05
574	<0.05
540	NA
565	NA
331	<9.999999E-02
1060	<0.2
294	<0.2
120	<9.999999E-02
15	<0.05
7	<0.05
<5	<0.05
79	<0.05
127	<0.05
178	<0.05
56	<0.05
45	<0.05
72	<0.05
63	<0.05
53	<0.05
511	<0.05
1740	<0.05
1800	<0.05
1860	<0.05

1880	<0.05
1830	<0.05
1990	<0.05
1830	<0.05
1820	<0.05
1700	<0.05
1790	<0.05
1910	<0.05
1750	<0.05
1780	0.019 j
1770	NA
1740	NA
263	<0.05
227	<0.05
224	<0.05
210	<0.05
198	<0.05
188	<0.05
166	<0.05
93	<0.05
69	<0.05
77	<0.05
2680	<0.05
1390	<0.05
911	<0.05
681	<0.05
601	<0.05
253	<0.05
278	<0.05
336	<0.05
280	<0.05
330	<0.05
258	<0.05
188	<0.05
156	0.018 j
809	<0.05
694	<0.05
451	<0.05

NA	NA
517	<0.05
412	<0.05
425	<0.05
491	<0.05
187	0.022 j
493	0.018 j
223	0.033 j
194	NA
267	NA
<5	<0.05
<5	<0.05
NA	NA
NA	NA
80	<0.05
87	<0.05
92	<0.05
85	<0.05
85	<0.05
17	<0.05
10	<0.05
57	<0.05
55	<0.05
68	<0.05
26	<0.05
12	<0.05
347	<0.05
415	<0.05
426	<0.05
207	<0.05
412	<0.05
11	0.019 j
6	<0.05
NA	NA
NA	NA
894	<0.05
135	<0.05
84	<0.05

103	<0.05
71	<0.05
74	<0.05
72	<0.05
61	<0.05
72	<0.05
54	<0.05
46	<0.05
52	<0.05
48	<0.05
53	<0.05
40	0.05
34	0.039 j
67	<0.05
11	<0.05
29	<0.05
17	<0.05
25	<0.05
15	<0.05
10	<0.05
6	<0.05
5	<0.05
<5	<0.05
7	<0.05
683	<0.05
NA	NA
218	<0.05
193	<0.05
160	<0.2
131	<0.05
100	<0.05
NA	<0.05
81	<0.05
NA	<0.05
64	<0.05
NA	<0.05
56	<0.05
NA	<0.05

96	<0.05
NA	<0.05
45	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
38	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
24	<0.05
20	<0.05
NA	<0.05
22	<0.05
NA	<0.05
18	<0.05
NA	<0.05
28	0.021 j
NA	<0.05
27	NA
NA	<0.2
14	NA
267	<0.05
NA	NA
253	<0.05
152	<0.05
68	<0.05
24	<0.05
NA	<0.05
34	<0.05
NA	<0.05
11	<0.05
NA	<0.05
19	<0.05
22	<0.05
NA	<0.05
211	<0.05
NA	<0.05
395	<0.05
NA	<0.05

NA	<0.05
210	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
449	<0.05
408	<0.05
NA	<0.05
128	<0.05
NA	<0.05
101	<0.05
NA	0.029 j
153	0.023 j
NA	<0.05
41	NA
NA	<0.2
66	NA
474	<0.05
630	<0.05
548	<0.05
519	<0.05
481	<0.05
348	<0.05
432	<0.05
471	<0.05
421	<0.05
383	<0.05
270	<0.05
260	<0.05
369	<0.05
321	<0.05
303	<0.05
260	0.02 j
233	NA
222	NA
544	<0.05
648	<0.05
304	<0.05
199	<0.05

196	<0.05
247	<0.05
322	<0.05
385	<0.05
96	<0.05
130	<0.05
92	<0.05
275	<0.05
57	<0.05
55	<0.05
119	<0.05
114	0.019 j
NA	NA
30	<0.05
16	<0.05
17	<0.2
32	<0.05
52	<0.05
93	<0.05
158	<0.05
147	<0.05
293	<0.05
366	<0.05
346	<0.05
306	<0.05
319	<0.05
356	NA
327	NA
NA	NA
313	NA
344	NA
NA	NA
269	<0.05
141	<0.05
63	<0.2
28	<0.05
55	<0.05
120	<0.05

124	<0.05
49	<0.05
20	<0.05
49	<0.05
10	<0.05
128	<0.05
173	<0.05
26	NA
52	NA
NA	NA
85	NA
4.166 j	NA
260	<0.05
768	<0.05
530	<0.2
252	<0.05
562	<0.05
129	<0.05
256	<0.05
194	<0.05
17	<0.05
6	<0.05
23	<0.05
10	<0.05
3.508 j	NA
25	NA
120	NA
38	NA
NA	NA
1400	<0.05
1380	<0.05
1360	<0.05
1410	<0.05
1360	<0.05
1510	<0.05
1420	<0.05
1300	<0.05
1320	<0.05

1380	0.017 j
1360	<0.05
1250	NA
1230	NA
21	<0.05
12	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
9	0.06
7	0.08
7	0.06
3.055 j	<0.05
2.249 j	<0.05
26	0.03 j
4.426 j	<0.05
22	NA
4.849 j	NA
1560	<0.05
1410	<0.05
1220	<0.05
1370	<0.05
1230	<0.05
1370	<0.05
1330	<0.05
1340	<0.05
1360	<0.05
1380	NA
1400	NA
1270	<0.05
1090	<0.05
1100	<0.05
1250	<0.05
925	<0.05
1040	<0.05
941	<0.05
981	<0.05
1190	0.017 j
896	NA

945	NA
23	<0.05
20.9	<0.2
8	<0.2
508	<0.05
517	<0.2
<5	<0.05
0.78	<0.2
67.8	<0.2
4.9	<0.2
<0.5	<0.2
586	<0.2
<0.5	<0.2
6.2	<0.2
7.1	<0.2
10.7	<0.2

DIETERS (TOTAL CONCENTRATION)

520	NA
348	<0.05
281	<0.05
246	NA
429	<0.05
1530	NA
13	<0.05
155	0.05
192	<0.05
127	<0.05
129	<0.05
102	<0.05
108	<0.05
88	<0.05
184	NA
NA	<0.05
NA	0.22
NA	0.2
NA	0.18

NA	0.19
NA	0.19
NA	0.18
NA	0.39
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	0.043 j
NA	<0.2
NA	<0.05
NA	<0.05
92	<0.05
26.9	<0.2
48.4	<0.2
5	<0.05
<5	NA
12	<0.2
138	<0.05
131	<0.05
1000	<0.05
298	<0.05
36	NA
52	NA
258	<0.2
258	<0.2
23	<0.05
11	<0.05
<5	<0.05
1410	<0.2
1380	<0.05
1360	<0.05
1350	<0.05
1470	<0.05
1450	<0.05
1370	<0.05
1400	NA
<5	<0.2
5.5	<0.2
137	<0.2

6.4	<0.2
18.7	<0.2
7.9	<0.2
3.5	<0.2
4.3	<0.2
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
4.3	<0.2
<5	<0.05
3.1	<0.2
1.3	<0.2
1.2	<0.2
<5	<0.05
61.7	<0.2
4.8	<0.2
4.1	0.03 j
2.7	<0.2
1.7	<0.2
14.3	<0.2
1.3	<0.2
<0.5	<0.2
7	<0.2
9.9	<0.2
0.37 j	<0.2
0.34 j	<0.2
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
NA	NA
<5	<0.05
<5	<0.05
20	<0.05
<5	<0.05

[illegible]

<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	0.017 j
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	0.022 j
<5	0.047 j
<5	NA
NA	<0.05
<5	NA
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
2.42 j	<0.05
<5	<0.05
<5	<0.05
3.293 j	<0.05
NA	<0.0005
NA	<0.0005
<5	<0.05
NA	<0.0005
<5	<0.05
NA	<0.0005
<5	<0.0005
<5	<0.05
NA	<0.0005

[illegible]

NA	<0.05
NA	<0.0005
NA	<0.0005
NA	<0.0005
NA	<0.0005
NA	0.000556
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
<5	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.0005
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	0.021 j
NA	<0.0005
NA	<0.05
NA	0.018 j
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	0.017 j
NA	0.019 j
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
NA	<0.05
<5	NA
NA	<0.05
NA	<0.0005
NA	<0.0005
NA	<0.05
NA	<0.0005
NA	<0.0005

[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	<0.2
1420	<0.05
NA	<0.05
740	<0.05
547	0.02 j
546	NA
193	<0.05
84	<0.05
101	<0.05

[illegible]

NA	<0.0005
<5	<0.0005

N)

ug/L	ug/L
NE	100
3.15	3.03
1	5
13.1	5

N)

Molybdenum	Nickel
NA	NA
213	5.45
145	15.7
271	2.17
286	1.36
253	7.74
304	3
208	8.73
331	2.94
268	3.2
267	2.4
167	11.8
274	1.55
319	NA
1830	1.12
NA	NA
1880	<1
1080 M4	<1
1130	<1
1350	<1
1420	<1
1560 M4	<1
694 M4	<1

1370	<1
1340	<1
1360	0.422 j
1350	2.96
1330	<1
1660	NA
5.67	<1
NA	NA
6	<1
4.4	<1
3.26	<1
1.66	<1
8.93	<1
10.9	<1
14.9	<1
16.4	<1
18.4	<1
17.3	<1
19	<1
20.1	<1
14.7	NA
2.62	<1
3.39	<1
3.64	<1
3.02	<1
1.89	<1
1.29	<1
2	<1
2.64	<1
2.36	<1
2.62	<1
2.38	<1
2.62	<1
2.16	<1
2.78	NA
75.6	2.69
NA	NA
8.12	<1

9.98	<1
10.6	<1
34.3	<1
44.3	<1
39.8	<1
36.1	<1
33.2	<1
37.6	<1
34.7	<1
19.2	<1
38.3	<1
31.8	NA
<1	<1
NA	NA
<1	<1
<1	1.06
<1	1.19
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
0.108 j	0.627 j
<1	<1
0.099 j	<1
0.148 j	NA
428	1.71
397	<1
448	<1
418	<1
544	1.8
521 M4	1.22
471	1.26
446	1.23
381	1.16
281	<1
320	1.05

NA	NA
6.12	<1
4.01	<1
5.65	<1
3.94	<1
6.99	<1
7.28	<1
8.57	<1
18.3	<1
8.32	<1
5.55	<1
5.36	<1
5.5	0.362 j
22.3	<1
9.94	NA
269	1.63
92.1	<1
56.1	1.13
39.8	<1
4.41	<1
38.7	1.57
8.1	1.36
8.46	<1
3.75	1.43
15.7	1.52
3.26	1.46
17.1	0.893 j
8.07	0.947 j
16.5	NA
158	<1
198	<1
323	NA
445	NA
NA	23.3
NA	4.9
NA	9.3
NA	<40
NA	14.9

NA	7.7
NA	40.4 b
NA	6.2
NA	<5
NA	9.4
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
<1	<5
<1	<5
<1	1.78
<1	<5
<0.5	1.9
<1	1.24
<1	<5
<1	NA
<1	<5
<1	NA
<1	1.46
<1	NA
<1	1.82
<1	<5
<1	NA
<1	1.6
<1	NA
<1	1.41
<1	NA
<1	1.4
<1	<5
<1	NA
<1	1.15
<1	<5
<1	NA
<1	NA

<1	1.39
<1	<5
<1	1.2
<1	NA
<1	1.32
<1	<5
<1	NA
<1	1.36
<1	<5
<1	NA
<1	1.04
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
NA	<5
NA	<5
NA	9.4 b
NA	5.2
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
<1	<5
<1	<5
<1	2.87
<1	<5
0.74	0.82
<1	<1
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<1

<1	<5
<1	<1
<1	1.34
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
0.851 j	3.98
<1	<5
0.629 j	0.508 j
<1	<5
0.635 j	0.355 j
0.666 j	NA
0.698 j	NA
<1	NA
1.59	NA
239	NA
3.31	NA
<1	NA
1.29	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
0.374 j	NA
0.231 j	NA
0.264 j	NA
0.405 j	NA
1.67	NA
1.11	NA
1.07	NA
2.84	NA
<1	NA
1.06	NA
<1	NA
<1	NA

<1	NA
<1	NA
0.94 j	NA
0.849 j	NA
0.767 j	NA
0.806 j	NA
6.1	NA
6.43	NA
6.91	NA
17.3	NA
12.9	NA
8.28	NA
5.94	NA
5.42	NA
5.03	NA
3.99	NA
3.79	NA
4.25	NA
15.1	NA
5.19	NA
3.41	NA
3.14	1.84
8.38	2.03
<1	NA
<1	NA
<1	NA
1.21	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
0.682 j	NA
0.756 j	NA
0.762 j	NA
0.758 j	NA
<1	NA

<1	NA
<1	NA
2.19	NA
1.11	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
0.527 j	NA
0.456 j	NA
0.476 j	NA
1.09	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
5.01	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
2.2	NA
2.18	NA
1.29	NA
1.14	NA
1.03	NA
1.14	NA
4.71	NA
4.04	NA
3.41	NA
55.1	NA
10.6	NA
5.49	NA
4.33	NA
3.48	NA
3.5	NA
3.71	NA
NA	NA

3.42	NA
5.89	NA
2.65	NA
2.73	NA
3.06	NA
1.55	NA
1.44	NA
6.12	NA
3.38	NA
1.09	NA
<1	NA
4.34	NA
2.55	NA
1.01	NA
NA	NA
1.36	NA
0.554 j	NA
0.365 j	NA
0.378 j	NA
3.03	NA
2.78	NA
2.87	NA
3.88	NA
2.58	NA
4.19	NA
2.27	NA
2.02	NA
1.84	NA
2.28	NA
NA	NA
2.13	NA
2.41	NA
2.14	NA
1.58	NA
5.36	NA
3.38	NA
4.09	NA
5.85	NA

6.82	NA
5.3	NA
3.08	NA
3.11	NA
2.65	NA
3.69	NA
NA	NA
3.18	NA
2.49	NA
3.02	NA
2.63	NA
<1	NA
1.42	NA
<1	NA
5.51	NA
1.29	NA
<1	NA
<1	NA
1.02	NA
<1	NA
<1	NA
NA	NA
0.68 j	NA
0.277 j	NA
0.335 j	NA
0.742 j	NA
7.13	NA
5.41	NA
4.12	NA
13.1	NA
5.55	NA
7.64	NA
5.7	NA
4.26	NA
3.42	NA
3.98	NA
NA	NA
4.21	NA

3.31	NA
3.99	NA
2.65	NA
<1	NA
<1	NA
1.29	NA
92.3	NA
3.56	NA
1.86	NA
1.59	NA
1.56	NA
1.72	NA
2.99	NA
NA	NA
2.72	NA
2.87	NA
4.34	NA
6.04	NA
4.96	NA
4.8	NA
4.45	NA
21.4	NA
7.44	NA
6.52	NA
17.2	NA
14.8	NA
8.27	NA
4.2	NA
7.22	NA
3.85	NA
2.84	NA
3.65	NA
2.83	NA
2.94	NA
2.7	NA
87.6	22.6
9.14	18.8
14.9	18.3

14.6	17.6
0.813 j	154
0.295 j	168
0.304 j	163
0.357 j	151
6.64	0.982 j
6.13	2.15
4.8	<1
5.23	1.01
25.1	1.56
91.5	3.06
46.5	0.668 j
48.5	0.836 j
2.25	0.546 j
8.69	2.04
10.6	0.536 j
10.1	0.939 j
1.86	18.7
2.65	37.8
2.62	56.6
3.61	11.9
17.9 S1	56.8
12.5	148
11.9	231
7.68	298
2.73 S1	<1
9.28	1.29
9.51	<1
12.4	0.423 j
5.7 S1	4.43
16.5	0.688 j
18.6	0.388 j
19.9	0.909 j,S1
4.36	1.12
6.23	4.62
3.21	4.71
2.42	2.68
<1	686

0.316 j	681
0.291 j	707
0.182 j	661
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	56
<1	<5
<1	<5
<1	1.52
<1	<5
<1	<1
<1	1.25
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	1.09
<1	<5
<1	<1
0.458 j	0.975 j
<1	<5
0.321 j	0.649 j
<1	<5
0.357 j	0.376 j
0.509 j	NA

0.386 j	NA
NA	6.5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
21.7	<5
20.8	<5
21	<1
19.5	13
21.6	<5
21.5	<5
23	<1
22.3	<5
22.5	<1
22	<1
23	<5
21.8	<1
21.6	<5
23.7	<1
23	<5
24.8	<1
20.6	<1
23.6	<5
21.8	<1
21.9	<5
22.2	<1
21	NA
20.1	NA
NA	<5

NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	6
<1	<5
<1	<5
<1	2.45
<1	10
<1	1.92
<1	1.49
<1	<5
<1	<5
<1	1.86
<1	<5
<1	1.26
<1	1.28
<1	<5
<1	1.59
<1	<5
<1	2.43
<1	5
<1	1.29
<1	0.846 j
<1	<5
<1	1.87
<1	<5
<1	0.997 j
<1	NA
<1	NA
0.161 j	NA

<1	NA
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	8
<1	<1
<1	1.01
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<5
2.65	<1
1.13	<1
1.03	<5
<1	<1
<1	<5
3.34	<1
3.47	<5
2.3	<1
2.06	12.1
1.59	<5
NA	NA
2.36	15
2.25	2.74
2.18	1.23

2.24	NA
2.57	NA
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	5.13
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
0.372 j	<1
<1	<5
0.364 j	0.495 j
<1	<5
0.356 j	<1
0.444 j	NA
0.335 j	NA

NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	<1
<1	<5
<1	1.01
<1	<5
<1	1.26
<1	<5
<1	1.91
0.358 j	0.539 j
<1	<5
0.279 j	0.642 j
<1	<5
0.455 j	<1
0.095 j	NA
<1	NA
NA	<5
NA	<5

NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
1.08	<5
<1	<5
NA	NA
<1	<1
<1	<5
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	<1
<1	<5
1.09	<1
1.05	<5
<1	<1
<1	<5
<1	2.15
0.89 j	1.94
1.02	<5
0.985 j	0.711 j
<1	<5
0.986 j	0.343 j
0.992 j	NA
0.927 j	NA
NA	<5
NA	<5
NA	<5

NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
8.17	<5
6.86	<5
4.25	4.39
4	<5
3.55	1.1
3.69	<5
3.57	<5
4.33	1.27
4.15	<5
3.46	1.1
3.53	1.04
3.9	<5
3.17	1
3.19	<5
3.06	1.22
3.13	<5
3.03	1.32
2.83	1.27
3.24	<5
2.83	1.31
2.96	<5
2.93	0.863 j
3.04	NA
3.05	NA
4.23	0.721 j
3.76	2.58
17.1	1.85
8.49	1.21

7.88	22.9
38.7	1.23
1.46	2.8
1.21	4.76
NA	23.3
NA	4.9
NA	9.3
NA	<40
NA	3.7
NA	3.1
NA	2.6
NA	<40
<1	2.31
<1	3.63
1	4.69
<1	2.68
1.05	NA
<1	NA
<1	NA
2.44	3.45
2.03	NA
NA	NA
NA	NA
9.32	14.3
8.68	NA
1.63	3.11
1.94	NA
2.2	NA
1.44	2.86
1.44	NA
<1	NA
1.18	4.21
<1	3.56
<1	NA
NA	NA
0.841 j	2.94
1.03	NA
1.22	3.2

1.69	NA
1.98	3.54
1.13	NA
1.23	NA
1.18	NA
1.39	NA
NA	3.4
NA	2.3
NA	3.5
NA	<40
<1	2.22
NA	NA
<1	2.81
<1	2.72
<1	2.82
<1	NA
<1	NA
<1	NA
4.03	3.79
1.57	NA
<1	NA
<1	4
<1	3.74
<1	NA
<1	NA
<1	2.21
<1	NA
<1	NA
<1	2.64
<1	2.47
<1	NA
NA	NA
0.401 j	2.81
0.129 j	NA
0.146 j	2.12
0.21 j	NA
0.3 j	2.19
0.205 j	NA

0.258 j	NA
0.189 j	NA
0.171 j	NA
1.39	<1
NA	NA
1.37	<1
2.57	<1
1.14	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
1.02	<1
1.27	<1
<1	<1
1.78	0.38 j
0.951 j	<1
0.981 j	<1
0.871 j	NA
0.941 j	NA
NA	4.4
NA	4.6
NA	2.6
NA	<40
2.38	<1
2.67	<1
2.29	1.71
2.8	3.06
2.59	1.62
2.7	<1
2.86	2.62
2.45	1.82
2.35	2.38
2.83	2.13
2.57	0.606 j
4.13	1.27
4.27	<1
2.48	<1
2.26	<1

1.61	<1
2.81	<1
1.54	<1
1.02	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
0.938 j	0.823 j
0.804 j	<1
1.1	<1
2.9	NA
1.63	NA
3.72	<1
3.09	<1
2.92	<1
2.98	<1
2.39	<1
1.35	<1
1.37	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
5.86	1.42
4.65	12
3.62	3.92
3.54	4.24
3.05	2.94
2.69	3.61
2.46	2.41
4.5	38.2
3	2.97
2.85	4.95
3.34	2.4
2.46	2.5
1.76	1.73
1.75	1.43
<1	1.51
<1	1.62

NA	NA
<1	1.63
1.96	2.28
2.34	3.15
4.59	2.28
0.949 j	3.44
2.41	2.98
1.43	2.84
0.299 j	NA
2.7	NA
11	1
11	1.45
NA	NA
NA	NA
2.22	<1
2.26	<1
2.21	<1
2.2	<1
2.19	<1
4.95	5.87
4.7	<1
6.87	<1
7.12	<1
4.83	<1
12.1	1.12
11.5	0.504 j
2.97	3.23
2.75	0.984 j
3.01	<1
2.62	0.95 j
2.03	<1
13.8	0.535 j
14.4	0.855 j
NA	NA
NA	NA
2.37	3.09
1	1.83
<1	2.02

<1	1.76
<1	1.84
<1	1.82
<1	1.79
<1	1.78
<1	1.91
<1	1.85
<1	1.66
<1	1.92
<1	2.13
0.595 j	1.69
0.617 j	1.79
0.622 j	1.44
5.41	<1
7.76	<1
7.69	7.2
7.72	<1
8.63	<1
9.15	<1
8.65	<1
8.69	<1
9.3	<1
9.33	<1
9.89	<1
1.75	2.5
NA	NA
<1	1.35
<1	3.01
0.8	3.7
<1	2.23
<1	1.49
<1	NA
<1	1.23
<1	NA
<1	2.02
<1	NA
<1	1.37
1.42	NA

<1	1.62
<1	NA
<1	1.29
<1	NA
<1	NA
<1	1.07
<1	NA
<1	NA
<1	<1
<1	<1
<1	NA
0.604 j	1.23
0.397 j	NA
0.342 j	0.794 j
0.308 j	NA
0.37 j	0.371 j
0.395 j	NA
0.361 j	NA
0.345 j	NA
0.321 j	NA
<1	1.45
NA	NA
<1	2.98
<1	5.41
<1	1.6
<1	<1
<1	NA
<1	1.16
<1	NA
<1	<1
<1	NA
<1	1.19
10.3	1.22
9.55	NA
3.15	3.03
2.99	NA
1.97	1.79
1.94	NA

1.27	NA
<1	1.48
<1	NA
<1	NA
<1	1.48
<1	1.29
<1	NA
0.205 j	0.805 j
0.476 j	NA
0.332 j	1.4
0.902 j	NA
0.272 j	0.837 j
0.435 j	NA
0.367 j	NA
0.479 j	NA
0.335 j	NA
8.28	<1
5.17	<1
5.86	7.97
5.81	4.98
4.3	<1
3.2	2.82
2.98	1.68
2.85	2.26
2.35	1.39
2.2	<1
2.11	2.33
2.02	1.09
2.34	3.52
2.02	2.7
2.06	1.87
2.11	<1
2.01	NA
1.99	NA
14	<1
27.3	<1
6.62	<1
4.56	<1

5.06	<1
8.07	<1
9.57	<1
10.7	<1
5.04	<1
4.34	1.23
3.87	<1
10.3	<1
5.96	<1
3.99	<1
4.37	0.42 j
4.18	<1
NA	NA
23.4	<1
34.9	<1
43.9	<0.5
42.6	<1
60.4	<1
59.2	<1
49.2	<1
44.5	<1
29.5	<1
25.7	<1
23	<1
25.5	<1
20.1	<1
18.2	NA
16.2	NA
NA	NA
15.9	NA
14.2	NA
NA	NA
10.1	<1
8.23	<1
6.3	<0.5
5.86	<1
5.56	<1
6.28	<1

5.98	<1
5.24	<1
4.73	<1
5.64	<1
4.58	<1
5.49	<1
5.41	0.404 j
5.34	NA
5.6	NA
NA	NA
5.68	NA
5.19	NA
1.24	1.57
1.24	1.31
1.4	1.5
2.48	3.83
<1	2.29
<1	4
<1	3.57
<1	<1
<1	1.08
0.197 j	0.905 j
0.423 j	1.51
0.261 j	0.599 j
0.237 j	NA
0.173 j	NA
1.03	NA
0.112 j	NA
NA	NA
2.02	<1
1.91	<1
1.85	<1
1.76	<1
1.79	<1
1.88	<1
5.85	<1
27.8	<1
20.3	<1

19.3	<1
12.6	<1
66.6	NA
91	NA
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
0.802 j	0.743 j
0.698 j	0.752 j
0.669 j	0.57 j
0.777 j	0.55 j
0.668 j	0.634 j
0.753 j	NA
0.777 j	NA
<1	<1
<1	<1
<1	<1
1.72	<1
<1	<1
<1	<1
0.563 j	0.408 j
0.594 j	0.413 j
0.797 j	<1
0.568 j	NA
0.73 j	NA
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
0.382 j	0.565 j
0.434 j	0.589 j
0.744 j	0.455 j
0.391 j	NA

0.351 j	NA
<1	<5
<10	<10
<0.5	1.2
3.37	<5
<5	<5
3.64	<5
3.8	1.5
14.8	0.64
<0.5	1.2
<0.5	<0.5
<0.5	0.72
1.1	<0.5
1	1.4
<0.5	<0.5
<0.5	1.7

N)

1650	NA
2.34	<1
<1	<1
0.361 j	NA
7.64	<1
451	NA
<1	<5
<1	<5
<1	<1
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	1.13
<1	<5
0.651 j	NA
3.47	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA

<1	NA
<1	NA
0.8 j	NA
<1	NA
2.92	NA
2.12	NA
0.36 j	NA
6.15	NA
4.57	NA
2.79	NA
20	2.39 S1
NA	<5
NA	<5
21.1	<5
20.8	NA
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	6
<1	<5
<1	NA
0.788 j	NA
NA	<5
NA	<5
<1	<5
0.359 j	<1
<1	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
NA	<5
7.2	<5
3.59	<5
3.29	<5
2.9	NA
<15	<20
<15	<20
<15	<20

2.1	1.8
4.1	4.6
1.1	2.3
0.68	0.66
0.67	0.98
<1	<1
<1	<1
<1	<1
0.95	1.1
<1	<1
0.88	<0.5
<0.5	<0.5
<0.5	<0.5
<1	<1
5.7	2.3
0.21 j	0.42 j
0.73	<0.5
0.32 j	0.36 j
0.14 j	<0.5
0.21 j	0.68
19.3	0.35 j
<0.5	0.2 j
0.27 j	<0.5
0.32 j	0.64
<0.5	<0.5
<0.5	<0.5
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
NA	NA
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1

[illegible]

<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<1
<1	<5
<1	<1
<1	<5
0.108 j	0.373 j
0.217 j	0.347 j
<1	<1
0.098 j	<1
<1	<1
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	NA
<1	<1
7.51	<1
<1	<1
<1	<1
<1	11.1
<1	<1
<1	<1
NA	NA
NA	NA
<1	<5
NA	NA
<1	<5
NA	NA
<1	<1
<1	<5
NA	NA

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
1.2	NA
<1	3.01
<1	NA
1.77	<1
0.864 j	<1
0.861 j	NA
<1	2.52
<1	1.16
<1	1.54

[illegible]

NA	NA
<1	<1

mg-N/L	mg-N/L
10	NE
NE	0.798
NE	0.295
NE	1.03

Nitrate (as N)	Nitrate + Nitrite
NA	NA
NA	<0.01
NA	0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.103
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.011
NA	0.049
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA

NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.05
NA	<0.01
NA	0.223
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.0043 j
NA	0.016
NA	NA
NA	0.025

NA	<0.01
NA	0.011
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	0.04
NA	<0.02
NA	0.0073 j
NA	0.012
NA	0.007 j
NA	<0.01
NA	NA
NA	0.022 M2
NA	0.012
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01 M2
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.076
NA	<0.01
NA	0.011
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.011
NA	NA
NA	NA
NA	0.03
NA	<0.02

NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.016
NA	<0.01
NA	0.015
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.03
NA	NA
NA	NA
NA	0.071
NA	0.046
NA	0.027
NA	0.037
NA	0.056
NA	0.0069 j
NA	0.011
NA	0.024
NA	0.033
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.64	NA
NA	0.645
0.71	NA
NA	0.66
NA	0.643
0.75	NA
NA	NA
0.81	0.827
NA	NA
NA	0.828
NA	NA
NA	0.811
0.82	NA
NA	NA
NA	0.809
NA	NA
NA	0.834
NA	NA
NA	0.838
0.82	NA
NA	NA
NA	NA
0.91	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
0.9	NA
NA	0.83
NA	NA
NA	0.92
0.95	NA
NA	NA
NA	0.869
0.9	NA
NA	NA
NA	0.886
NA	NA
NA	1
NA	NA
NA	0.96
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	0.019
<0.023	NA
NA	<0.02
NA	<0.01
<0.023	NA
<0.023	<0.01
NA	<0.01
NA	0.02

0.11	NA
NA	<0.01
NA	0.028
<0.023	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	0.026
NA	0.028
<0.023	NA
NA	0.033
0.03	NA
NA	0.024
NA	0.021
NA	0.024
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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	0.0053 j
NA	0.039
NA	0.023

NA	0.026
NA	0.044
NA	0.055
NA	0.052 M2
NA	0.038
NA	0.0089 j
NA	0.0065 j
NA	<0.01
NA	0.0046 j
NA	0.011
NA	0.008 j
NA	0.015
NA	0.0092 j
NA	<0.01
NA	0.0082 j,M2
NA	0.0084 j
NA	<0.01
NA	0.0039 j
NA	0.773
NA	0.0055 j
NA	0.027
NA	0.023
NA	0.01
NA	0.02
NA	0.055
NA	<0.01
NA	0.004 j
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.0035 j
NA	0.007 j
NA	<0.01
NA	0.005 j
NA	0.019
NA	0.047
NA	0.045 M2
NA	0.042
NA	1.3

NA	0.691
NA	0.609
NA	0.326 M2
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
1.4	NA
NA	1.4
1.6	NA
1.7	NA
1.5	NA
NA	1.4
1.4	NA
NA	1.5
NA	1.5
1.5	NA
NA	NA
1.5	NA
NA	NA
1.5	NA
NA	1.5
NA	1.6
1.6	NA
NA	1.5
1.5	NA
NA	1.5
NA	1.4

NA	0.9
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
0.45	NA
NA	0.261
0.48	NA
0.58	NA
0.52	NA
NA	0.267
0.25	NA
NA	0.402
NA	0.368
0.44	NA
NA	NA
0.31	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	<0.02
NA	0.31
0.31	NA
NA	0.276
0.24	NA
NA	0.227
NA	0.601
NA	0.41
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
<0.023	NA
NA	0.04
0.05	NA
NA	0.045
NA	0.019
<0.023	NA
<0.023	NA
NA	0.023
0.03	NA
NA	0.018
NA	0.039
<0.023	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
0.03	NA
NA	0.055
NA	<0.02
0.07	NA
NA	0.02
<0.023	NA
NA	0.017
NA	0.014
NA	0.013
NA	0.043

NA	0.023
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	0.098
0.02	NA
NA	0.034
NA	0.04
0.02	NA
<0.023	NA
NA	0.025
0.03	NA
NA	0.037
NA	<0.01
<0.023	NA
NA	NA
0.05	NA
NA	NA
0.03	NA
NA	0.08
NA	0.082
0.07	NA
NA	NA
0.05	NA
NA	0.038
NA	0.041

NA	0.056
NA	0.035
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.32	NA
NA	0.312
0.32	NA
0.29	NA
0.28	NA
NA	0.322
<0.023	NA
NA	0.316
NA	0.292
0.26 B2, B3	NA
NA	NA
0.32	NA
NA	NA
0.31	NA
NA	0.302
NA	0.34
0.3	NA
NA	0.31
0.31	NA
NA	0.306
NA	0.336
NA	0.28

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
0.14	NA
NA	0.126
0.17	NA
0.13	NA
0.11	NA
NA	0.12
0.11	NA
NA	0.148
NA	0.143
0.12 B2, B3	NA
NA	NA
0.11	NA
NA	NA
0.08	NA
NA	0.084
NA	0.16
0.14	NA
NA	0.118
0.11	NA
NA	0.134
NA	0.11
NA	0.077
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
NA	<0.01
<0.023	NA
0.03	NA
<0.023	NA
NA	<0.01
0.1	NA
NA	<0.01
NA	0.031
0.02 B2, B3	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	<0.01
NA	<0.02
<0.023	NA
NA	<0.01
<0.023	NA
NA	<0.01
NA	0.007 j
NA	<0.02
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	0.019
<0.023	NA
NA	0.182
<0.023	NA
0.03	NA
NA	0.023
0.03	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
<0.023	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
0.07	NA
NA	<0.01
NA	<0.02
<0.023	NA
NA	<0.01
<0.023	NA
NA	<0.01
NA	0.0046 j
NA	<0.02
NA	NA
NA	1.8
NA	0.0036 j
NA	0.074

NA	1.4
NA	0.098
NA	1.1
NA	1.3
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.19
NA	0.087
NA	0.015
NA	0.119
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.171
NA	NA
NA	0.198
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.156
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.16
NA	NA
NA	NA
NA	0.18
NA	NA
NA	0.12

NA	NA
NA	0.17
NA	NA
NA	0.252
NA	NA
NA	0.143
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.07
NA	NA
NA	0.082
NA	0.062
NA	0.055
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.065
NA	NA
NA	NA
NA	0.061
NA	0.072
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.065
NA	NA
NA	NA
NA	0.053
NA	NA
NA	0.074
NA	NA
NA	0.052
NA	NA

NA	0.071
NA	NA
NA	0.069
NA	<0.01
NA	NA
NA	0.028
NA	<0.01
NA	0.012
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.02
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.295
NA	0.294
NA	0.325
NA	0.322
NA	0.605
NA	0.608
NA	NA
NA	NA
NA	0.65
NA	0.55
NA	0.389
NA	0.052
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01

NA	0.154
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.042
NA	NA
NA	NA
NA	0.011
NA	<0.02
NA	0.01
NA	0.0056 j
NA	0.02
NA	0.047
NA	<0.01
NA	0.017
NA	<0.01
NA	0.098
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.031
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.016
NA	0.09
NA	0.11
NA	0.123
NA	0.196
NA	0.252
NA	0.218
NA	NA
NA	NA
NA	0.23
NA	0.24
NA	0.252
NA	0.248
NA	0.086
NA	<0.01
NA	0.183

NA	NA
NA	0.14
NA	NA
NA	NA
NA	0.043
NA	0.25
NA	0.062
NA	0.202
NA	0.26
NA	0.018
NA	0.014
NA	0.011
NA	NA
NA	NA
NA	0.0044 j
NA	0.0074 j
NA	0.005 j
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.0079 j
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.0044 j
NA	0.011
NA	0.0045 j
NA	0.015
NA	0.019
NA	<0.01
NA	0.0061 j
NA	0.0034 j
NA	NA
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01

NA	0.017
NA	<0.01
NA	0.026
NA	0.029
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.014
NA	NA
NA	NA
NA	0.042
NA	<0.02
NA	0.062
NA	0.019 M1
NA	<0.01
NA	0.165
NA	0.249
NA	0.272
NA	0.308
NA	0.354
NA	0.38
NA	0.303
NA	0.299
NA	0.207
NA	NA
NA	0.08
NA	NA
NA	0.664
NA	0.132
NA	0.15
NA	0.139
NA	0.146
NA	NA
NA	0.176
NA	NA
NA	0.18
NA	NA
NA	0.166
NA	NA

NA	0.19
NA	NA
NA	0.19
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.23
NA	NA
NA	0.25
NA	NA
NA	0.25
NA	NA
NA	0.241
NA	NA
NA	0.332
NA	NA
NA	0.27
NA	1
NA	NA
NA	0.7
NA	0.638
NA	0.599
NA	0.798
NA	NA
NA	0.566
NA	NA
NA	0.756
NA	NA
NA	0.739
NA	0.419
NA	NA
NA	<0.01
NA	NA
NA	<0.01
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.024
NA	NA
NA	0.047
NA	NA
NA	0.135
NA	NA
NA	0.214
NA	NA
NA	0.729
NA	NA
NA	0.52
NA	<0.01
NA	<0.01 M2
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.02
NA	0.039
NA	0.011 M2
NA	0.112
NA	0.384

NA	0.346
NA	0.157
NA	0.191
NA	0.187
NA	0.291
NA	0.42
NA	NA
NA	NA
NA	0.126
NA	0.4
NA	0.364
NA	0.427
NA	NA
NA	<0.01
NA	0.014
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	0.014
NA	0.033
NA	0.0067 j
NA	0.007 j
NA	0.081
NA	<0.01
NA	NA
NA	0.037
NA	0.222
NA	NA
NA	2.9
NA	3.1
NA	3.2
NA	3.1
NA	3.1
NA	3.3

NA	3.3
NA	NA
NA	NA
NA	2.7
NA	3.3
NA	2.9
NA	3
NA	2.8
NA	3.6
NA	NA
NA	3.6
NA	3.2
NA	0.144
NA	0.037
NA	<0.02
NA	0.015
NA	0.035
NA	0.153
NA	NA
NA	NA
NA	0.182
NA	2.2
NA	2.6
NA	0.432
NA	1.5
NA	0.072
NA	0.015
NA	0.447
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01

NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.02
NA	0.875
NA	0.923
NA	0.916
NA	NA
NA	NA
NA	0.91
NA	0.92
NA	0.864
NA	0.87
NA	0.797
NA	0.857
NA	0.925
NA	0.66
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	0.0039 j
NA	<0.01
NA	0.0039 j
NA	<0.02
NA	<0.01 M2
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01

NA	<0.02
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	0.037
0.93	NA
NA	NA
NA	0.011
NA	0.031
0.12	NA
NA	<0.01
NA	0.026
<0.023	NA
NA	0.021
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0034 j
NA	NA
NA	NA
0.54	NA
NA	0.598
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.05	NA
NA	0.017
NA	0.014
NA	NA
NA	NA
0.3	NA
NA	0.311
0.12 B2, B3	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.023	NA
<0.023	NA
0.08	NA
NA	<0.02
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.021
NA	0.064
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.012
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.015

[illegible]

NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.02
NA	<0.02
NA	0.028
NA	0.0053 j
<0.023	NA
NA	<0.01
<0.023	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.0051 j
NA	0.0039 j
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
<0.023	NA
NA	NA
NA	<0.01
<0.023	NA
NA	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	0.056
NA	NA
NA	<0.02
NA	<0.01
NA	<0.01
NA	0.143
NA	0.17
NA	0.185

[illegible]

NA	NA
<0.023	<0.01

mg/L	ug/L	ug/L
NE	20	20
3.78	1	NE
3.61	1	NE
6.56	1	NE

Potassium	Selenium	Silver
NA	NA	NA
24.6	<1	NA
23.9	<1	NA
22	<1	NA
22.8	<1	NA
22.8	<1	NA
21	<1	NA
27.2	<1	NA
41.3	<1	NA
20.7	<1	NA
22.3	<1	NA
24.7	<1	NA
24.1	<1	NA
19.5	NA	NA
15.2	<1	NA
NA	NA	NA
16.2	<1	NA
17.6	<1	NA
18.3	<1	NA
39.7	<1	NA
51	<1	NA
41.6	<1	NA
85.3	<1	NA

66.9	<1	NA
65.2 M4	<1	NA
78.7	<1	NA
72.7	<1	NA
74.5	<1	NA
43.9	NA	NA
4.38	<1	NA
NA	NA	NA
5.49	<1	NA
5.81	<1	NA
5.65	<1	NA
6.34	<1	NA
6.05	<1	NA
5.96	<1	NA
6.38	<1	NA
6.04	<1	NA
5.74 B3	<1	NA
6	<1	NA
5.67	<1	NA
5.83	<1	NA
5.7	NA	NA
6.59	<1	NA
6.51	<1	NA
6.98	<1	NA
6.43	<1	NA
6.43	<1	NA
6.3	<1	NA
6.15	<1	NA
6.92	<1	NA
6.34	<1	NA
5.95 B3	<1	NA
6.15	<1	NA
5.8	<1	NA
6.09	<1	NA
5.86	NA	NA
10.2	<1	NA
NA	NA	NA
11.8	<1	NA

12.1	<1	NA
12.7	<1	NA
12.4	<1	NA
12.3	<1	NA
12.8	<1	NA
13.8	<1	NA
14.6	<1	NA
13.2 B3	<1	NA
13.4	<1	NA
13.7	<1	NA
12.7	<1	NA
13.3	NA	NA
0.605	<1	NA
NA	NA	NA
1.26	<1	NA
0.583	<1	NA
1.03	<1	NA
0.872	<1	NA
1.05	<1	NA
0.946	<1	NA
1.11	<1	NA
1.03	<1	NA
0.938 B3	<1	NA
0.936	<1	NA
0.941	<1	NA
0.926	<1	NA
0.939	NA	NA
22.1	<1	NA
23.7	<1	NA
22.4	<1	NA
22.8	<1	NA
27.7	<1	NA
24.3	<1	NA
27.9	<1	NA
30.2	<1	NA
24.8	<1	NA
27.3 B3	<1	NA
27.5	<1	NA

NA	NA	NA
6.23	<1	NA
8.97	<1	NA
8.84	<1	NA
8.53	<1	NA
8.19	<1	NA
7.06	<1	NA
7.55	<1	NA
7.45	<1	NA
6.63	<1	NA
5.92 B3	<1	NA
5.86	<1	NA
5.84	<1	NA
6.18	<1	NA
5.83	NA	NA
34.9	<1	NA
28.6	<1	NA
20.6	<1	NA
18.4	<1	NA
13.4	<1	NA
17	<1	NA
14.1	<1	NA
15.2	<1	NA
14.9	<1	NA
15 B3	<1	NA
13.1	<1	NA
16.3	<1	NA
13.7	<1	NA
14.3	NA	NA
18.7	0.508 j	NA
19.9	0.406 j	NA
20.1	NA	NA
21.1	NA	NA
NA	2.4	NA
NA	<5	NA
NA	<5	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA

NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
1.4	<1	NA
1.5	<1	NA
1.38	<1	NA
1.35	<1	NA
<5	<0.5	NA
1.39	<1	NA
1.36	<1	NA
1.42	<1	NA
1.28	<1	NA
1.4	<1	NA
1.32	<1	NA
1.3	<1	NA
1.31	<1	NA
1.28	<1	NA
1.32	<1	NA
1.33	<1	NA
1.36	<1	NA
1.38	<1	NA
1.39	<1	NA
1.36	<1	NA
1.36	<1	NA
1.35	<1	NA
1.31	<1	NA
1.25	<1	NA
1.29	<1	NA
1.31	<1	NA

1.28	<1	NA
1.23	<1	NA
1.33 B3	<1	NA
1.36	<1	NA
1.34	<1	NA
1.41	<1	NA
1.29	<1	NA
1.33	<1	NA
1.35	<1	NA
1.22	<1	NA
1.31	<1	NA
1.25	<1	NA
1.24	NA	NA
1.24	<1	NA
1.25	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
3.27	<1	NA
3.61	<1	NA
3.56	<1	NA
3.67	<1	NA
<5	<0.5	NA
3.4	<1	NA
3.34	<1	NA
3.23	<1	NA
3.31	<1	NA
3.48	<1	NA

3.37	<1	NA
3.48	<1	NA
3.51	<1	NA
3.41	<1	NA
3.32	<1	NA
3.27	<1	NA
3.3	<1	NA
3.17	<1	NA
3.36	<1	NA
3.26	<1	NA
3.4	<1	NA
3.31	<1	NA
3.29	<1	NA
3.32	<1	NA
3.48	NA	NA
3.49	NA	NA
3.03	<1	NA
4.88	<1	NA
3.12	<1	NA
4.34	<1	NA
3.56	<1	NA
3.9	<1	NA
3.43	<1	NA
3.24	<1	NA
3.82	<1	NA
3.54	<1	NA
3.01	<1	NA
3.35	0.546 j	NA
2.84	<1	NA
3.08	<1	NA
2.63	<1	NA
2.61	<1	NA
2.8	<1	NA
3.99	<1	NA
3.29	<1	NA
2.91	<1	NA
3.09	<1	NA
2.71	<1	NA

2.83	<1	NA
3.06	<1	NA
2.87	<1	NA
2.7	<1	NA
3.09	<1	NA
2.92	<1	NA
12	2.04	NA
11.4	2.8	NA
11.5	2.82	NA
10.6	2.15	NA
10.9	2.28	NA
10.2	2.31	NA
9.37	2.01	NA
8.87	2.15	NA
8.8	1.75	NA
8.09	1.61	NA
7.92	1.48	NA
8.35	0.773 j	NA
11.5	1.4	NA
7.45	NA	NA
7.11	0.407 j	NA
7.48	<1	NA
7.55	0.468 j	NA
2.2	<1	NA
2.17	<1	NA
2.23	<1	NA
2.27	<1	NA
2.23	<1	NA
2.31	<1	NA
2.28	<1	NA
2.18	<1	NA
2.13	<1	NA
2.3	<1	NA
2.24	<1	NA
2.27	<1	NA
2.31	<1	NA
2.43	<1	NA
2.96	<1	NA

2.53	<1	NA
2.46	<1	NA
2.21	<1	NA
2.2	<1	NA
2.12	<1	NA
2.08	<1	NA
1.92	<1	NA
1.94	<1	NA
2.21	<1	NA
2.19	<1	NA
2.38	<1	NA
2.06	<1	NA
11.9	<1	NA
1.19	<1	NA
1.04	<1	NA
0.869	<1	NA
0.892	<1	NA
0.787	<1	NA
0.737	<1	NA
0.684	<1	NA
0.681	<1	NA
0.664	<1	NA
0.727	<1	NA
0.68	<1	NA
0.694	<1	NA
0.658	<1	NA
0.694	<1	NA
7.34	<1	NA
6.32	<1	NA
5.89	<1	NA
6.15	<1	NA
5.83	<1	NA
5.4	<1	NA
5.18	<1	NA
4.93	<1	NA
5	<1	NA
5.52	<1	NA
NA	NA	NA

5.07	<1	NA
5.42	<1	NA
5.73	<1	NA
5.36	<1	NA
2.6	<1	NA
2.52	<1	NA
2.8	<1	NA
3.88	<1	NA
3.09	<1	NA
2.45	<1	NA
2.39	<1	NA
4.16	<1	NA
3.42	<1	NA
2.29	<1	NA
NA	NA	NA
3.12	<1	NA
2.88	<1	NA
1.61	<1	NA
2.09	<1	NA
5.98	<1	NA
5.91	<1	NA
5.73	<1	NA
6.03	<1	NA
5.89	<1	NA
5.92	<1	NA
5.7	<1	NA
5.44	<1	NA
5.43	<1	NA
5.71	<1	NA
NA	NA	NA
6.04	<1	NA
5.8	<1	NA
5.64	<1	NA
6.01	<1	NA
3.97	<1	NA
3.42	<1	NA
3.55	<1	NA
3.56	<1	NA

3.83	<1	NA
3.87	<1	NA
3.26	<1	NA
3.05	<1	NA
2.97	<1	NA
3.18	<1	NA
NA	NA	NA
3.27	<1	NA
2.82	<1	NA
3.35	<1	NA
3.81	<1	NA
1.73	<1	NA
1.9	<1	NA
1.76	<1	NA
1.64	<1	NA
1.59	<1	NA
1.56	<1	NA
1.49	<1	NA
1.49	<1	NA
1.59	<1	NA
1.62	<1	NA
NA	NA	NA
1.22	<1	NA
1.18	<1	NA
1.69	<1	NA
1.63	<1	NA
5.03	<1	NA
4.46	<1	NA
3.97	<1	NA
4.39	<1	NA
4.26	<1	NA
4.41	<1	NA
4.4	<1	NA
4.27	<1	NA
3.91	<1	NA
4.2	<1	NA
NA	NA	NA
3.99	<1	NA

3.86	<1	NA
7.5	<1	NA
4.39	<1	NA
4.64	<1	NA
4.6	<1	NA
4.82	<1	NA
4.98	<1	NA
4.92	<1	NA
4.77	<1	NA
4.82	<1	NA
4.52	<1	NA
4.56	<1	NA
4.49	<1	NA
NA	NA	NA
4.3	<1	NA
4.02	<1	NA
4.1	<1	NA
4.02	<1	NA
8.6	<1	NA
9.02	<1	NA
9.26	<1	NA
8.9	<1	NA
9.56	<1	NA
8.9	<1	NA
8.19	<1	NA
7.91	<1	NA
8.19	<1	NA
7.15	<1	NA
6.52	0.796 j	NA
8.59	<1	NA
7.19	0.662 j	NA
8.63	0.365 j	NA
11.5	<1	NA
12.1	<1	NA
10.5	<1	NA
250	26.3	NA
35.2	0.423 j	NA
47.6	0.66 j	NA

40.3	0.662 j	NA
5.59	0.545 j	NA
5.4	0.376 j	NA
5.58	0.371 j	NA
5.72	<1	NA
4.31	<1	NA
4.86	<1	NA
4.56	<1	NA
4.9	<1	NA
5.98	0.497 j	NA
5.64	<1	NA
7.62	<1	NA
6.67	<1	NA
7.84	<1	NA
9.54	<1	NA
9.06	<1	NA
9.52	<1	NA
5.64	<1	NA
8.18	<1	NA
8.96	<1	NA
3.98	<1	NA
29.4	1.97	NA
27.5	0.685 j	NA
36.4	0.812 j	NA
21.3	0.934 j	NA
8.48	<1	NA
12.1	<1	NA
12.4	<1	NA
11.8	<1	NA
15.3	0.417 j	NA
27.7	0.565 j	NA
24.6	0.399 j	NA
18.4	<1	NA
6.29	<1	NA
5.28	<1	NA
5.37	<1	NA
5.72	<1	NA
15.6	29.1	NA

15	23.7	NA
16.2	75.6	NA
17.6	33.2	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
1.13	<1	NA
1.05	<1	NA
1.09	<1	NA
1.19	<1	NA
1.18	<1	NA
1.37	<1	NA
1.21	<1	NA
1.11	<1	NA
1.11	<1	NA
1.18	<1	NA
1.12	<1	NA
1.05	<1	NA
1.02	<1	NA
1.18	<1	NA
1.16	<1	NA
1.24	<1	NA
1.16	<1	NA
1.09	<1	NA
1.01	<1	NA
0.986	<1	NA
1.03	<1	NA
1.64	NA	NA

1.12	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
1.99	<1	NA
2.14	<1	NA
2.11	<1	NA
2.12	<1	NA
2	<1	NA
2.05	<1	NA
2.2	<1	NA
2.16	<1	NA
2.15	<1	NA
2.51	<1	NA
2.18	<1	NA
2.14	<1	NA
2.1	<1	NA
2.66	1.57	NA
2.59	1.71	NA
2.73	<1	NA
2.18	<1	NA
2.19	<1	NA
2.12	<1	NA
2.12	<1	NA
2.16	<1	NA
2.18	NA	NA
2.22	NA	NA
NA	<10	NA

NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
1.61	<1	NA
1.97	<1	NA
2.11	<1	NA
2.56	<1	NA
2.12	<1	NA
1.79	<1	NA
1.72	<1	NA
1.8	<1	NA
2.13	<1	NA
2.13	<1	NA
1.95	<1	NA
2	<1	NA
1.92	<1	NA
1.89	<1	NA
1.87	<1	NA
1.93	<1	NA
2.04	<1	NA
2.08	<1	NA
1.83	<1	NA
1.78	<1	NA
1.87	<1	NA
1.82	<1	NA
1.74	<1	NA
1.36	NA	NA
1.28	NA	NA
1.55	NA	NA

2.05	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
2.82	<1	NA
2.81	<1	NA
3.45	<1	NA
3.05	<1	NA
3.3	<1	NA
2.7	<1	NA
2.67	<1	NA
4.16	<1	NA
2.59	<1	NA
3.1	<1	NA
3.61	<1	NA
4.32	<1	NA
4.49	<1	NA
2.99	<1	NA
2.89	<1	NA
3.88	<1	NA
3.96	<1	NA
4.23	<1	NA
4.17	<1	NA
4.03	<1	NA
NA	NA	NA
4.58	<1	NA
4.59	<1	NA
4.52	<1	NA

4.95	NA	NA
4.99	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
4.68	<1	NA
4.76	<1	NA
4.48	<1	NA
4.42	<1	NA
4.38	<1	NA
4.4	<1	NA
4.28	<1	NA
4.18	<1	NA
4.27	<1	NA
4.38	<1	NA
4.39	<1	NA
4.23	<1	NA
4.12	<1	NA
4.25	<1	NA
4.06	<1	NA
4.37	<1	NA
4.28	<1	NA
4.46	<1	NA
4.17	<1	NA
4.18	<1	NA
4.1	<1	NA
4.29	NA	NA
4.27	NA	NA

NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
1.26	<1	NA
1.25	<1	NA
1.16	<1	NA
1.36	<1	NA
1.18	<1	NA
1.18	<1	NA
1.18	<1	NA
1.15	<1	NA
1.43	<1	NA
1.8	<1	NA
1.35	<1	NA
1.03	<1	NA
1.11	<1	NA
1.19	<1	NA
1.12	<1	NA
1.19	<1	NA
1.57	0.395 j	NA
1.69	<1	NA
1.3	0.336 j	NA
1.41	<1	NA
1.64	0.335 j	NA
0.898	NA	NA
1.12	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA

NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
5.78	<1	NA
5.88	<1	NA
NA	NA	NA
5.77	<1	NA
5.74	<1	NA
5.76	<1	NA
5.66	<1	NA
5.84	<1	NA
5.86	<1	NA
6.17	<1	NA
5.93	<1	NA
5.81	<1	NA
5.92	<1	NA
5.88	<1	NA
5.98	<1	NA
5.66	<1	NA
6.1	<1	NA
6.02	<1	NA
6.22	<1	NA
5.8	<1	NA
5.79	<1	NA
5.71	<1	NA
6.2	NA	NA
6.22	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA

NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
10.2	1.48	NA
13.2	<1	NA
10.4	<1	NA
10.9	<1	NA
10.4	<1	NA
10.7	<1	NA
10.4	<1	NA
10.3	<1	NA
10.4	<1	NA
9.73	<1	NA
10.5	<1	NA
9.69	<1	NA
9.73	<1	NA
9.63	<1	NA
8.96	<1	NA
8.87	<1	NA
9.18	<1	NA
9.75	<1	NA
9.59	<1	NA
9.43	<1	NA
9.48	<1	NA
9.47	<1	NA
9.33	NA	NA
9.7	NA	NA
19.4	<1	NA
11.3	33	NA
12.1	<1	NA
15.2	3.12	NA

10.4	10.6	NA
14.3	7.39	NA
4.73	20.6	NA
4.08	26.4	NA
NA	2.4	0.35
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	<10	<5
NA	0.9	<0.011
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	<10	<5
4.44	<1	NA
5.87	<1	NA
5.84	<1	NA
4.74	<1	NA
3.91	<1	NA
4.23	<1	NA
3.93	<1	NA
3.13	<1	NA
3.52	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6.28	<1	NA
5.68	<1	NA
3.68	<1	NA
3.62	<1	NA
5.36	<1	NA
3.64	<1	NA
3.19	<1	NA
3.59	<1	NA
5.99	<1	NA
4.99	<1	NA
5.36	<1	NA
NA	NA	NA
3.78	<1	NA
3.66	<1	NA
4.86	<1	NA

4.83	<1	NA
3.58	<1	NA
3.07	<1	NA
3.08	NA	NA
3.07	<1	NA
4.04	NA	NA
NA	1.6	<0.011
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	<10	<5
1.84	<1	NA
NA	NA	NA
2.36	<1	NA
2.13	<1	NA
2.13	<1	NA
2.24	<1	NA
2.15	<1	NA
2.09	<1	NA
2.17	<1	NA
2.26	<1	NA
2.15	<1	NA
2.02	<1	NA
2.06	<1	NA
2.04	<1	NA
2.05	<1	NA
2.08	<1	NA
2.01	<1	NA
2.15	<1	NA
2.22	<1	NA
2	<1	NA
2.01	<1	NA
NA	NA	NA
2.14	<1	NA
1.91	<1	NA
2.13	<1	NA
2.09	<1	NA
2.09	<1	NA
1.86	<1	NA

1.82	NA	NA
2.07	<1	NA
2.16	NA	NA
7.76	<1	NA
NA	NA	NA
8.16	<1	NA
8.09	<1	NA
7.58	<1	NA
7.39	<1	NA
7.48	<1	NA
7.58	<1	NA
8.19	<1	NA
7.63	<1	NA
7.41	<1	NA
7.51	<1	NA
7.2	<1	NA
7.42	<1	NA
7.52	NA	NA
7.45	NA	NA
NA	0.9	0.016
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	150	<5
5.48	<1	NA
6.48	<1	NA
5.84	<1	NA
5.8	<1	NA
5.59	<1	NA
5.5	<1	NA
5.9	<1	NA
5.29	<1	NA
5.37	<1	NA
5.57	<1	NA
5.31	<1	NA
5.17	<1	NA
5.76	<1	NA
6.83	<1	NA
6.54	<1	NA

6	<1	NA
5.75	<1	NA
5.76	<1	NA
5.62	<1	NA
6.27	<1	NA
5.79	<1	NA
5.93	<1	NA
5.56	<1	NA
5.57	<1	NA
5.37	<1	NA
5.48	NA	NA
5.65	NA	NA
4.92	<1	NA
4.53	<1	NA
4.31	<1	NA
4.3	<1	NA
4.3	<1	NA
2.66	<1	NA
0.272	<1	NA
2.12	<1	NA
1.98	<1	NA
2.13	<1	NA
5.43	<1	NA
0.59	<1	NA
5.98	<1	NA
6.02	<1	NA
5.37	<1	NA
5.74	<1	NA
5.68	<1	NA
6.5	<1	NA
6.14	<1	NA
5.68 B3	<1	NA
5.34	<1	NA
4.78	0.552 j	NA
4.7	<1	NA
3.09	<1	NA
2.01	<1	NA
1.9	<1	NA

NA	NA	NA
1.5	<1	NA
4.34	<1	NA
5.8	<1	NA
7.32 B3	<1	NA
2.32	<1	NA
4.12	<1	NA
2.6	<1	NA
1.79	NA	NA
2.35	NA	NA
576 M4	0.431 j	NA
576 M4	0.534 j	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.73	<1	NA
5.01	<1	NA
4.87	<1	NA
4.84	<1	NA
4.82	<1	NA
23.3	<1	NA
28.6	<1	NA
24.4	<1	NA
26.8	<1	NA
7.62	<1	NA
63.3	<1	NA
80.9	<1	NA
11.3	<1	NA
10.1	<1	NA
11.2	<1	NA
10.8	<1	NA
8.64	<1	NA
232	0.362 j	NA
273	0.449 j	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
8.66	<1	NA
4.28	<1	NA
3.95	<1	NA

4.15	<1	NA
4.03	<1	NA
4.62	<1	NA
3.94	<1	NA
3.96	<1	NA
5.52	<1	NA
4.14	<1	NA
4.36	<1	NA
4.18	<1	NA
4.04	<1	NA
4.12	<1	NA
4.17	<1	NA
4	<1	NA
5.03	<1	NA
7.29	1.16	NA
12.1	1.04	NA
7.93	<1	NA
7.68	<1	NA
7.78	1.02	NA
7	<1	NA
6.82	<1	NA
6.52	<1	NA
6.79	<1	NA
6.76	<1	NA
1.6	<1	NA
NA	NA	NA
1.41	<1	NA
1.46	<1	NA
<5	<0.5	NA
1.39	<1	NA
1.42	<1	NA
1.36	<1	NA
1.36	<1	NA
1.46	<1	NA
1.34	<1	NA
1.46	<1	NA
1.37	<1	NA
1.44	<1	NA

1.22	<1	NA
1.4	<1	NA
1.41	<1	NA
1.43	<1	NA
1.42	<1	NA
1.52	<1	NA
1.33	<1	NA
1.32	<1	NA
1.47	<1	NA
1.33 B3	<1	NA
1.36	<1	NA
1.41	<1	NA
1.4	<1	NA
1.41	<1	NA
1.32	<1	NA
1.42	<1	NA
1.4	<1	NA
1.48	NA	NA
1.41	<1	NA
1.46	NA	NA
1.86	<1	NA
NA	NA	NA
1.53	<1	NA
1.4	<1	NA
1.58	<1	NA
1.22	<1	NA
1.98	<1	NA
1.89	<1	NA
1.33	<1	NA
1.36	<1	NA
1.55	<1	NA
1.35	<1	NA
2.33	<1	NA
2.36	<1	NA
3.78	<1	NA
3.92	<1	NA
3.29	<1	NA
3.35	<1	NA

4.06	<1	NA
3.1	<1	NA
2.79	<1	NA
2.37	<1	NA
2.45	<1	NA
2.19 B3	<1	NA
2.4	<1	NA
1.62	<1	NA
1.84	<1	NA
2.06	<1	NA
4.6	<1	NA
2.23	<1	NA
2.06	<1	NA
1.46	NA	NA
1.69	<1	NA
2.05	NA	NA
5.49	<1	NA
5.31	<1	NA
5.09	<1	NA
5.12	<1	NA
4.72	<1	NA
4.72	<1	NA
4.58	<1	NA
4.46	<1	NA
4.43	<1	NA
4.34	<1	NA
4.72	<1	NA
4.29	<1	NA
4.14 B3	<1	NA
4.24	<1	NA
4.88	<1	NA
4.34	<1	NA
4.12	NA	NA
4.36	NA	NA
4.08	<1	NA
6.56	<1	NA
5.75	<1	NA
4.49	<1	NA

4.06	<1	NA
5.18	<1	NA
7.13	<1	NA
6.78	<1	NA
4.04	<1	NA
3.84	<1	NA
4.33	<1	NA
6.21	<1	NA
8.63	<1	NA
3.9	<1	NA
4.11	<1	NA
3.91	<1	NA
NA	NA	NA
1.7	<1	NA
1.93	<1	NA
<5	<0.5	NA
2.2	<1	NA
7.78	<1	NA
2.8	<1	NA
3.1	<1	NA
3.27	<1	NA
3.32	<1	NA
3.24	<1	NA
3.36	<1	NA
3.3	<1	NA
3.12	<1	NA
3.22	NA	NA
3.18	NA	NA
NA	NA	NA
3.24	NA	NA
3.22	NA	NA
NA	NA	NA
2.32	<1	NA
2.15	<1	NA
<5	0.53	NA
1.94	<1	NA
1.86	<1	NA
1.66	<1	NA

1.87	<1	NA
1.94	<1	NA
1.9	<1	NA
1.87	<1	NA
1.82	0.547 j	NA
1.84	0.49 j	NA
1.77	<1	NA
1.75	NA	NA
1.74	NA	NA
NA	NA	NA
1.72	NA	NA
1.79	NA	NA
2.06	<1	NA
1.99	<1	NA
<5	<0.5	NA
1.64	<1	NA
1.65	<1	NA
1.7	<1	NA
1.79	<1	NA
1.87	<1	NA
1.26	<1	NA
1.08	<1	NA
1.33	<1	NA
1.29	<1	NA
1.06	NA	NA
1.17	NA	NA
1.46	NA	NA
1.23	NA	NA
NA	NA	NA
7.38	<1	NA
7.28	<1	NA
7.59	<1	NA
7.4	<1	NA
7.62	<1	NA
7.37	<1	NA
7.73	<1	NA
8.19	<1	NA
7.92	<1	NA

7.75	<1	NA
7.46	<1	NA
7.93	NA	NA
7.66	NA	NA
5.28	<1	NA
5.31	<1	NA
5.23	<1	NA
5.22	<1	NA
5.77	<1	NA
5.6	<1	NA
5.5	0.397 j	NA
5.28	0.336 j	NA
5.3	0.401 j	NA
5.48	<1	NA
5.06	<1	NA
5.14	NA	NA
5.28	NA	NA
7.89	<1	NA
7.41	<1	NA
8.9	<1	NA
12.2	<1	NA
7.42	<1	NA
7.17	<1	NA
7.15	<1	NA
7.37	<1	NA
7.13	<1	NA
7.43	NA	NA
7.28	NA	NA
8.32	<1	NA
7.57	<1	NA
7.6	<1	NA
7.1	<1	NA
7.19	<1	NA
6.99	<1	NA
6.8	<1	NA
6.98	<1	NA
7.3	<1	NA
6.6	NA	NA

6.89	NA	NA
1.52	1.79	NA
1.13	<10	NA
1.16	1.3	NA
8.89	<1	NA
8.35	<5	NA
1.42	<1	NA
1.4	<0.5	NA
3.74	<0.5	NA
1.56	<0.5	NA
0.072	<0.5	NA
6.76	<0.5	NA
1.22	<0.5	NA
2.1	<0.5	NA
0.98	<0.5	NA
2.4	<0.5	NA

40.8	NA	NA
6	<1	NA
0.948	<1	NA
0.89	NA	NA
6.66	<1	NA
21.6	NA	NA
1.4	<1	NA
3.3	<1	NA
3.28	<1	NA
3.52	<1	NA
3.47	<1	NA
3.39	<1	NA
3.49	<1	NA
3.08	<1	NA
3.54	NA	NA
4.42	<1	NA
2.28	<1	NA
2.23	<1	NA
2.1	<1	NA

2.08	<1	NA
2.3	<1	NA
2.4	<1	NA
2.17	<1	NA
5.82	<1	NA
5.56	<1	NA
1.72	<1	NA
4.01	<1	NA
8.12	<1	NA
7.18	0.69 j	NA
17.5	<1	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
2.04	<1	NA
2.15	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
2.55	<1	NA
1.38	NA	NA
1.28	NA	NA
NA	<10	NA
NA	<10	NA
4.32	<1	NA
4.19	<1	NA
1.3	<1	NA
NA	<10	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
13.4	<1	NA
10.9	<1	NA
9.43	<1	NA
9.89	NA	NA
<2.5	<0.5	NA
<2.5	<0.5	NA
<2.5	<0.5	NA

<0.05	<0.5	NA
0.109	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.1	<1	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.1	<1	NA
0.0411 j	<0.5	NA
0.0234 j	<0.5	NA
0.122	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
0.022 j	<0.5	NA
0.0481 j	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
0.0293 j	<0.5	NA
9.01E-02	<0.5	NA
<0.05	<0.5	NA
0.0161 j	<0.5	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
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA

[illegible]

<0.1 B3	<1	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
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	0.444 j	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
0.036902 j	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
0.044812 j	<1	NA
<0.1	<1	NA
0.048193 j	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA

[illegible]

0.077679 j	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
0.04968 j	<1	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
0.155 B	<1	NA
0.051374 j	<1	NA
0.060537 j	<1	NA
0.044728 j	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
0.047295 j	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	<1	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	<1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.06	<1	NA
2.12	<1	NA
2.12	<1	NA
7.69	<1	NA
7.48	<1	NA
7.62	NA	NA
1.44	<1	NA
1.31	<1	NA
1.34	<1	NA

[illegible]

NA	NA	NA
<0.1	<1	NA

mg/L	ug/L	ug/L
NE	0.2*	0.3*
5.49	0.2	0.974
53.3	0.2	5.88
72.6	0.2	5.52

Sodium	Thallium	Vanadium
NA	NA	NA
18.7	2.47	314
19.7	2.36	65.8
17.3	0.931	167
17.8	0.67	98.7
17.6	1.63	118
16.5 B2	0.581 B5	56.7
20.4	0.943	76.4
18.3	0.686	581
17.5 B1	0.328	85.4
17.4	0.17 j	32.7
19.1	0.55	52.5
17.9	<0.2	27.4
19.4	NA	5.21
13.4	<0.2	3.53
NA	NA	NA
24.2	<0.2	2.6
31	<0.2	1.79
35.2	<0.2	1.42
44.9	<0.2	1.15
50.9 B2	<0.2 B5	1.11
42.5	<0.2	0.87
71.7	<0.2 B3	0.636

63.2	<0.2	0.62
60.2 B1	<0.2	0.618
67.3	<0.2	0.569
61.7	<0.2	0.852
60.7	<0.2	0.655
35.1	NA	0.667
26	<0.2	0.873
NA	NA	NA
31.7	<0.2	<0.3
29.7	0.21	<0.3
29.3	<0.2	0.315
16.6	<0.2	<0.3
27.1	<0.2 B5	<0.3
25.8	<0.2	<0.3
26.2	<0.2 B3	<0.3
25.6	<0.2 B3	0.345
24.2 B1	<0.2	<0.3
23.9	<0.2	0.19 j
22.5	0.083 j	0.335
24.1	<0.2	0.161 j
22.9	NA	0.112 j
17.5	<0.2	0.45
16.7	<0.2	<0.3
17.7	<0.2	0.331
16.5	<0.2	0.308
16.7	<0.2	<0.3
16.4	<0.2 B5	<0.3
16.9	<0.2	<0.3
19	<0.2 B3	<0.3
17.8	<0.2 B3	0.385
17.4 B1	<0.2	<0.3
17.6	<0.2	0.189 j
16.6	<0.2	0.375
17.5	<0.2	<0.3
17.6	NA	<0.3
10.8	0.289	0.68
NA	NA	NA
10.8	<0.2	0.347

10.2	<0.2	0.471
10.3	<0.2	0.603
11.3	<0.2	0.501
13.3	<0.2 B5	0.485
13	<0.2	0.475
13.5	<0.2 B3	0.342
12.4	<0.2	0.631
12.5 B1	<0.2	0.584
15.1	<0.2	0.397
13.7 B2	<0.2	0.345
15.8	0.1 j	0.335
15.8	NA	0.368
19.4	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
18.7	<0.2	<0.3
13.5	<0.2	<0.3
17.1	<0.2	<0.3
15	<0.2	0.45
16.1	<0.2 B5	0.479
15.4	<0.2	<0.3
17.4	<0.2	0.424
16.6	<0.2	0.549
15.8 B1	<0.2	0.711
15.9	<0.2	0.371
15.7 B2	<0.2	0.39
15.8	<0.2	0.642
16.4	NA	0.162 j
12.5	<0.2	2.84
11.9	<0.2	1.92
11.2	<0.2	2.16
11.9	<0.2	1.88
14.1	<0.2	4.93
13.1 B2	<0.2 B5	3.94
14.8	<0.2	3.66
15.7	<0.2 B3	3.85
14.6	<0.2 B3	4.31
15.5 B1	<0.2	4.06
14.5	0.105 j	3.94

NA	NA	NA
21.2	<0.2	0.382
20.9	<0.2	0.458
20.9	<0.2	0.594
21.7	<0.2	0.438
21.9	<0.2	0.572
21.2 B2	<0.2	0.423 B2
21.8	<0.2	0.308
24.9	<0.2 B3	<0.3
22	<0.2 B3	0.405
20.7 B1	<0.2	<0.3
20.7	<0.2	0.218 j
20.2	<0.2	0.349
27	<0.2	0.189 j
22.4	NA	<0.3
22.9	<0.2	23.3
20.5	<0.2	11.7
17.6	<0.2	12.1
18.2	<0.2	6.01
16.2	<0.2	9.97
16.9 B2	<0.2 B5	11.3
16.1	<0.2	10.4
17.6	<0.2	9.13
17.2	<0.2 B3	10.3
16.3 B1	<0.2	8.58
15.9	<0.2	10.3
17 B2	0.106 j	8.52
16.1	<0.2	9.75
16.2	NA	7.99
16.3	<0.2	2.81
14	0.181 j	1.64
13.4	NA	1.6
13.3	NA	1.32
NA	0.35	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<50	NA
NA	<0.1	NA

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
12.4	<0.2	NA
11.8	<0.2	4.94
11.6	<0.2	3.93
11.8 B2	<0.2	3.4
12.2	<0.1	4.2
11.9	<0.2	3.94
11.5	<0.2	3.94
12.2	<0.2	NA
11.9	<0.2	3.58
11.7	<0.2	NA
11.7	<0.2	4.69
11.7	<0.2	NA
11.4	<0.2	3.82
11.5	<0.2	3.62
11.6	<0.2	NA
11.2	<0.2	4.34 B5
11.8	<0.2	NA
12.5	<0.2	4
11.9	<0.2	NA
12.5	<0.2	3.76
12.5	<0.2	3.89
12.3	<0.2	NA
12.2	<0.2 B3	3.78
11.8	<0.2	3.61
11.9	<0.2	NA
11.9	<0.2	NA

11.8	<0.2	3.58
11.2	<0.2 B3	3.57
11.7 B1	<0.2	3.84
11.3	<0.2 B3	NA
11.8	0.081 j	4.42
12.2	<0.2	4.74
11.7	<0.2	NA
11.2	<0.2	3.94
12.1	<0.2	3.77
11.1	<0.2	NA
11.7	<0.2	4.58
11.7	<0.2	NA
11.9	NA	3.83
11.4	<0.2	NA
11.3	NA	3.99
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
49.7	<0.2	NA
48.2	<0.2	5.88
44.6	<0.2	4
46.7	<0.2	6.63
51.3	<0.1	5.8
50.6	<0.2	4.2
56	<0.2	5
53.3	<0.2	4.79
53.5	<0.2	5.34
45.3	<0.2	3.63

43.6	<0.2	3.45
44 B2	<0.2	4.14 B2
47.2	<0.2	5.06
45.1	<0.2	3.87
45.7	<0.2 B3	4.06
44.3	<0.2	3.85
45.1	<0.2	5.04
44.9	<0.2 B3	5.2
45.6 B3	<0.2	4.44
43.8	0.082 j	4.26
44.9	<0.2	4.72
42.7	<0.2	4.72
42.6	<0.2	5.03
45	<0.2	4.61
47.9	NA	3.78
48.8	NA	3.94
4.77	<0.2	NA
7.75	<0.2	NA
5.13	<0.2	NA
7.46	<0.2	NA
5.9	<0.2 B3	NA
7.52	<0.2	NA
6.2	<0.2	NA
5.64	<0.2	NA
5.36	<0.2	NA
6.67	<0.2	NA
5.54	<0.2	NA
5.46	<0.2	NA
4.79	<0.2	NA
5.86	<0.2	NA
22.2	<0.2	NA
22.4	<0.2	NA
25.3	<0.2	NA
27.1	<0.2	NA
26.4	<0.2 B3	NA
25.6	<0.2	NA
25.8	<0.2	NA
23.9	<0.2	NA

25.2	<0.2	NA
27.4	<0.2	NA
27.5	<0.2	NA
25.9	<0.2	NA
26.2	<0.2	NA
30	<0.2	NA
64.7	<0.2	NA
83.1	<0.2	NA
114	<0.2	NA
130	<0.2	NA
117	<0.2 B3	NA
117	<0.2	NA
117	<0.2	NA
113	<0.2	NA
115	<0.2	NA
116	<0.2	NA
107	0.081 j	NA
125	<0.2	NA
75.1	0.118 j	NA
79.9 M1	NA	0.842
84.5 M4	0.148 j	NA
95.7	<0.2	0.722
86.9	<0.2	1.32
34.6	<0.2	NA
35.3	<0.2	NA
37.2	<0.2	NA
37.4	<0.2	NA
36.4	<0.2 B3	NA
37.3	<0.2	NA
37	<0.2	NA
36.9	<0.2	NA
36.3	<0.2	NA
38.1	<0.2 B3	NA
38	<0.2	NA
39.1	0.13 j	NA
38.2	<0.2	NA
40.7	<0.2	NA
25.8	<0.2	NA

25.7	<0.2	NA
26.2	<0.2	NA
28.1	<0.2	NA
27.9	<0.2 B3	NA
26.9	<0.2	NA
27.4	<0.2	NA
26.7	<0.2	NA
27.4	<0.2	NA
28.6	<0.2 B3	NA
30.1	<0.2	NA
31	<0.2	NA
29.6	<0.2	NA
32	<0.2	NA
29.9	<0.2	NA
27.9	<0.2	NA
28.3	<0.2	NA
27.9	<0.2	NA
27.8	<0.2 B3	NA
27.8	<0.2	NA
27.6	<0.2	NA
28.2	<0.2	NA
27.9	<0.2	NA
29.5	<0.2 B3	NA
29.4	<0.2	NA
31.5	0.186 j	NA
30.2	<0.2	NA
32.7	<0.2	NA
17.5	<0.2	NA
16.1	<0.2	NA
16	<0.2	NA
16.1	<0.2	NA
15.2	<0.2 B3	NA
14.2	<0.2	NA
15	<0.2	NA
14.3	<0.2	NA
14.9	<0.2	NA
15.4	<0.2	NA
NA	NA	NA

15.2	<0.2	NA
15.8	<0.2	NA
14.9	<0.2	NA
15.3	<0.2	NA
28.7	<0.2	NA
25.8	<0.2	NA
25.6	<0.2	NA
26.9	<0.2	NA
26.9	<0.2 B3	NA
22.5	<0.2	NA
23	<0.2	NA
25.4	<0.2	NA
24.9	<0.2	NA
22.9	<0.2	NA
NA	NA	NA
26.2	<0.2	NA
25.9	<0.2	NA
17.9	<0.2	NA
21.6	<0.2	NA
18.9	<0.2	NA
19.5	<0.2	NA
20.3	<0.2	NA
21.6	<0.2	NA
21.6	<0.2 B3	NA
21.8	<0.2	NA
22.2	<0.2	NA
21.4	<0.2	NA
21.7	<0.2	NA
22.9	<0.2	NA
NA	NA	NA
23.9	<0.2	NA
21.2	<0.2	NA
21.6	<0.2	NA
21.4	<0.2	NA
37.3	<0.2	NA
37.1	<0.2	NA
39.5	<0.2	NA
42.5	<0.2	NA

42.5	<0.2 B3	NA
41.2	<0.2	NA
41.8	<0.2	NA
39	<0.2	NA
39.4	<0.2	NA
43.1	<0.2	NA
NA	NA	NA
40.7	0.121 j	NA
41.1	<0.2	NA
39.2	<0.2	NA
38	<0.2	NA
33.2	<0.2	NA
38.4	<0.2	NA
38.1	<0.2	NA
40.1	<0.2	NA
35.9	<0.2 B3	NA
37.2	<0.2	NA
38.3	<0.2	NA
37.2	<0.2	NA
39.1	<0.2	NA
39.8	<0.2	NA
NA	NA	NA
33.6	0.085 j	NA
27.1	<0.2	NA
22.9	<0.2	NA
33.1	<0.2	NA
22.8	<0.2	NA
20.2	<0.2	NA
18.9	<0.2	NA
20.5	<0.2	NA
20.6	<0.2 B3	NA
20.1	<0.2	NA
20.1	<0.2	NA
18.9	<0.2	NA
18.6	<0.2	NA
18.9	<0.2	NA
NA	NA	NA
18.7	<0.2	NA

17.3	<0.2	NA
18.4	<0.2	NA
17.1	<0.2	NA
17.9	<0.2	NA
17.4	<0.2	NA
18	<0.2	NA
18.3	<0.2	NA
17.8	<0.2 B3	NA
17.2	<0.2	NA
18.3	<0.2	NA
16.9	<0.2	NA
17.2	<0.2	NA
15.9	<0.2	NA
NA	NA	NA
16	0.151 j	NA
15.8	<0.2	NA
16.3	<0.2	NA
13.9	<0.2	NA
21.1	<0.2	NA
21	<0.2	NA
21.1	<0.2	NA
19.5	<0.2	NA
19.5	<0.2 B3	NA
21	<0.2	NA
21.5	<0.2	NA
21.1	<0.2	NA
20	<0.2	NA
16.9	<0.2 B3	NA
19.6	<0.2	NA
19.3	<0.2	NA
18.7	<0.2	NA
19.8	<0.2	NA
19.8	<0.2	NA
19.9	0.177 j	NA
19.2	<0.2	NA
160	0.118 j	0.128 j
115	<0.2	0.615
132	<0.2	0.117 j

120	<0.2	0.118 j
224	<0.2	0.448
220	<0.2	0.482
220	<0.2	0.494
206	0.083 j	0.452
30.3	<0.2	0.632
24.4	<0.2	0.42
23.2	<0.2	0.338
24.7	<0.2	0.17 j
48.2 B2	<0.2	1.08
85.6	<0.2	0.885
68.9	<0.2	0.712
89.4	<0.2	0.462
10.8	<0.2	0.742
13.8	<0.2	1.31
15.2	<0.2	0.187 j
16.1	<0.2	0.683
22.5	<0.2	0.604
28.8	<0.2	0.605
39.3	<0.2	0.251 j
15.3	<0.2	0.105 j
69.4	<0.2	2.86
85.6 M1	<0.2	1.35
88.8	<0.2	1.88
74	<0.2	2.31
11.6	<0.2	0.659
12.7	<0.2	0.357
13.1	<0.2	0.255 j
16.8	<0.2	0.299 j
23.1	<0.2	1.76
25.2	<0.2	6.09
24.8	<0.2	5.53
24.8	<0.2	4.06
38.1 B2	<0.2	0.34
30.4	<0.2	0.256 j
29.8	<0.2	0.14 j
32.4	<0.2	0.262 j
439	0.296	<0.3

420	0.278	0.221 j
452	0.479 j	0.373 j
420	0.34	0.298 j
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
17.3	<0.2	NA
17	<0.2	0.543
17.1	<0.2	0.687
16.7	<0.2	0.661
18.2	<0.2	1.1
16.9	<0.2	0.637
16.8	<0.2	2.07
16.7	<0.2	0.698
15.9 B2	<0.2 B2	1.09 B2
16.7	<0.2	1.08
16.5	<0.2	0.805
17.1	<0.2 B3	0.639
17	<0.2	1.09
16	<0.2	1.37
15.8	<0.2 B3	0.908
15.9 B3	<0.2	0.884
15.7	<0.2	1.03
15.2	<0.2	0.83
15.8	<0.2	0.502
15.9	<0.2	0.651
16	<0.2	0.561
16.7	NA	0.797

17.4	NA	0.462
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
13.3	<0.2	NA
12.8	<0.2	1.09
12.7	<0.2	1.25
12.6	<0.2	1.12
12.3	<0.2	1.1
13.1	<0.2	1.4
12.7	<0.2	1.38
13	<0.2	1.19
12.8 B2	<0.2 B2	1.44 B2
15.7	<0.2	1.19
13.9	<0.2	1.33
13.5	<0.2 B3	1.3
13.1	<0.2	1.3
13.6	<0.2	1.28
13.6	<0.2 B3	1.38
13.4 B3	<0.2	1.28
13.3	<0.2	1.14
12.9	<0.2	1.35
13.1	<0.2	1.27
13.1	<0.2	1.34
13.3	<0.2	1.37
13.3	NA	1.1
13.9	NA	1.18
NA	<0.1	NA

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
12.9	<0.2	NA
17.3	<0.2	<0.3
20.4	<0.2	0.358
18.3	<0.2	<0.3
16.2	<0.2	0.326
12.9	<0.2	<0.3
12.9	<0.2	<0.3
14.8	<0.2	<0.3
18.6	<0.2	<0.3
18.3	<0.2	<0.3
15.8 B2	<0.2 B2	0.319 B2
16.6	<0.2	<0.3
16.2	<0.2	<0.3
16.6	<0.2 B3	<0.3
16.7	<0.2	<0.3
17.4	<0.2	<0.3
18.6	<0.2 B3	0.365
17.8 B3	<0.2	<0.3
16.1	<0.2	0.18 j
15.7	<0.2	<0.3
17	<0.2	0.222 j
16.9	<0.2	<0.3
13	<0.2	0.441
10	NA	0.414
11.4	NA	0.156 j
13	NA	<0.3

17.7	NA	0.205 j
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
17.4	<0.2	NA
17.6	<0.2	0.585
18.3	<0.2	0.689
18.5	<0.2	0.551
19.3	<0.2	0.478
23.1	<0.2	0.594
19	<0.2	0.377
20.6	<0.2	1.28
18.4	<0.2	0.685
18.8	<0.2	0.808
21 B2	<0.2 B2	1.03 B2
19.4	<0.2	0.677
19.5	<0.2	0.812
20.3	<0.2 B3	0.681
19.5	<0.2	0.665
19.1	<0.2	1.06
20	<0.2 B3	1.23
18.7 B3	<0.2	1.23
21	0.133 j	1.11
20.6	<0.2	0.551
NA	NA	NA
19.8	<0.2	1.17
19.5	<0.2	1.45
18.1	<0.2	1.19

19.8	NA	0.749
22.4	NA	0.976
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
46.1	<0.2	NA
44.5	<0.2	1.41
43.5	<0.2	1.52
44.5 B2	<0.2	1.48
42.1	<0.2	1.23
43	<0.2	1.74
42.1	<0.2	1.64
40.7	<0.2	1.59
40.9	<0.2	1.81
43.5	<0.2	1.92
42.3 M4	<0.2	1.77
43.3	<0.2	1.64
41.6	<0.2	1.62
40.9	<0.2	1.93
39.7	<0.2 B3	1.93
41.9 B3	<0.2	2.14
41.4	<0.2	1.96
42.3	<0.2	1.79
41.7	<0.2	1.93
41	<0.2	2.26
42.2	<0.2	1.81
42.3	NA	1.35
41.8	NA	1.38

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
15	<0.2	NA
15.5	<0.2	1.02
15.7	<0.2	1.07
16.6 B2	<0.2	1.28
15.6	<0.2	0.888
15.4	<0.2	1.11
16.8	<0.2	1.21
16.8	<0.2	1.24
16.8	<0.2	1.99
21.5 M4	<0.2	1.34
16.7	<0.2	1.31
17	<0.2	1.12
17.3	<0.2	1.07
18.9	<0.2 B3	1.11
18.2	<0.2 B3	1.23
19.1 B3	<0.2	1.4
17.5	<0.2	1.11
17.5	<0.2	1.3
17.5	<0.2	0.978
17.8	<0.2	1.1
16.7	<0.2	1.22
15.6	NA	0.906
20.2	NA	1.08
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	0.361	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
18.2	<0.2	NA
18	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
17.3	<0.2	<0.3
18.3 B2	<0.2	<0.3
18.4	<0.2	<0.3
18.2	<0.2	<0.3
18.4	<0.2	<0.3
18.6	<0.2	<0.3
18.8	<0.2	<0.3
18.9	<0.2	<0.3
18.7	<0.2	<0.3
18.9	<0.2	<0.3
18.8	<0.2	<0.3
18.8	<0.2	<0.3
18.1	<0.2 B3	<0.3
19.2 B3	<0.2	<0.3
19.1	<0.2	0.268 j
19.2	<0.2	<0.3
18.4	<0.2	0.244 j
18.3	<0.2	0.301
18	<0.2	0.149 j
19.7	NA	<0.3
19.7	NA	0.132 j
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
37.6	<0.2	NA
38.9	<0.2	<0.3
35.9	<0.2	0.341
38.1	<0.2	<0.3
39	<0.2	<0.3
38.4	<0.2	<0.3
41.3	<0.2	<0.3
38.3	<0.2	<0.3
37.5	<0.2	<0.3
37.8 B2	<0.2 B2	<0.3 B2
44.3	<0.2	<0.3
47.7	<0.2	<0.3
37.7	<0.2 B3	<0.3
37	<0.2	<0.3
34.5	<0.2	<0.3
35.1	<0.2 B3	<0.3
37.2 B3	<0.2	<0.3
37.1	<0.2	0.134 j
36.8	<0.2	<0.3
36.5	<0.2	0.166 j
35.4	<0.2	<0.3
38.8	<0.2	0.248 j
36	NA	<0.3
39.1	NA	<0.3
38.3	<0.2	2.66
80.3	0.1 j	1.88
39.8	<0.2	0.966
38.1	<0.2	0.998

65	<0.2	1.16
28.4	<0.2	3.71
35.5	<0.2	1.32
34.8	<0.2	4.79
NA	0.35	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<50	NA
NA	0.012	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<50	NA
27.7	<0.2	1.68
25.7	<0.2	0.741
24.6	<0.2	0.747
26.7	<0.2	0.678
27.6	<0.2	NA
28.5	<0.2	NA
29.5	<0.2	NA
28	<0.2	3.07
28.8	<0.2	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
41.1	<0.2	2.74
29.1	<0.2 B3	NA
31.1	<0.2	0.684
30.1	<0.2	NA
29.4	<0.2	NA
32.3	<0.2	0.995
29.4	<0.2	NA
28.1	<0.2	NA
27.8	<0.2 B3	0.565
26.2 B3	<0.2	0.53
27.1	<0.2	NA
NA	NA	NA
27.8	0.088 j	0.467
29.1	0.11 j	NA
29.1 B2	<0.2	0.76

27.6	<0.2	NA
31.4	<0.2	1.27
29.5	<0.2	NA
28.5	NA	2.07
29.5	<0.2	NA
33.1	NA	0.832
NA	<0.011	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<50	NA
22	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
23.7	<0.2	0.384
22.9	<0.2	<0.3
22.8	<0.2	<0.3
22.6	<0.2	NA
23.4	<0.2	NA
23.5	<0.2	NA
22.4	<0.2	0.447
23.9	<0.2	NA
23	<0.2 B3	NA
21.7 B2	<0.2 B5	0.309
23.1	<0.2	<0.3
22.2	<0.2	NA
22.3	<0.2	NA
22.6	<0.2 B3	<0.3
21.9	<0.2	NA
23	<0.2	NA
23.2	<0.2 B3	0.484
21.2 B3	<0.2	<0.3
21.4	<0.2	NA
NA	NA	NA
21.1	<0.2	0.233 j
21.4	0.105 j	NA
22.1 B2	<0.2	0.319
20.5	<0.2	NA
20.7	0.145 j	0.335
18.5	<0.2	NA

18.6	NA	0.104 j
21	<0.2	NA
23.5	NA	0.268 j
20.4	<0.2	0.781
NA	NA	NA
21.8	<0.2	0.494
24	<0.2	<0.3
21.9	<0.2	<0.3
19.8	<0.2	<0.3
19.9	<0.2	0.305
21	<0.2	<0.3
22.2	<0.2 B3	<0.3
22.1	<0.2	<0.3
20.6 B3	<0.2	<0.3
22.7	<0.2	0.627
20.5	<0.2	0.249 j
20.9	<0.2	0.134 j
20.6	NA	<0.3
21.2	NA	0.12 j
NA	0.039	NA
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<50	NA
17.8	<0.2	0.891
17.3	<0.2	0.997
18.4	<0.2	0.664
18.9	<0.2	0.803
19.2 B2	<0.2 B2	1.04 B2
18.9	<0.2	1.03
21.2	<0.2	1.1
21	<0.2 B3	1.01
19.7 B3	<0.2	0.968
20.2	<0.2	1.41
19.8 B2	<0.2	0.6
20.1	<0.2	0.655
17.2	<0.2	<0.3
16.5	<0.2	0.367
17.3	<0.2	<0.3

17.9	<0.2	<0.3
18.9	<0.2	<0.3
17.3	<0.2	<0.3
17.1	<0.2	<0.3
18.9	<0.2	<0.3
16.9	<0.2	0.342
16.8 B3	<0.2	<0.3
17.6	<0.2	0.4
18.7	<0.2	0.207 j
19.4	<0.2	0.119 j
29	NA	<0.3
23.2	NA	0.139 j
18.2	<0.2	<0.3
17 M4	<0.2	<0.3
16.5	<0.2	<0.3
17.6	<0.2	<0.3
15.9	<0.2	<0.3
30.7	<0.2	0.798
2.79	<0.2	0.843
33.4	<0.2	0.779
32.3	<0.2	0.757
28.5	<0.2	0.734
43.8	<0.2	<0.3
3.6	<0.2	0.512
34.1	<0.2	<0.3
33.4	<0.2	0.432
29.2	<0.2	0.914
17.3	<0.2	1.22
29.5	<0.2	1.22
32.2	<0.2	1.53
30.4	<0.2 B3	1.02
28.9 B1	<0.2	0.849
29.3	<0.2	0.943
28.5 B2	0.608	1.52
28.6	<0.2	0.995
13.3	<0.2	4.17
17.1	<0.2	1.94
12.9	<0.2	5.41

NA	NA	NA
14.5	<0.2	2.83
19.5	<0.2 B3	2.24
24.8	<0.2	2.16
37.1 B1	<0.2	1.9
14	<0.2	6.97
22.1	<0.2	1.97
15.3	0.136 j	6.63
12.1	NA	14.4
17.1	NA	1.37
267 M4	0.205	3.32
281 M4	0.198 j	2.52
NA	NA	NA
NA	NA	NA
15.6	<0.2	<0.3
15.8	<0.2	<0.3
15.4	<0.2	0.286 j
15.7	<0.2	<0.3
15.5	<0.2	0.126 j
22.8	<0.2	3.63
26.9	<0.2	2.42
23.1	<0.2	0.637
24.7	<0.2	0.501
17.5	<0.2	0.175 j
77.1	<0.2	1.91
111	<0.2	1.52
17.8	<0.2	1.2
17.3	<0.2	0.224 j
18.1	<0.2	0.166 j
17.7 B2	<0.2	0.217 j
17.1	<0.2	0.19 j
240	0.098 j	10
235	0.111 j	9.82
NA	NA	NA
NA	NA	NA
37.9	<0.2	1.66
39.7	<0.2	1.73
37.7	<0.2	1.5

39.5	<0.2	1.68
38.8	<0.2	1.7
41.7	<0.2	2.01
38.2	<0.2	1.91
37.3	<0.2	2.04
27.1	<0.2	1.99
40.5	<0.2	2.11
42.4	<0.2 B3	1.88
40.4	<0.2 B3	2.04
38.6 B3	<0.2	2.03
39.4	0.082 j	1.91
38.7 B2	0.152 j	1.93
38.9	0.171 j	2.05
14.3	0.323	2.69
15.6	<0.2	9.15
20.7	<0.2	12.1
16.6	<0.2	12.7
16.5	<0.2	14.5
17.3	<0.2	15.6
16.1	<0.2 B2	13.9
15.6	<0.2	14.2
15.4	<0.2	12
16.5	<0.2	9.78
16.9	<0.2 B3	9.55
8.98	<0.2	0.719
NA	NA	NA
9.03	<0.2	0.637
9.18	<0.2	1.01
9.56	<0.1	<1
8.76	<0.2	1.65
9.35	<0.2	1.06
8.71	<0.2	NA
9.26	<0.2	0.898
9	<0.2	NA
9.05	<0.2	1.13
9.06	<0.2	NA
8.39 B2	<0.2	1.25
9.11	<0.2	NA

8.18 B2	<0.2 B5	0.874
8.89	<0.2	NA
9.26	<0.2	0.805
9.3	<0.2	NA
9.16	<0.2	NA
10.1	<0.2 B3	0.825
8.84	<0.2	NA
8.79	<0.2	NA
9.34	<0.2 B3	0.848
9.03 B1	<0.2	0.741
8.91	<0.2 B3	NA
9.35	0.109 j	0.709
9.02	<0.2	NA
9.4 B2	<0.2	0.747
8.95	<0.2	NA
9.25	0.083 j	0.68
9.32	<0.2	NA
9.83	NA	0.664
9.33	<0.2	NA
9.29	NA	0.778
6.79	<0.2	0.403
NA	NA	NA
5.43	<0.2	<0.3
5.08	<0.2	0.313
4.76	<0.2	<0.3
5.49	<0.2	0.408
3.17	<0.2	NA
4.34	<0.2	0.974
4.82	<0.2	NA
4.78	<0.2	0.711
4.32	<0.2	NA
4.85 B2	<0.2	0.593
4.06	<0.2	0.698
4.46	<0.2	NA
0.566 B2	<0.2 B5	5.9
0.577	<0.2	NA
1.59	<0.2	2.8
1.68	<0.2	NA

0.471	<0.2	NA
2.54	<0.2 B3	3.68
2.3	<0.2	NA
2.51	<0.2	NA
3.72	<0.2 B3	2.63
4.05 B1	<0.2	2.09
4.2	<0.2 B3	NA
4.69	0.091 j	1.05
4.3	0.091 j	NA
4.11 B2	<0.2	1.5
0.807	<0.2	NA
3.9	<0.2	2.09
2.81	<0.2	NA
4.4	NA	0.982
4.27	0.105 j	NA
4.13	NA	1.02
25.7	<0.2	0.381
24.8	0.538	0.465
23.3	<0.2	0.429
23.7	<0.2	<0.3
20.8	<0.2	<0.3
19.4	<0.2	0.871
18.4	<0.2 B2	<0.3
17.3	<0.2	0.38
16.8	<0.2	0.406
16.5	<0.2	<0.3
17.9	<0.2	<0.3
16.7	<0.2 B3	<0.3
16.2 B1	<0.2	0.408
16.4	<0.2	0.363
16.3 B2	<0.2	1.97
15.9	<0.2	0.282 j
16.4	NA	<0.3
16.7	NA	0.156 j
33	<0.2	1.29
60.2	<0.2	0.469
41.6	<0.2	1.82
37.4	<0.2	2.45

38.4	<0.2	2.86
47.9	<0.2	2.48
46.3 M4	<0.2	2.07
49.9	<0.2	1.56
38.4	<0.2	2.07
38	<0.2	2.45
41.9	<0.2	2.57
50.7	<0.2 B3	2.59
49.1 B3	<0.2	2.23
37	<0.2	2.4
38.8 B2	<0.2	2.55
40.6	<0.2	2.74
NA	NA	NA
23.9	<0.2	2.79
28.5	<0.2	2
31.8	<0.1	1.2
30.3	<0.2	1.06
36.8	<0.2	0.511
30.9 B2	<0.2 B5	0.422
30.8	<0.2	<0.3
31.8	<0.2 B3	0.309
27.4	<0.2	<0.3
24.4 B3	<0.2	<0.3
24.5	<0.2	0.234 j
24.3 B2	<0.2	0.222 j
21.9	<0.2	0.103 j
21.3	NA	0.384
19.9	NA	<0.3
NA	NA	NA
20.1	NA	<0.3
18.7	NA	0.129 j
NA	NA	NA
9.77	<0.2	0.617
9.69	<0.2	0.676
9.84	<0.1	<1
9.62	<0.2	0.678
9.8	<0.2	0.656
8.86 B2	<0.2 B5	0.882

9.88	<0.2 B3	0.795
10.6	<0.2 B3	0.558
10.2	<0.2	0.95
9.63 B3	<0.2	0.677
10	<0.2	0.669
9.88 B2	<0.2	0.823
9.73	<0.2	0.761
9.73	NA	0.866
9.87	NA	0.589
NA	NA	NA
9.45	NA	0.768
9.91	NA	0.638
11.2	<0.2	0.303
9.54	<0.2	<0.3
15.8	<0.1	<1
15.6	<0.2	<0.3
18.1 B2	<0.2 B5	<0.3
14.7	<0.2	<0.3
9.94	<0.2 B3	<0.3
17.1	<0.2	<0.3
12.1 B3	<0.2	<0.3
8.32	<0.2	0.175 j
6.65 B2	<0.2	0.3
5.92	<0.2	0.144 j
5.1	NA	0.147 j
6.37	NA	<0.3
6.4	NA	0.275 j
5.09	NA	0.364
NA	NA	NA
22.7	<0.2	0.453
22.8 B2	<0.2 B2	0.375 B2
24.2	<0.2	<0.3
23.3	<0.2	<0.3
23.6	<0.2 B3	0.47
22.5 B3	<0.2	<0.3
25.2	<0.2	0.188 j
36.7 B2	<0.2	0.398
33.7	<0.2	0.25 j

32.8	<0.2	0.284 j
28.8	<0.2	<0.3
54.4	NA	<0.3
67.7	NA	<0.3
27.1	<0.2	1.53
26.8 B2	<0.2 B2	1.44 B2
28.2	<0.2	1.3
28.2	<0.2	1.34
29.6	<0.2 B3	1.8
28.3 B3	<0.2	1.51
28.8	<0.2	1.98
28 B2	0.114 j	1.5
29.1	<0.2	1.29
28.3	<0.2	1.9
28.1	<0.2	1.36
27.8	NA	1.1
30.2	NA	1.29
27.4	<0.2	0.431
27.2 B2	<0.2 B2	0.317 B2
33.3	<0.2	<0.3
30.9	<0.2	0.429
28.2	<0.2	<0.3
27.2 B3	<0.2 B3	<0.3
27.7	<0.2	0.178 j
28.2 B2	<0.2	0.214 j
28	<0.2	0.19 j
28.1	NA	<0.3
28.8	NA	<0.3
28.4	<0.2	<0.3
27 B2	<0.2 B2	0.405 B2
28.7	<0.2	<0.3
28.2	<0.2	0.44
28.4	<0.2	<0.3
27.6 B3	<0.2	<0.3
28.5	0.091 j	0.263 j
28.8 B2	0.084 j	0.184 j
29.2	<0.2	0.281 j
28.2	NA	<0.3

30.4	NA	0.146 j
34.9	<0.2	2.44
30.7	<1	3.03
30.7	<0.1	<1
23.7	<0.2	3.15
<0.5	<1	<10
9.42	<0.2	2.38
9.66	<0.1	2.5
13.4	<0.1	<0.3
8.08	<0.1	2.2
17.1	<0.1	<0.3
13.5	<0.1	0.42
199	<0.1	6.2
15.2	<0.1	0.46
10.5	<0.1	1.5
22.3	<0.1	0.88

34.1	NA	0.666
17.3	<0.2	0.326
15.8	<0.2	0.419
16.2	NA	0.188 j
22.2	<0.2 B3	0.401
13.6	NA	1.41
12.2	<0.2	4.52
50.3	<0.2	NA
53.5	<0.2	5.29
45.8	<0.2	3.75
45.1	<0.2	3.45
42.8 B2	<0.2	4.2 B2
46.4	<0.2	4.31
43.6	<0.2 B3	5.07
49.1	NA	3.82
7.57	<0.2	NA
36.8	<0.2	NA
36.7	<0.2	NA
35.5	<0.2	NA

35.2	<0.2	NA
37.9	<0.2 B3	NA
40.1	<0.2	NA
27.4	<0.2 B3	NA
20.7	<0.2	NA
22	<0.2	NA
23.1	<0.2	NA
13.9	<0.2	NA
19.8	<0.2	NA
18.8	<0.2	NA
24.3	<0.2	3.86
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
13	<0.2	1.27
13	NA	1.1
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
18.2	<0.2	<0.3
10.1	NA	0.355
11.3	NA	0.124 j
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
41.6	<0.2	2.37
41.9	<0.2	1.63
16.8	<0.2	1.25
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
39.7	<0.2	<0.3
39	<0.2	<0.3
36.3	<0.2	<0.3
40.1	NA	0.108 j
<1	<0.1	<1
<1	<0.1	<1
<1	<0.1	<1

<0.05	<0.1	<1
0.118	<0.1	4.5
0.0506	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	0.218	<0.3
<0.05	<0.1	<1
0.062	<0.2	<0.3
0.0942	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.2	<0.3
0.132	<0.1	<1
0.0237 j	<0.1	<1
0.108	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
0.02 j	<0.1	<1
0.0169 j	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
0.182	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
0.0455 j	<0.1	<1
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
0.052	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3

<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<5	<0.1	<1
<5	<0.1	<1
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
0.249	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2 B2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05 B2	<0.2	<0.3 B2
<0.05 B2	<0.2 B2	<0.3 B2
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2 B3	<0.3
<0.05	0.215 B3	0.349
<0.05	<0.2 B3	<0.3
<0.05	<0.2 B3	<0.3
<5	<0.5	<5
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2 B3	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05 B3	<0.2	<0.3

<0.05 B	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	0.147 j
0.03976 j	<0.2	0.122 j
<0.05	<0.2	0.153 j
0.019915 j	0.15 j	0.307
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	0.142 j
<0.05	<0.2	<0.3
0.049917 j,B2	0.587	0.376
0.041366 j	0.11 j	0.338
0.07	<0.2	<0.3
0.021273 j	<0.2	0.17 j
0.040627 j	<0.2	0.169 j
0.061	NA	0.155 j
0.051	<0.2	NA
0.077	NA	<0.3
0.032651 j	<0.2	NA
0.03439 j	<0.2	NA
0.025078 j	<0.2	NA
0.024071 j	<0.2	NA
0.026208 j	<0.2	NA
0.059	<0.2	<0.3
0.063	<0.2	<0.3
0.061 B2	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
0.089	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	<0.3
0.017909 j	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
0.088	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3
NA	NA	NA

<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
0.067	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<	<0.2 B3	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2 B3	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
NA	NA	NA
<0.05	<0.2 B3	<0.3
<0.05	<0.2	NA
0.169	<0.2	NA
<0.05	<0.2 B3	NA
<0.05	<0.2 B3	NA
<0.05	<0.2	NA
0.051	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3

0.022464 j	<0.2	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.034967 j	<0.2	NA
<0.05	0.096 j	NA
<0.05	<0.2	NA
0.041119 j	<0.2	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	0.092 j	NA
<0.05	<0.2	NA
<0.05	<0.2	<0.3
0.06 B2	<0.2	NA
NA	NA	NA
0.029388 j	<0.2	NA
0.031592 j	<0.2	NA
0.041032 j	<0.2	NA
NA	NA	NA
0.105	<0.2	NA
0.117	<0.2	NA
0.097	<0.2	NA
0.033043 j	<0.2	NA
0.038016 j	<0.2	NA
0.025215 j	<0.2	NA
0.0199 j	<0.2	NA
0.04336 j	<0.2	NA
0.06	<0.2	NA
0.024082 j	<0.2	NA
0.026173 j	<0.2	NA
0.040755 j	NA	0.12 j
0.027721 j	<0.2	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.023632 j	<0.2	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
29.6	<0.2	NA
22.7	<0.2	<0.3
23.1	<0.2	NA
23.2	<0.2	0.513
21.2	<0.2	0.159 j
20.9	NA	<0.3
9.24	<0.2	0.768
8.88	<0.2	1.04
8.83 B2	<0.2 B5	0.921

[illegible]

NA	NA	NA
<0.05	<0.2	<0.3

ug/L	ug/L	ug/L
1000	NE	NE
227	NE	NE
12	NE	NE
37.9	NE	NE

Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)
NA	NA	NA
<5	146	43
<5	55	17.2
<5	185	14.6
<5	275	19.5
<5	235	26.8
<5	263	15.8
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	154	12.5
<5	112	5.28
7	73	9.52
6	156	6.98
NA	NA	NA
<5	23	<1
NA	NA	NA
<5	30	<1
<5	20	<1
<5	24	<1
<5	62	<1
<5	62	<1
<5	55	<1
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	73	<1
<5	67	<1
<5	68	<1
<5	72	0.501 j
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	6	<1
<5	<5	<1
16	6	<1
<5	6	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	3.406 j	<1
3.287 j	4.867 j	<1
<5	3.462 j	<1
NA	NA	NA
<5	6	<1
<5	7	<1
<5	9	<1
<5	8	<1
<5	17	<1
<5	9	<1
<5	7	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	7	<1
<5	7	<1
2.526 j	8	<1
<5	6	<1
NA	NA	NA
<5	18	<1
NA	NA	NA
<5	42	<1

<5	29	<1
<5	37	<1
<5	79	<1
<5	21	<1
<5	19	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	21	<1
<5	13	<1
2.173 j,B2	11	<1
2.029 j	18	<1
NA	NA	NA
7	9	<1
NA	NA	NA
10	38	<1
7	11	<1
<5	12	<1
6	9	<1
<5	11	<1
<5	10	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	10	<1
2.738 j	10	<1
7 B2	11	<1
4 j	39	<1
NA	NA	NA
<5	21	<1
<5	22	<1
<5	24	<1
<5	22	<1
<5	20	<1
<5	18	<1
<5	20	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	17	<1
<5	15	<1

NA	NA	NA
<5	11	<1
<5	17	<1
<5	13	<1
<5	13	<1
<5	15	<1
<5	9	<1
<5	14	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	11	<1
<5	13	<1
<5	11	<1
<5	9	<1
NA	NA	NA
7	84	3.45
94	76	<1
<5	92	<1
<5	131	<1
<5	89	<1
10	62	<1
<5	83	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	69	<1
<5	65	<1
6 B2	65	<1
<5	41	<1
NA	NA	NA
<5	16	<1
2.98 j	15	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
229	NA	NA
69.3	NA	NA
133	NA	NA
<20	NA	NA
71	NA	NA

45.6	NA	NA
14.6	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
11.6	NA	NA
7	NA	NA
12	NA	NA
30	NA	NA
29	NA	NA
16	NA	NA
34	NA	NA
29	NA	NA
50	NA	NA
17	<5	<1
<5	NA	NA
14	<100	<2.5
<5	<5	<1
7	<5	<1
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
26	<5	<1
NA	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
3.977 j	2.866 j	<1
<5	NA	NA
NA	NA	NA
4.785 j	2.527 j	<1
<5	NA	NA
NA	NA	NA
5	2.253 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
30.9	NA	NA
18.7	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
8	NA	NA
5	NA	NA
8	NA	NA
11	NA	NA
15	NA	NA
23	<5	<1
<5	NA	NA
12	<100	<0.5
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1

[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
13	4.093 j	<1
4.981 j	10	<1
25	6.248 j	<1

13	58	<1
67	57	<1
72	33	<1
63	24	<1
63	24	<1
<5	2.997 j	<1
3.659 j	6.383 j	<1
3.701 j,B2	3.694 j	<1
2.007 j	63	<1
<5	3.256 j	<1
6	5.725 j	<1
3.573 j,B2	5.653 j	<1
<5	6.417 j	<1
<5	5.839 j	<1
3.568 j	5.759 j	<1
3.214 j,B2	6.226 j	<1
<5	690	<1
5	4.257 j	<1
10	4.765 j	<1
16	4.735 j	<1
3.813 j	8.000999 j	<1
57	<10	<1
341	115	<1
569	27	<1
1180	322	<1
<5	9.092 j	<1
2.077 j	6.782 j	<1
4.659 j,B2	7.885 j	<1
<5	7.619 j	<1
<5	42	<1
<5	1050	<1
3.111 j,B2	1460	<1
<5	457	<1
<5	2.616 j	<1
3.092 j	8.418 j	<1
4.475 j,B2	7.654 j	<1
<5	11	<1
1880	50500	<1

1860	46600	<1
1890	43100	<10
2120	44900	<10
<10	NA	NA
12.6	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
18.5	NA	NA
12.2	NA	NA
19	NA	NA
12	NA	NA
18	NA	NA
11	NA	NA
11	NA	NA
10	NA	NA
13	NA	NA
13	NA	NA
10	NA	NA
12	<5	<1
65	NA	NA
10	NA	NA
14	NA	NA
18	<5	<1
12	NA	NA
15	<5	<1
12	<5	<1
13	NA	NA
14	NA	NA
13	NA	NA
13	NA	NA
16	NA	NA
12	22	<1
11	2.665 j	<1
9	NA	NA
9	315	<1
11	NA	NA
11	3.079 j	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
16.3	NA	NA
13.8	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
12	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	10	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
1.973 j	2.216 j	<1
<5	NA	NA
2.447 j	2.257 j	<1
<5	NA	NA
2.793 j	3.104 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA

14.3	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
8	NA	NA
11	NA	NA
8	NA	NA
8	NA	NA
6	NA	NA
12	NA	NA
<5	NA	NA
8	NA	NA
7	7	<1
14	NA	NA
8	14	<1
7	10	<1
6	NA	NA
6	NA	NA
6	17	<1
9	NA	NA
10	11	<1
6	9	<1
7	NA	NA
8	NA	NA
9	NA	NA
5	NA	NA
6	NA	NA
9	10	<1
3.636 j	11	<1
<5	NA	NA
3.404 j	9	<1
6	NA	NA
6	9	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
42	NA	NA
28.3	NA	NA
15	NA	NA
15.3	NA	NA
15.5	NA	NA
12.7	NA	NA
<10	NA	NA
12	NA	NA
11	NA	NA
<5	NA	NA
26	NA	NA
14	NA	NA
13	NA	NA
20	NA	NA
16	NA	NA
39	<5	<1
28	NA	NA
24	<5	<1
26	<5	<1
19	NA	NA
<5	NA	NA
15	<5	<1
11	NA	NA
8	<5	<1
8	<5	<1
8	NA	NA
11	NA	NA
12	NA	NA
6	NA	NA
6	NA	NA
<5	<5	<1
15	1.943 j	0.449 j
7	NA	NA
NA	NA	NA
9	NA	NA
10	2.641 j	0.607 j
20	1.739 j	<1

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
7	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
110	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
5	<5	<1
<5	6	<1
<5	NA	NA
4.662 j	<5	<1
5	NA	NA
<5	42	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA

<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
8	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	52	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
4.136 j	2.017 j	<1
<5	NA	NA
1.786 j	1.89 j	<1
<5	NA	NA
4.048 j	2.001 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA

<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
9	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
12	<5	<1
2.242 j	1.746 j	<1
<5	NA	NA
5	<5	<1
<5	NA	NA
2.451 j	2.87 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
14.1	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA

<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
7	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	6	<1
9	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
7	NA	NA
9	<5	<1
8	NA	NA
8	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	2.825 j	<1
<5	NA	NA
7	4.47 j	<1
<5	NA	NA
<5	2.684 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.718 j	NA	NA
15	3.275 j	<1
2.921 j	5.582 j	<1
2.15 j	3.215 j	<1

3.918 j	3.411 j	<1
1.814 j	46	<1
<5	3.586 j	<1
4.045 j	2.355 j	<1
229	NA	NA
69.3	NA	NA
133	NA	NA
<1050	NA	NA
4.1	NA	NA
13.1	NA	NA
8.8	NA	NA
<1050	NA	NA
<5	74	<1
<5	6	<1
<5	6	<1
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	<5	<1
NA	NA	NA
23	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	6	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	5	<1
NA	NA	NA
2.73 j,B2	5	<1

NA	NA	NA
7	5	3.25
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
5.4	NA	NA
10.4	NA	NA
9.2	NA	NA
<20	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	8	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	1.7 j	<1
NA	NA	NA
8	<5	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	4.089 j	<1
<5	1.748 j	<1
<5	86	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
13.3	NA	NA
41.7	NA	NA
39.5	NA	NA
<20	NA	NA
9	33	<1
13	<5	<1
8	<5	<1
53	<5	<1
16	<5	<1
16	<5	1.22
24	NA	NA
16	NA	NA
21	<5	<1
45	2.265 j	1.36
19 B2	2.052 j	<1
37	16	<1
<5	10	<1
<5	15	<1
<5	10	<1

<5	15	<1
<5	12	<1
<5	12	<1
<5	14	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	13	<1
<5	14	<1
2.098 j	11	<1
1.948 j	8	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	7	<1
<5	5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	72	<1
<5	<5	<1
34	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	70	<1
88	7	<1
36	5	<1
30	<5	<1
5	<5	<1
8	87	<1
9	<5	<1
11	<5	<1
14	NA	NA
8	NA	NA
9	<5	<1
28	2.415 j	<1
4.843 j,B2	2.9 j	<1
6	<5	<1
9	11	<1
5	8	<1
7	13	<1

NA	NA	NA
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
14	12	<1
4.067 j	6	0.82 j
9	9	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
5	1800	<1
4.2 j,B1	2590	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.349 j	3.362 j	<1
<5	3.91 j	<1
1.954 j	2.71 j	<1
<5	2.716 j	<1
<5	4.276 j	<1
22	77	0.527 j
3.367 j	20	0.718 j
<5	23	<1
<5	15	<1
<5	8.433001 j	<1
14	4.778 j	2.62
6	38	2.27
10	7	2.92
1.837 j	4.011 j	<1
<5	5.018 j	0.349 j
12	3.059 j	0.389 j
<5	4.728 j	<1
5	2020	1.69
4.229 j,B1	2540	1.46
NA	NA	NA
NA	NA	NA
9	13	<1
<5	<5	<1
<5	6	<1

<5	6	<1
<5	<5	<1
19	<5	<1
<5	<5	<1
8	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
6	NA	NA
66	<5	<1
3.6 j	3.084 j	<1
27 B2	2.738 j	<1
17	2.67 j	<1
<5	16	1.61
<5	56	1.73
12	94	1.68
<5	78	1.58
<5	183	1.51
<5	242	1.36
17	321	1.7
<5	196	1.65
<5	192	1.52
<5	162	1.84
11	NA	NA
<5	<5	1.66
NA	NA	NA
9	10	<1
16	<5	<1
<10	<100	<0.5
5	<5	<1
<5	<5	<1
NA	NA	NA
6	<5	<1
NA	NA	NA
5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	16	<1
NA	NA	NA

<5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
3.621 j	<5	<1
NA	NA	NA
1.962 j,B2	<5	<1
NA	NA	NA
14	2.501 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
67	<5	<1
NA	NA	NA
64	<5	<1
79	15	<1
157	25	<1
43	12	<1
NA	NA	NA
227	31	<1
NA	NA	NA
140	19	<1
NA	NA	NA
73	9	<1
64 B2	61	<1
NA	NA	NA
90	132	<1
NA	NA	NA
21	60	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
26	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
20	NA	NA
15	23	<1
NA	NA	NA
24	6	<1
NA	NA	NA
126 B2	41	<1
NA	NA	NA
94	47	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
36	27	<1
99	6	<1
54	<5	<1
37	7	<1
9	<5	<1
23	<5	<1
38	140	<1
6	<5	<1
<5	<5	<1
<5	10	<1
5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
3.817 j	3.134 j	0.384 j
9 B2	4.952 j	<1
<5	2.587 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
10	9	<1
<5	7	<1
<5	NA	NA
<5	<5	<1

<5	<5	<1
11	<5	<1
7	<5	<1
6	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
2.407 j	1.958 j	<1
3.146 j,B2	4.119 j	<1
2.656 j	3.511 j	<1
NA	NA	NA
<5	22	<1
<5	21	1.18
<10	<100	0.99
<5	27	1.27
<5	17	<1
<5	13	<1
<5	10	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	5	<1
2.671 j	3.603 j	<1
2.042 j,B2	4.318 j	<1
3.136 j	3.257 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
44	<5	<1
<10	<100	<0.5
<5	<5	<1
5	<5	<1
<5	<5	<1

<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	2.442 j	<1
<5	4.063 j	<1
7	1.882 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
39	<5	<1
10	20	<1
18	<100	<0.5
14	<5	<1
10	<5	<1
10	<5	<1
9	NA	NA
5	NA	NA
8	<5	<1
2.953 j	2.009 j	<1
7 B2	<5	<1
4.052 j	4.201 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5 B2	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	3.189 j	<1
<5	3.495 j	<1
<5	3.238 j	<1

2.331 j	3.481 j	<1
2.298 j,B2	3.374 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
22 B2	5	<1
24	<5	<1
20	<5	<1
19	NA	NA
9	NA	NA
8	<5	<1
6	2.567 j	<1
18 B2	2.049 j	<1
21	43	<1
12	<5	<1
15 B2	1.812 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6 B2	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	5	<1
4.007 j,B2	6	<1
<5	3.566 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5 B2	<5	<1
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
6	<5	<1
<5	2.773 j	<1
2.234 j,B2	3.02 j	<1
3.13 j	2.799 j	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
15	NA	NA
12.4	NA	NA
31.1	NA	NA
25	NA	NA
<50	NA	NA
42	NA	NA
36.4	NA	NA
84.4	NA	NA
342	NA	NA
48.3	NA	NA
140	NA	NA
46.4	NA	NA
153	NA	NA
35.5	NA	NA
141	NA	NA

NA	NA	NA
1.707 j	8	<1
2.435 j	24	<1
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
10	NA	NA
<5	<5	<1
<5	<5	<1
<5	NA	NA
<5	<5	<1
<5	<5	<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
<5	448	<1
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
11.3	NA	NA
6	NA	NA
6	NA	NA
13	NA	NA
8	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
15.2	NA	NA
<10	NA	NA
11	NA	NA
1.777 j	<5	<1
<5	NA	NA
<10	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<20	NA	NA
<20	NA	NA
69.8	NA	NA

34.2	NA	NA
12.1	NA	NA
18.3	NA	NA
<5	NA	NA
7.2	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
12.9	NA	NA
11.6	NA	NA
9.4	NA	NA
4.9 j	NA	NA
<5	NA	NA
9	NA	NA
2.5 j	NA	NA
<5	NA	NA
3.6 j	NA	NA
5.2	NA	NA
<5	NA	NA
5.5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<10	NA	NA
<10	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5 B2	NA	NA
<5	NA	NA
6	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
5	NA	NA
<20	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA

<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
2.365 j	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	<10	<1
<5	NA	NA
<5	NA	NA
9	NA	NA
3.184 j,B2	NA	NA
1.893 j	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	<5	<1
NA	<5	0.371 j
NA	1.776 j	<1
NA	2.469 j	<1
NA	2.13 j	<1
NA	1.875 j	<1
NA	2.033 j	<1
NA	2.297 j	<1
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	<5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<10	<1
NA	<10	<1
NA	NA	NA
NA	<10	<1
NA	<10	<1
NA	NA	NA
NA	1.803 j	<1
NA	<10	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<5	<1
NA	NA	NA
<5	4.445 j	<1
<5	2.198 j	<1
NA	NA	NA
17	<5	<1
5	<5	<1
<5	<5	<1

[illegible]

NA	NA	NA
6	<5	<1

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

Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)	Beryllium (0.45u)	Boron (0.45u)
NA	NA	NA	NA
369	850	<1	4530
222	1180	<1	3830
422	536	<1	5710
408	462	<1	6180
296	641	<1	5090
298	489	<1	5670
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
125	402	<1	5530
251	438	<1	5450
363	932	<1	4480
376	540	<1	5400
NA	NA	NA	NA
874	149	1.22	8100
NA	NA	NA	NA
570 M4	167	<1	8100
329	165	<1	8120
425	156	<1	7920
889	122	<1	8580
928	112	<1	8390
934	109	<1	8440
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
987	71	<1	8450
992	98	<1	8670
943	92	<1	8360
1020	68	<1	8440
NA	NA	NA	NA
<1	154	<1	<50
NA	NA	NA	NA
1.32	126	<1	<50
1.92	124	<1	<50
1.29	132	<1	<50
3.02	110	<1	<50
2.26	111	<1	<50
2	111	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.63	105	<1	<50
2.46	110	<1	<50
2.2	115	<1	<50
2	117	<1	18.662 j
NA	NA	NA	NA
<1	57	<1	<50
<1	59	<1	<50
<1	63	<1	<50
<1	65	<1	<50
1.01	66	<1	<50
1.33	67	<1	<50
1.69	67	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
2.03	73	<1	<50
2.02	74	<1	<50
2.28	76	<1	<50
1.7	74	<1	<50
NA	NA	NA	NA
197	200	<1	1960
NA	NA	NA	NA
64.6	287	<1	1720

79.8	265	<1	1770
82.7	277	<1	1770
127	204	<1	1830
194	227	<1	1920
189	244	<1	1940
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
243	229	<1	1870
143	208	<1	1920
106	231	<1	1920
280	193	<1	2000
NA	NA	NA	NA
1.17	23	<1	1070
NA	NA	NA	NA
2.24	21	<1	1120
1.55	19	<1	1160
1.28	18	<1	1230
<1	17	<1	1190
<1	21	<1	1260
<1	21	<1	1280
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	23	<1	1280
<1	24	<1	1270
<1	27	0.385 j	1310
0.466 j	29	0.439 j	1350
NA	NA	NA	NA
496	449	<1	5040
728	425	<1	5110
800	513	<1	5760
763	495	<1	5650
768	530	<1	5820
668	570	<1	5890
618	571	<1	6020
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
375	612	<1	6040
387	654	<1	6150

NA	NA	NA	NA
<1	113	<1	<50
<1	103	<1	<50
<1	103	<1	<50
<1	103	<1	<50
1.03	116	<1	<50
<1	125	<1	<50
<1	122	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.32	127	<1	<50
1.43	125	<1	33.916 j
1.27	132	<1	34.188 j
1.39	126	<1	28.812 j
NA	NA	NA	NA
140	774	<1	5130
138	917	<1	4060
81.6	1020	<1	4090
53.5	1280	<1	5060
32.3	910	<1	3730
34.3	882	<1	4060
24.1	896	<1	3760
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
25.6	900	<1	3750
23.2	871	<1	3290
22	880	<1	3400
21.2	886	<1	3410
NA	NA	NA	NA
80.9	465	<1	5610
106	476	<1	5570
184	457	NA	5590
279	478	NA	5880
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	85	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	88	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	87	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	86	<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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	50	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<0.5	50	<0.2	<50
<1	54	<1	<50
<1	55	<1	<50
<1	51	<1	<50
<1	49	<1	<50
<1	46	<1	<50

[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
<1	132	<1	40.346 j
1.2	49	<1	48.859 j
1.82	45	<1	56

1.94	42	<1	59
0.72 j	30	<1	72
0.865 j	31	<1	93
0.651 j	32	<1	88
0.731 j	34	<1	88
<1	86	<1	<50
0.662 j	64	<1	<50
0.564 j	56	<1	<50
0.415 j	60	<1	<50
<1	92	<1	<50
0.43 j	65	<1	24.038 j
0.391 j	60	<1	22.373 j
0.398 j	69	<1	27.23 j
0.362 j	12	<1	<50
0.99 j	12	<1	<50
1.12	13	<1	<50
1.04	13	<1	<50
<1	55	<1	49.162 j
<1	84	<1	86
<1	103	<1	131
<1	30	<1	26.401 j
<1	126	<1	33.845 j
0.39 j	81	<1	77
<1	94	<1	60
<1	49	<1	74
0.404 j	25	<1	<50
1.15	25	<1	<50
1.42	23	<1	<50
1.82	25	<1	<50
0.403 j	75	<1	56
0.553 j	41	<1	38.441 j
0.809 j	84	<1	34.831 j
0.571 j	86	<1	34.785 j
<1	149	<1	190
<1	160	<1	180
0.371 j	162	<1	182
<1	163	<1	177
103	40	33.2	580

122	23	31.8	667
98.2	19	43.6	665
129	22	52.1	803
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	1.966 j	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	4.816 j	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	1.748 j	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	1.729 j	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	1.819 j	<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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
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	124	<1	815
NA	NA	NA	NA
<1	136	<1	659
<1	100	<1	552
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	128	<1	910
NA	NA	NA	NA
<1	127	<1	751
<1	121	<1	786
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	140	<1	966
<1	110	<1	792
NA	NA	NA	NA
<1	106	<1	959
NA	NA	NA	NA
<1	76	<1	649
<1	57	NA	398
<1	60	NA	420
<1	79	NA	646

<1	86	NA	779
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
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	35	<1	351
NA	NA	NA	NA
<1	41	<1	397
<1	50	<1	507
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	39	<1	509
NA	NA	NA	NA
<1	32	<1	381
<1	33	<1	328
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	26	<1	312
0.597 j	33	<1	410
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.366 j	22	<1	245
0.438 j	22	<1	219

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	14	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	13	<1	<50
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	13	<1	<50
<1	17	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	16	<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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
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	27	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	28	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	28	<1	<50
<1	27	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	37	<1	<50
<1	27	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	29	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	25	<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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	50	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	53	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	55	<1	<50
<1	48	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	52	<1	<50
<1	52	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	50	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	53	<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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
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	46	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	44	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	35	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	43	<1	<50
<1	50	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	41	<1	<50
<1	43	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	42	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	41	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	44	<1	241
1.27	60	<1	<50
<1	49	<1	46.277 j

<1	77	<1	17.605 j
0.497 j	53	<1	424
<1	17	<1	<50
<1	43	<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	NA
NA	NA	NA	NA
<1	53	<1	<50
<1	64	<1	<50
<1	66	<1	<50
<1	58	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	44	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	38	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	49	<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
<1	59	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	54	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	59	<1	<50

NA	NA	NA	NA
<1	46	<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	NA
NA	NA	NA	NA
<1	54	<1	815
NA	NA	NA	NA
<1	57	<1	1040
<1	56	<1	934
<1	58	<1	911
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	65	<1	1170
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	62	<1	1060
<1	57	<1	1030
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	53	<1	1020
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	56	<1	1070
NA	NA	NA	NA
<1	57	<1	1200
NA	NA	NA	NA
<1	50	<1	991
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	45	<1	<50
<1	43	<1	<50
<1	46	<1	<50
<1	43	<1	<50
<1	42	<1	<50
<1	40	<1	<50
<1	38	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	38	<1	<50
<1	39	<1	<50
<1	35	<1	<50
<1	40	<1	22.379 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
<1	5	<1	<50
<1	11	<1	<50
<1	7	<1	<50
<1	8	<1	<50
<1	7	<1	<50
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	7	<1	<50
<1	7	<1	<50
1.26	4.867 j	<1	<50
<1	3.863 j	<1	<50
<1	33	<1	<50
<1	38	<1	<50
<1	39	<1	<50

<1	38	<1	<50
<1	40	<1	<50
<1	38	<1	<50
<1	38	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	36	<1	<50
0.557 j	36	<1	<50
0.681 j	36	<1	<50
0.84 j	35	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	138	<1	<50
<1	139	<1	<50
<1	153	<1	<50
<1	151	<1	<50
<1	147	<1	<50
<1	23	<1	<50
<1	23	<1	<50
<1	21	<1	<50
<1	20	<1	<50
<1	16	<1	<50
<1	65	<1	<50
<1	42	<1	<50
<1	39	<1	<50
<1	37	<1	<50
<1	24	<1	<50
<1	22	<1	<50
<1	21	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	20	<1	<50
<1	18	<1	<50
<1	15	<1	<50
<1	14	<1	<50
<1	25	<1	<50
<1	13	<1	<50
<1	9	<1	<50

NA	NA	NA	NA
<1	10	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	23	<1	<50
<1	4.246 j	<1	<50
0.354 j	13	<1	<50
<1	4.508 j	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1060	<1	<50
<1	1210	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	29	<1	<50
<1	29	<1	<50
<1	30	<1	<50
<1	27	<1	<50
<1	29	<1	<50
0.938 j	18	<1	<50
0.812 j	17	<1	<50
0.843 j	19	<1	<50
0.849 j	19	<1	<50
0.445 j	18	<1	<50
2.45	23	<1	<50
3.68	37	<1	<50
<1	30	<1	<50
1.22	27	<1	<50
2.69	30	<1	<50
2.15	27	<1	<50
1.17	18	<1	<50
1.15	301	<1	64
1.07	296	<1	67
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	25	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	5	<1	<50

<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	6	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	3.608 j	<1	<50
<1	7	<1	<50
<1	4.296 j	<1	<50
<1	46	<1	<50
1.09	31	<1	<50
1.03	19	<1	<50
<1	22	<1	<50
<1	21	<1	<50
<1	22	<1	<50
<1	27	<1	<50
<1	25	<1	<50
<1	23	<1	<50
<1	25	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	23	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	18	<1	<50
<1	18	<1	<50
<0.5	18	<0.2	<50
<1	15	<1	<50
<1	17	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	16	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	13	<1	<50
NA	NA	NA	NA

<1	14	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	13	<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
<1	14	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	16	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	16	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	23	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	16	<1	<50
<1	12	<1	<50
<1	10	<1	<50
<1	9	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	10	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	11	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	9	<1	<50
<1	7	<1	<50
NA	NA	NA	NA
1.86	10	<1	<50
NA	NA	NA	NA
1.05	12	<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
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
0.875 j	10	<1	<50
NA	NA	NA	NA
0.588 j	16	<1	<50
NA	NA	NA	NA
0.446 j	13	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	41	<1	<50
<1	48	<1	<50
<1	41	<1	<50
<1	44	<1	<50
<1	31	<1	<50
<1	21	<1	<50
<1	39	<1	<50
<1	34	<1	<50
<1	33	<1	<50
<1	32	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	21	<1	<50
<1	20	<1	<50
<1	17	<1	<50
<1	16	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	28	<1	<50
<1	35	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	17	<1	<50

<1	17	<1	<50
<1	19	<1	<50
<1	23	<1	<50
<1	23	<1	<50
<1	19	<1	<50
<1	15	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	19	<1	<50
0.575 j	17	<1	<50
0.482 j	15	<1	<50
0.518 j	13	<1	<50
NA	NA	NA	NA
2.07	9	<1	<50
1.38	7	<1	<50
1.1	6.4	<0.2	<50
<1	7	<1	<50
<1	8	<1	<50
<1	10	<1	<50
<1	11	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	13	<1	<50
0.452 j	14	<1	30.726 j
0.388 j	14	<1	25.176 j
0.339 j	14	<1	24.161 j
<1	13	NA	20.678 j
<1	12	NA	18.391 j
NA	NA	NA	NA
<1	12	NA	19.824 j
<1	14	NA	17.19 j
NA	NA	NA	NA
<1	12	<1	<50
<1	11	<1	<50
<0.5	5.7	<0.2	<50
<1	6	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50

<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	3.386 j	<1	<50
<1	3.128 j	<1	<50
<1	3.179 j	<1	<50
<1	2.926 j	NA	<50
<1	2.869 j	NA	<50
NA	NA	NA	NA
<1	2.517 j	NA	<50
<1	2.376 j	NA	<50
<1	46	<1	<50
<1	46	<1	<50
<0.5	47	<0.2	<50
<1	44	<1	<50
<1	75	<1	235
<1	61	<1	152
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	107	<1	397
<1	78	<1	200
<1	75	<1	183
<1	73	<1	105
<1	57	NA	49.138 j
<1	62	NA	97
<1	52	NA	130
<1	58	NA	113
NA	NA	NA	NA
<1	98	<1	<50
<1	95	<1	<50
<1	106	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	94	<1	<50
0.573 j	97	<1	<50
1.74	90	<1	<50
1.11	91	<1	<50

1.44	89	<1	<50
0.826 j	92	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	3.212 j	<1	<50
<1	3.474 j	<1	<50
<1	3.44 j	<1	<50
<1	3.948 j	<1	<50
<1	3.862 j	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	60	<1	<50
<1	56	<1	<50
<1	54	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	59	<1	<50
0.358 j	58	<1	<50
<1	61	<1	<50
0.345 j	60	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	68	<1	<50
<1	63	<1	<50
<1	60	<1	<50
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	60	<1	<50
<1	59	<1	<50
<1	58	<1	<50
<1	59	<1	<50
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	NA	NA	NA
<1	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	<5	NA	<50
<1	<5	NA	<50
<1	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	NA	NA	NA
<1	<5	<1	<50
<1	<5	<1	<50
<1	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	58	<1	909
NA	NA	NA	NA
<1	39	<1	<50
<1	38	<1	<50
NA	NA	NA	NA
<1	18	<1	<50
<1	16	<1	<50
<1	14	<1	<50

[illegible]

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

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

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

NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	0.709 j
<1	NA	0.627 j
<1	NA	0.779 j
NA	NA	NA
<1	NA	0.483 j
<1	NA	0.469 j
NA	NA	<1
NA	NA	0.355 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	0.427 j
<1	140	<1

<1	NA	<1
0.614 j	NA	<1
0.401 j	NA	0.341 j
0.375 j	231	0.812 j
<1	NA	0.383 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	80.1	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	64.9	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	46.6	<1
<1	NA	<1
0.334 j	NA	<1
0.799 j	NA	<1
<1	168	<1
<1	NA	<1
<1	NA	0.641 j
1.14	NA	<1
<1	316	<1
7.3	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	54.2	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	71.6	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	27.4	<1
<1	NA	<1
32.8	NA	1.38

32	NA	1.59
34.4	450	3.953 j
42.9	NA	2.315 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	0.806 j
NA	NA	NA
<1	NA	0.335 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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	0.478 j
NA	NA	NA
<1	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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	0.517 j

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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	1.92
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	0.671 j
<1	NA	0.336 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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	2.46
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	0.357 j
NA	NA	NA
<1	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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.485 j	NA	0.362 j
<1	NA	<1
<1	NA	0.809 j

<1	NA	0.549 j
<1	NA	3.14
<1	NA	<1
<1	NA	0.506 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
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1

NA	NA	NA
<1	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
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	0.443 j
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	0.843 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	14.3
<1	NA	15.8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	108	<1
<1	116	<1
<1	NA	0.826 j
<1	NA	0.507 j
<1	NA	<1
<1	63.8	<1
<1	87.3	<1
<1	NA	0.492 j
<1	NA	<1
<1	NA	0.867 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	76.9	<1
<1	78.9	<1
<1	NA	6.87
<1	NA	6.89
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1

<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	0.385 j
<1	NA	<1
<1	NA	1.59
<1	NA	14.5
<1	NA	13.8
<1	NA	14.7
<1	NA	16.5
<1	NA	16.2
<1	NA	14.3
<1	NA	14.2
<1	NA	10.9
<1	NA	6.82
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
0.083	NA	0.76
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA

<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	0.815 j
NA	NA	NA
<1	NA	0.845 j
NA	NA	NA
<1	NA	0.889 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	2.01
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	1.08
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	0.471 j
NA	NA	NA
<1	NA	0.666 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	0.357 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1

<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.08	NA	<0.5
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	0.497 j
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.08	NA	<0.5
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1

<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	0.513 j
NA	NA	0.344 j
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.08	NA	<0.5
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1

<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
0.342 j	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	0.005841 j	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	<1
<1	NA	<1

[illegible]

<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	0.361 j
<1	NA	0.509 j
<0.1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
<0.1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<1	NA	<1
<1	NA	<1
<0.1	NA	<1
<1	0.016976 j	<1
<1	0.016859 j	<1
<0.1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1
NA	NA	NA
<1	NA	<1
<1	NA	<1

[illegible]

NA	NA	NA
<1	NA	<1

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

Cobalt (0.45u)	Copper (0.45u)	Iron (0.45u)	Lead (0.45u)
NA	NA	NA	NA
5.55	10.6	483	<1
14	<1	3490	<1
2.06	<1	262	<1
1.57	<1	157	<1
5.65	<1	1300	<1
3.68	<1	858	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
2.67	<1	825	<1
2.77	<1	1260	<1
9.89	<1	4300	<1
1.58	<1	1430	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	172	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	674	<1
<1	<1	297	<1
<1	<1	415	<1
<1	<1	56	<1
<1	<1	65	<1
<1	<1	55	<1
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
<1	<1	35	<1
<1	<1	69	<1
<1	<1	41	<1
<1	<1	19	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	24	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	639	<1
<1	<1	590	<1
<1	<1	697	<1
<1	<1	886	<1
<1	<1	377	<1
<1	<1	956	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1210	<1
<1	<1	1100	<1
<1	<1	1110	<1
<1	<1	1040	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	30	<1
<1	<1	1090	<1
<1	<1	1220	<1
<1	<1	1180	<1
<1	<1	830	<1
<1	<1	1050	<1
<1	<1	1400	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1660	<1
<1	<1	1670	<1
<1	<1	1750	<1
<1	<1	1520	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	3870	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	26200	<1

<1	<1	18100	<1
<1	<1	22500	<1
<1	<1	7360	<1
<1	<1	11000	<1
<1	4.75	12900	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	11000	<1
<1	<1	5400	<1
<1	<1	4740	<1
<1	<1	6220	<1
NA	NA	NA	NA
3.96	<1	2490	<1
NA	NA	NA	NA
5.09	<1	9430	<1
3.79	<1	4560	<1
3.39	<1	3700	<1
2.42	<1	745	<1
2.41	<1	1750	<1
2	2.65	907	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.86	<1	1740	<1
1.59	<1	307	<1
1.56	<1	167	<1
1.46	<1	653	<1
NA	NA	NA	NA
1.43	<1	724	<1
<1	<1	1480	<1
1.27	<1	2490	<1
1.26	<1	2530	<1
2.47	<1	4610	<1
2.57	<1	5440	<1
2.38	1.54	6520	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
2.11	<1	6860	<1
2.18	<1	7420	<1

NA	NA	NA	NA
<1	<1	1420	<1
<1	<1	123	<1
<1	<1	16	<1
<1	<1	14	<1
<1	<1	185	<1
<1	<1	640	<1
<1	<1	500	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	733	<1
<1	<1	591	<1
<1	<1	646	<1
<1	<1	904	<1
NA	NA	NA	NA
6.41	<1	30400	<1
3.32	<1	38800	<1
3.17	<1	57600	<1
3.42	<1	65800	<1
5.14	<1	59100	<1
5	<1	51400	<1
4.57	<1	55100	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
5.14	<1	53500	<1
5.15	<1	53800	<1
4.82	<1	50600	<1
5.43	<1	51100	<1
NA	NA	NA	NA
0.357 j	<1	4520	<1
0.474 j	<1	6210	<1
0.677 j	NA	8320	NA
0.877 j	NA	11400 M4	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<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	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	6.39	135	<1
NA	NA	NA	NA
<0.5	<1	310	<0.1
<1	<1	320	<1
<1	<1	297	<1
<1	1.86	275	<1
<1	2.15	164	<1
<1	<1	120	<1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

35.3	<1	7600	<1
262	0.917 j	19400	<1
294	0.954 j	22800	<1
267	<1	20900	<1
255	0.865 j	20400	<1
0.52 j	<1	51	<1
0.444 j	<1	231	<1
0.416 j	<1	374	<1
0.38 j	<1	330	<1
2.02	<1	13	<1
0.818 j	<1	203	<1
0.663 j	<1	168	<1
0.626 j	0.468 j	201	<1
0.638 j	<1	53	<1
<1	<1	204	<1
<1	<1	231	<1
<1	0.343 j	222	<1
0.887 j	0.594 j	51	<1
<1	0.793 j	81	<1
0.515 j	0.563 j	198	<1
<1	0.885 j	247	<1
<1	1.75	4.096 j	<1
25.1	0.657 j	13	<1
<1	1.42	<10	<1
71.2	9.06	42	<1
<1	<1	53	<1
<1	<1	207	<1
<1	<1	272	<1
<1	<1	326	<1
4.01	<1	841	<1
<1	0.338 j	<10	<1
<1	<1	3.847 j	<1
<1	0.359 j	<10	<1
3.66	<1	1130	<1
4.72	<1	7980	<1
5.02	<1	9300	<1
4.78	<1	7650	<1
912	246	16500	27.9

1000	294	30300	31.4
1080	271	15500	34.9
1330	371	30100	42
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	2.01	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1.75	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	1.9	<10	<1
<1	5.71	<10 B4	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1.36	<10	<1
<1	0.719 j	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	1.72	424	<1
NA	NA	NA	NA
<1	1.27	<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	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	1	40	<1
<1	1.86	<10 B4	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	0.382 j	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	14	<1
NA	NA	NA	NA
<1	0.494 j	<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	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	6.7	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	1.51	<10 B4	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	7.195 j	<1
NA	NA	NA	NA
<1	0.519 j	11	<1
<1	NA	<10	NA
<1	NA	6.726 j	NA
<1	NA	38	NA

<1	NA	29	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	7.19	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	19	<1
<1	2.22	79 B4	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	0.403 j	6.452 j	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	0.456 j,B2	4.324 j	<1
<1	0.387 j	28	<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
<1	5.88	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	5	15 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	15	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	3.717 j	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	5.19	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	11	<1
<1	1.43	<10 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	11	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	3.561 j	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	5.73	454	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	347	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	374	<1
<1	6.56	226	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	347	<1
0.653 j	<1	207	<1
NA	NA	NA	NA
0.874 j	<1	217	<1
NA	NA	NA	NA
0.932 j	<1	401	<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
<1	<1	1940	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1820	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1850	<1
<1	1.26	1880 B4	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1530	<1
0.677 j	<1	1520	<1
NA	NA	NA	NA
0.676 j	<1	1500	<1
NA	NA	NA	NA
0.7 j	<1	1550	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.457 j	2.1	<10	<1
0.335 j	<1	277	<1
<1	<1	<10	<1

2.03	<1	36	<1
<1	<1	<10	<1
<1	0.449 j	31 B2	<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	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
2.64	<1	389	<1
3.85	6.51	763	<1
4.23	<1	876	<1
3.34	<1	561	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.76	67.7	217	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	170	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.61	2.03	333	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
2.81	<1	587	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.93	0.671 j	472	<1
NA	NA	NA	NA
2.62	<1	645	<1

NA	NA	NA	NA
1.5	<1	314	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	5.76	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1.11	<10	<1
<1	4.29	<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
<1	<1	13	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	3.581 j	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	521	<1
<1	1.25	400	<1
<1	<1	147	<1
<1	<1	377	<1
<1	<1	321	<1
<1	<1	258	<1
<1	<1	214 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	271	<1
<1	<1	254	<1
<1	<1	214	<1
<1	<1	270	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	13	<1
<1	7.03	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	1.19	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	12	<1
<1	2.35	<10	<1
<1	1.15	4.288 j	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	3510	<1
<1	<1	6920	<1
<1	<1	8600	<1

<1	<1	8390	<1
<1	<1	6640	<1
<1	<1	8240	<1
<1	<1	8770	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	8370	<1
1.68	<1	10700	<1
0.752 j	<1	8190	<1
0.951 j	<1	8030	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	223	<1
<1	<1	491	<1
<1	<1	446	<1
<1	<1	405	<1
<1	<1	314	<1
<1	<1	<10	<1
<1	1.1	51	<1
<1	<1	98	<1
<1	<1	10	<1
<1	<1	162	<1
<1	<1	2030	<1
<1	6.01	1360	<1
1.13	<1	332	<1
<1	<1	163	<1
<1	<1	92	<1
<1	<1	24	<1
<1	4.53	40 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	146	<1
0.47 j	<1	44	<1
0.398 j	<1	<10	<1
0.394 j	<1	<10	<1
<1	2.29	102	<1
<1	5.57	367	<1
<1	9	165	<1

NA	NA	NA	NA
<1	4.8	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	2.47	24	<1
<1	6.67	7.502 j	<1
<1	2.2	12	<1
<1	8.25	20	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1.68	<10	0.362 j
<1	2.48	<10	0.562 j
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	212	<1
<1	<1	237	<1
<1	<1	234	<1
<1	<1	226	<1
<1	<1	196	<1
<1	<1	3.513 j	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	60	<1
<1	<1	52	<1
<1	<1	95	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	105	<1
<1	<1	753	<1
<1	<1	1140	<1
<1	<1	373	<1
<1	<1	709	<1
<1	2.06	<10	<1
<1	2.16	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	286	<1
<1	9.78	22	<1
<1	<1	88	<1

<1	<1	<10	<1
<1	<1	25	<1
<1	10.8	<10	1.53
<1	5.41	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	1.03	<10 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	0.402 j	<10	<1
<1	7.72	<10	<1
<1	1.65	<10	<1
<1	1.08	<10	<1
<1	8.14	<10	<1
<1	1.57	<10	<1
<1	6.55	<10	1
<1	6.08	66	<1
<1	1.42	<10	<1
<1	1.03	<10	<1
<1	3.18	<10	<1
NA	NA	NA	NA
1.28	<1	95	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	48	<1
<1	<1	32	<1
<0.5	<1	<50	<0.1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	1.17	11	<1
NA	NA	NA	NA
<1	7.25	14	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA

<1	<1	19	<1
NA	NA	NA	NA
<1	2.34	<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
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	0.463 j	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	0.76 j	9.654 j	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.02	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
1.11	<1	84	<1
<1	<1	87	<1
<1	<1	28	<1
<1	12.1	11	1.75
NA	NA	NA	NA
<1	8.07	69	1.08
NA	NA	NA	NA
<1	2.86	17	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	10	<1
<1	2.68	68	<1
NA	NA	NA	NA
1.56	3.7	3010	<1
NA	NA	NA	NA
1.46	4.99	5610	<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
1.46	<1	1880	<1
NA	NA	NA	NA
0.624 j	<1	517	<1
NA	NA	NA	NA
0.724 j	<1	346	<1
NA	NA	NA	NA
0.925 j	1.41	323	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1160	<1
<1	<1	2040	<1
<1	<1	1980	<1
<1	<1	2470	<1
<1	<1	1240	<1
1.43	<1	717	<1
<1	<1	2560	<1
1.89	<1	1910	<1
2.68	<1	2730	<1
2.85	1.26	2900	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
5.78	<1	1430	<1
4.41	<1	1290	<1
3.97	<1	488	<1
4.54	<1	554	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1.41	<1	485	<1
<1	<1	1680	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	11	<1

<1	<1	<10	<1
<1	8.91	<10	1.21
<1	3.83	15	<1
<1	<1	35	<1
<1	<1	<10	<1
<1	1.02	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	1.01	<10	<1
<1	0.856 j	<10	<1
<1	0.566 j	<10	<1
<1	1.22	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	12	<1
<1	<1	<10	<1
<0.5	<1	<50	<0.1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	106	<1
<1	<1	253	<1
<1	1.08	357	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	894	<1
<1	<1	612	<1
<1	<1	1530	<1
<1	<1	1720	<1
<1	NA	712	NA
<1	NA	367	NA
NA	NA	NA	NA
<1	NA	1730	NA
<1	NA	1430	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<0.5	<1	<50	<0.1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1

<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	NA	<10	NA
<1	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA
<1	NA	58	NA
<1	NA	<10	NA
4.35	4.18	470	<1
9.73	<1	4000	<1
5.8	1.3	800	<0.1
2.08	<1	285	<1
6.6	<1	424	<1
1.27	2.65	18	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	34	<1
<1	<1	<10	<1
0.429 j	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	NA	<10	NA
<1	NA	16	NA
4.31	NA	2660	NA
0.625 j	NA	8.125 j	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	113	<1
<1	<1	160	<1
<1	3.1	159 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	243	<1
<1	<1	327	<1
<1	<1	603	<1
<1	<1	445	<1

<1	<1	513	<1
<1	<1	421	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	4.72	<10 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	0.505 j	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	1.04	8.094 j	<1
<1	0.531 j	<10	<1
<1	0.482 j	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	8.67	942	<1
<1	<1	733	<1
<1	1.67	784 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1310	<1
0.37 j	<1	1280	<1
0.389 j	<1	1340	<1
0.376 j	<1	1370	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1290	<1
<1	<1	1270	<1
<1	5.04	1150 B	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	1240	<1
0.75 j	<1	1200	<1
0.696 j	<1	1110	<1
0.713 j	<1	1120	<1
NA	NA	NA	NA

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	NA	9.396 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
<1	NA	<10	NA
NA	NA	NA	NA
<1	NA	3.445 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
<1	0.35 j	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	6.05	<10	<1

<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	4.41	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<0.5	<1	<50	<0.1
<0.5	<1	<50	<0.1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	2.84	<10	<1
<1	4.58	<10	<1
<1	8.43	<10	<1
<1	4.39	<10	<1
<1	5.4	<10	<1
<1	<1	11	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	2.9	<10	<1
<1	1.19	<10 B4	<1
<1	3.1	<10 B	<1
<1	<1	<10	<1
<1	5.2	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	189	<1

<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	1.44	3.613 j	<1
<1	0.7 j	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	4.3 j	<1
<1	<1	<10	<1
NA	<1	NA	<0.2
NA	<1	NA	<0.2
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	<1	<10	<1
<1	NA	173	NA
<1	NA	<10	NA
NA	<1	NA	<0.2
<1	<1	<10	<1
<1	<1	3.724 j	<1
NA	<1	NA	<0.2
<1	<1	39	<1
<1	<1	3.727 j	<1
NA	<1	NA	<0.2
<1	<1	<10	<1
<1	<1	6.809 j	<1
NA	<1	NA	<0.2
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<10	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	257	<1
<1	<1	239	<1
NA	NA	NA	NA
<1	<1	32	<1
<1	7.54	11	1.09
<1	<1	18	<1

[illegible]

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

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

Lithium	Magnesium	Manganese
(0.45u)	(0.45u)	(0.45u)
NA	NA	NA
NA	NA	2120
NA	NA	3060
NA	NA	930
NA	NA	750
NA	NA	1100
NA	NA	867
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1010	NA	507
1030	NA	539
866	NA	1710
981	NA	613
NA	NA	NA
NA	NA	957
NA	NA	NA
NA	NA	1170
NA	NA	1060
NA	NA	986
NA	NA	453
NA	NA	457
NA	NA	440
NA	NA	NA

NA	NA	NA
1030	NA	159
1060	NA	329
1050	NA	298
1060	NA	154
NA	NA	NA
NA	NA	146
NA	NA	NA
NA	NA	183
NA	NA	192
NA	NA	223
NA	NA	234
NA	NA	237
NA	NA	218
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	227
2.962 j	NA	220
4.485 j	NA	221
1.803 j	NA	205
NA	NA	NA
NA	NA	166
NA	NA	261
NA	NA	285
NA	NA	308
NA	NA	309
NA	NA	316
NA	NA	297
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	339
2.964 j	NA	353
4.183 j	NA	313
1.739 j	NA	337
NA	NA	NA
NA	NA	451
NA	NA	NA
NA	NA	1230

NA	NA	1000
NA	NA	1090
NA	NA	593
NA	NA	700
NA	NA	767
NA	NA	NA
NA	NA	NA
219	NA	673
223	NA	569
222	NA	718
237	NA	458
NA	NA	NA
NA	NA	463
NA	NA	NA
NA	NA	812
NA	NA	563
NA	NA	529
NA	NA	339
NA	NA	369
NA	NA	337
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	300
<5	NA	294
<5	NA	278
<5	NA	269
NA	NA	NA
NA	NA	657
NA	NA	804
NA	NA	1020
NA	NA	1070
NA	NA	2330
NA	NA	2410
NA	NA	2460
NA	NA	NA
NA	NA	NA
516	NA	2160
540	NA	2270

NA	NA	NA
NA	NA	410
NA	NA	335
NA	NA	328
NA	NA	350
NA	NA	369
NA	NA	382
NA	NA	390
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	399
3.946 j	NA	381
2.445 j	NA	423
1.804 j	NA	419
NA	NA	NA
NA	NA	4120
NA	NA	5630
NA	NA	5280
NA	NA	7320
NA	NA	6180
NA	NA	5780
NA	NA	6890
NA	NA	NA
NA	NA	NA
33	NA	5640
22	NA	5750
29	NA	6050
27	NA	6040
NA	NA	NA
517	NA	1520
557	NA	1560
NA	NA	1460
NA	NA	1550
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	<5
NA	NA	NA
<5	NA	5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.787 j	NA	4.808 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.756 j	NA	4.451 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	127
NA	NA	NA
NA	NA	200
NA	NA	172
NA	NA	169
NA	NA	170
NA	NA	139
NA	NA	124

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

26	NA	20400
4.957 j	NA	66600
<5	NA	68700
3.126 j	159	62100
1.807 j	NA	57600
3.063 j	NA	810
<5	NA	960
<5	11.1	948
<5	NA	993
<5	NA	4940
<5	NA	3960
5	21.2	3170
2.979 j	NA	3820
3.809 j	NA	395
<5	NA	379
<5	7.45	373
<5	NA	401
6	NA	1140
4.487 j	NA	1850
8	57.6	4320
2.015 j	NA	1010
43	NA	49
84	NA	15200
92	50.1	880
118	NA	16000
4.132 j	NA	351
1.863 j	NA	351
3.688 j	7.74	329
1.931 j	NA	358
26	NA	6520
63	NA	1.936 j
77	0.343	1.719 j
51	NA	2.761 j
<5	NA	15500
<5	NA	15800
2.151 j	18	15900
<5	NA	15500
73	NA	186000

73	NA	187000
62	209	175000
86	NA	180000 M4
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	<5
3.05 j	NA	3.103 j
NA	NA	NA
<5	NA	14
NA	NA	NA
2.047 j	NA	2.9 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	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	16
NA	NA	NA
NA	NA	6
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	15
<5	NA	4.192 j
NA	NA	NA
<5	NA	<5
NA	NA	NA
<5	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	451
NA	NA	NA
NA	NA	286
NA	NA	182
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	404
NA	NA	NA
NA	NA	131
NA	NA	115
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	83
<5	NA	56
NA	NA	NA
<5	NA	305
NA	NA	NA
<5	NA	105
NA	NA	35
NA	NA	51
NA	NA	137

NA	NA	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	11
NA	NA	NA
NA	NA	31
NA	NA	77
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	57
NA	NA	NA
NA	NA	274
NA	NA	1260
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	<5
3.792 j	NA	16
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.972 j	NA	119
<5	NA	174

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	9
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	<5
2.623 j	NA	4.249 j
NA	NA	NA
3.912 j	NA	<5
NA	NA	NA
3.326 j	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	16
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	<5
<5	NA	<5
NA	NA	NA
2.522 j	NA	2.065 j
NA	NA	NA
1.706 j	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	770
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	696
NA	NA	NA
NA	NA	706
NA	NA	494
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	647
4.188 j	NA	554
NA	NA	NA
4.789 j	NA	688
NA	NA	NA
5	NA	767
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1430
NA	NA	NA
NA	NA	1430
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1080
NA	NA	NA
NA	NA	1410
NA	NA	1630
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	1370
6	NA	1360
NA	NA	NA
7	NA	1330
NA	NA	NA
6	NA	1420
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.1 j	NA	111
16	NA	119
16	NA	982

10	NA	1170
2.2 j	NA	389
1.762 j	NA	44
1.889 j	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	836
NA	NA	1320
NA	NA	1270
NA	NA	979
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	470
NA	NA	NA
NA	NA	264
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	515
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	762
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	575
NA	NA	NA
4.322 j	NA	815

NA	NA	NA
3.452 j	NA	455
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	827
NA	NA	NA
NA	NA	1070
NA	NA	1220
NA	NA	1230
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	808
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1200
NA	NA	1020
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	974
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	1230
NA	NA	NA
<5	NA	1030
NA	NA	NA
<5	NA	1210
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	714
NA	NA	618
NA	NA	729
NA	NA	628
NA	NA	600
NA	NA	576
NA	NA	541
NA	NA	NA
NA	NA	NA
8	NA	538
7	NA	538
6	NA	486
7	NA	557
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	6
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	67
NA	NA	90
NA	NA	41
NA	NA	NA
NA	NA	NA
5	NA	36
2.824 j	NA	25
3.323 j	NA	12
3.294 j	NA	112
NA	NA	1870
NA	NA	1840
NA	NA	1750

NA	NA	1760
NA	NA	1710
NA	NA	1640
NA	NA	1640
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	1820
1.894 j	NA	1810
3.196 j	NA	1820
2.935 j	NA	1860
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	263
NA	NA	224
NA	NA	221
NA	NA	218
NA	NA	194
NA	NA	176
NA	NA	162
NA	NA	101
NA	NA	70
NA	NA	67
NA	NA	2630
NA	NA	1350
NA	NA	913
NA	NA	748
NA	NA	360
NA	NA	311
NA	NA	305
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	299
2.078 j	NA	242
2 j	NA	198
2.21 j	NA	180
NA	NA	768
NA	NA	677
NA	NA	902

NA	NA	NA
NA	NA	763
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	471
<5	NA	98
4.448 j	NA	423
2.161 j	NA	163
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1660	NA	<5
1790	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.124 j	NA	81
4.724 j	NA	85
7	NA	89
3.053 j	6.3	77
4.233 j	6.49	80
43	NA	14
55	NA	10
43	NA	57
39	4.55	48
10	4.83	63
137	NA	<5
208	NA	<5
7	NA	351
6	NA	419
9	NA	405
6	17	218
4.411 j	16.9	374
641	NA	<5
688	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	954
NA	NA	135
NA	NA	99

NA	NA	90
NA	NA	69
NA	NA	74
NA	NA	64
NA	NA	68
NA	NA	59
NA	NA	56
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	44
5	NA	54
4.011 j	NA	36
3.597 j	NA	31
NA	NA	73
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	10
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	674
NA	NA	NA
NA	NA	207
NA	NA	185
NA	NA	160
NA	NA	112
NA	NA	95
NA	NA	NA
NA	NA	70
NA	NA	NA
NA	NA	60
NA	NA	NA
NA	NA	49
NA	NA	NA

NA	NA	85
NA	NA	NA
NA	NA	35
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	17
NA	NA	NA
1.829 j	NA	17
NA	NA	NA
<5	NA	14
NA	NA	NA
<5	NA	21
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	249
NA	NA	NA
NA	NA	242
NA	NA	137
NA	NA	80
NA	NA	26
NA	NA	NA
NA	NA	41
NA	NA	NA
NA	NA	16
NA	NA	NA
NA	NA	13
NA	NA	16
NA	NA	NA
NA	NA	223
NA	NA	NA
NA	NA	399
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	333
NA	NA	NA
1.712 j	NA	125
NA	NA	NA
<5	NA	146
NA	NA	NA
<5	NA	153
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	486
NA	NA	614
NA	NA	520
NA	NA	539
NA	NA	444
NA	NA	321
NA	NA	450
NA	NA	450
NA	NA	412
NA	NA	384
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	337
<5	NA	296
2.044 j	NA	263
<5	NA	257
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	543
NA	NA	547
NA	NA	NA
NA	NA	212

NA	NA	191
NA	NA	211
NA	NA	252
NA	NA	291
NA	NA	108
NA	NA	133
NA	NA	NA
NA	NA	NA
39	NA	51
6	NA	43
7	NA	70
8	NA	57
NA	NA	NA
NA	NA	25
NA	NA	16
NA	NA	15
NA	NA	29
NA	NA	65
NA	NA	104
NA	NA	138
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	265
2.007 j	NA	268
<5	NA	304
<5	NA	351
NA	NA	337
NA	NA	316
NA	NA	NA
NA	NA	307
NA	NA	372
NA	NA	NA
NA	NA	260
NA	NA	161
NA	NA	25
NA	NA	17
NA	NA	10
NA	NA	<5

NA	NA	6
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	<5
2.185 j	NA	<5
<5	NA	2.952 j
<5	NA	3.044 j
NA	NA	1.675 j
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	276
NA	NA	686
NA	NA	540
NA	NA	284
NA	NA	542
NA	NA	137
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	21
<5	NA	7
<5	NA	36
<5	NA	10
NA	NA	3.153 j
NA	NA	18
NA	NA	152
NA	NA	37
NA	NA	NA
NA	NA	1380
NA	NA	1320
NA	NA	1530
NA	NA	NA
NA	NA	NA
8	NA	1400
6	NA	1430
4.578 j	NA	1340
6	NA	1340

6	NA	1360
4.631 j	NA	1390
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	21
NA	NA	11
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
9	NA	<5
6	NA	2.529 j
6	NA	2.371 j
6	NA	1.783 j
7	NA	20
5	NA	3.403 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1590
NA	NA	1390
NA	NA	1250
NA	NA	NA
NA	NA	NA
8	NA	1330
<5	NA	1310
2.819 j	NA	1360
2.326 j	NA	1390
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1280
NA	NA	1070
NA	NA	1040
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	944
2.12 j	NA	946
2.991 j	NA	970
3.004 j	NA	1030
NA	NA	NA

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

NA	NA	NA
4.29 j	NA	314
<5	NA	266
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1560
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	133
NA	NA	123
NA	NA	NA
NA	NA	105
NA	NA	103
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<5	NA	<5
<5	NA	<5
1.743 j	NA	<5
<5	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
<5	NA	<5
<5	NA	<5
<5	NA	<5
2.107 j	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	<5
<5	NA	<5
<5	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
1.91 j	NA	<5
<5	NA	<5
NA	NA	NA
<5	NA	<5
<5	NA	<5
NA	NA	NA
<5	0.005162 j	<5
<5	<0.01	3.088 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1220
NA	NA	NA
6	NA	543
7	NA	529
NA	NA	NA
NA	NA	187
NA	NA	70
NA	NA	81

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	<5

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

Mercury (0.45u)	Molybdenum (0.45u)	Nickel (0.45u)
NA	NA	NA
<0.05	205	4.77
<0.05	161	11.1
<0.05	275	1.8
<0.05	290	1.22
<0.05	281	5.43
<0.05	314	2.97
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	277	2.87
<0.05	301	2.2
<0.05	192	9.77
<0.05	284	0.829 j
NA	NA	NA
<0.05	1620	<1
NA	NA	NA
<0.05	1150 M4	<1
<0.05	1010	<1
<0.05	1040	<1
<0.05	1360	<1
<0.05	1510	<1
<0.05	1450	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
<0.05	1410	<1
<0.05	1490	<1
<0.05	1420	0.346 j
<0.05	1500	<1
NA	NA	NA
<0.05	5.76	<1
NA	NA	NA
<0.05	6.52	<1
<0.05	3.47	<1
<0.05	2.98	<1
<0.05	6.87	<1
<0.05	8.5	<1
<0.05	9.55	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	17.6	<1
<0.05	15.9	<1
<0.05	16.6	<1
<0.05	17.1	<1
NA	NA	NA
<0.05	2.83	<1
<0.05	3.71	<1
<0.05	3.71	<1
<0.05	2.19	<1
<0.05	1.17	<1
<0.05	1.27	<1
<0.05	1.19	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.05	<1
<0.05	2.08	<1
<0.05	1.62	<1
0.018 j	1.77	<1
NA	NA	NA
<0.05	75.1	3.16
NA	NA	NA
<0.05	5.42	<1

<0.05	12.8	<1
<0.05	11.8	<1
<0.05	47.1	<1
<0.05	51.1	<1
<0.05	44.3	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	38.2	<1
<0.05	38	<1
<0.05	19.9	<1
<0.05	44.6	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.05
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.78
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	0.134 j	<1
0.018 j	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	434	1.12
<0.05	408	<1
<0.05	444	<1
<0.05	424	<1
<0.05	526	1.13
<0.05	516	1.16
<0.05	493	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	289	<1
<0.05	310	0.997 j

NA	NA	NA
<0.05	6.1	<1
<0.05	2.78	<1
<0.05	1.02	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	4.91	<1
<0.05	5.16	<1
<0.05	6.82	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	19.1	<1
<0.05	21	<1
<0.05	17.2	<1
0.019 j	12.2	<1
NA	NA	NA
<0.05	212	1.68
<0.05	40.7	<1
<0.05	42	<1
<0.05	33.7	<1
<0.05	16.1	<1
<0.05	43.6	<1
<0.05	12.4	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	21	<1
<0.05	9.43	0.861 j
<0.05	16.3	0.799 j
<0.05	15.8	0.585 j
NA	NA	NA
<0.05	169	<1
<0.05	213	<1
NA	347	NA
NA	462	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	0.1 j	1.26
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.14
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.02
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.48
NA	NA	NA
<0.2	0.72	0.96
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	1.05
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1

[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
<0.05	95.7	21.3
<0.05	6.78	21.3
<0.05	13	14.2

<0.05	11.6	11.8
<0.05	0.51 j	160
<0.05	0.233 j	176
<0.05	0.26 j	159
<0.05	0.326 j	150
<0.05	6.84	0.975 j
<0.05	6.39	1.88
<0.05	4.82	<1
<0.05	4.9	2.24
<0.05	23.8	1.35
<0.05	81.7	1.6
<0.05	48.8	0.474 j
<0.05	39.3	0.783 j
<0.05	2.02	0.614 j
<0.05	5.82	0.805 j
<0.05	7.66	<1
<0.05	6.81	<1
<0.05	1.99	19.3
<0.05	2.43	37.9
<0.05	2.79	56
<0.05	3.06	11
<0.05	19.3	1.6
<0.05	10.9	126
<0.05	10.1	8.73
<0.05	7.32	249
<0.05	2.61	<1
<0.05	5.31	1.78
<0.05	5.24	<1
<0.05	8.05	<1
<0.05	5.9	4.82
<0.05	15.3	0.467 j
<0.05	19.2	0.404 j
<0.05	18.9	0.357 j
<0.05	4.38	1.59
<0.05	5.59	3.16
<0.05	2.57	2.29
<0.05	2.29	2.42
<0.05	<1	686

0.017 j	0.202 j	746
<0.05	0.329 j	772
<0.05	0.264 j	974
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.486 j	0.699 j
NA	NA	NA
<0.05	0.296 j	0.907 j
NA	NA	NA
<0.05	0.316 j	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	21.5	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	24	<1
NA	NA	NA
<0.05	22.1	<1
<0.05	23.1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	27.2	<1
<0.05	21.8	0.54 j
NA	NA	NA
<0.05	20.4	0.347 j
NA	NA	NA
<0.05	21.9	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	2.6
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.85
<0.05	<1	1.58
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	2.31
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.22
<0.05	<1	1.32
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.29
<0.05	<1	0.936 j
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.74
NA	NA	NA
<0.05	<1	0.934 j
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	<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
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	2.26	<1
<0.05	2.79	1.08
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.34	<1
<0.05	1.86	2.14
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.03	0.728 j
<0.05	2.3	0.444 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
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	3.16
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.385 j	<1
NA	NA	NA
<0.05	0.28 j	0.39 j
NA	NA	NA
0.018 j	0.357 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.01
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.09
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.27
<0.05	0.306 j	0.604 j
NA	NA	NA
<0.05	0.219 j	0.711 j
NA	NA	NA
0.018 j	0.376 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	1.02	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.885 j	1.67
NA	NA	NA
<0.05	0.89 j	0.711 j
NA	NA	NA
<0.05	0.993 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	4.18	4.11
NA	NA	NA
<0.05	3.36	1.03
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	4.53	1.66
NA	NA	NA
<0.05	3.44	<1
<0.05	3.32	1.15
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.94	1.03
<0.05	2.96	1.27
NA	NA	NA
<0.05	2.64	1.3
NA	NA	NA
<0.05	2.9	1.37
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	4.76	2.42
<0.05	16.5	1.09
<0.05	6.32	0.603 j

<0.05	5.3	20.9
<0.05	36.9	0.648 j
<0.05	1.48	2.49
<0.05	1.01	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
<0.05	<1	1.94
<0.05	<1	3.25
<0.05	<1	3.14
<0.05	<1	2.62
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	23.3	15.1
NA	NA	NA
<0.05	1.22	2.23
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.11	3.7
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	1.01	2.69
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	0.937 j	2.89
NA	NA	NA
<0.05	1.09	2.48

NA	NA	NA
<0.05	1.98	2.22
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	2.06
NA	NA	NA
<0.05	<1	2.81
<0.05	<1	2.89
<0.05	<1	2.98
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	1.48	2.9
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	3.85
<0.05	<1	3.36
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05 M2	<1	2.11
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	0.361 j	2.6
NA	NA	NA
<0.05	0.191 j	2.01
NA	NA	NA
<0.05	0.161 j	2.06
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	1.6	<1
<0.05	1.09	<1
<0.05	2.4	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.852 j	<1
<0.05	0.736 j	<1
0.018 j	0.732 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.3	<1
<0.05	2.46	<1
<0.05	2.18	1.51
<0.05	2.55	2.06
<0.05	2.49	1.13
<0.05	3.04	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.44	1.3
<0.05	2.69	0.954 j
<0.05	2.54	0.487 j
<0.05	3.32	0.506 j
<0.05	3.81	<1
<0.05	1.21	<1
<0.05	1.48	<1

<0.05	1.88	<1
<0.05	1.72	<1
<0.05	1.91	<1
<0.05	1.77	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	2.3	0.442 j
<0.05	0.849 j	<1
0.021 j	2.2	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	3.57	<1
<0.05	3.17	<1
<0.05	2.45	<1
<0.05	2.93	<1
<0.05	2.54	<1
<0.05	1.46	1.01
<0.05	1.24	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	3.84	<1
<0.05	3.97	10.4
<0.05	3.6	3.26
<0.05	3.43	3.91
<0.05	2.74	2.22
<0.05	2.67	2.28
<0.05	2.54	2.16
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.65	3.04
<0.05	2.78	2.05
<0.05	1.89	1.81
<0.05	1.8	1.43
<0.05	2.44	1.01
<0.05	<1	1.36
<0.05	<1	2.41

NA	NA	NA
<0.05	<1	2.25
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	3.62	1.79
<0.05	0.72 j	1.38
<0.05	2.22	1.41
0.02 j	1.6	1.19
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	11.1	0.95 j
<0.05	11.1	1.24
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.29	<1
<0.05	2.27	<1
<0.05	2.22	<1
<0.05	2.25	<1
<0.05	2.24	<1
<0.05	4.9	2.84
<0.05	4.73	<1
<0.05	6.79	<1
<0.05	7.27	<1
<0.05	4.92	<1
<0.05	11.9	<1
<0.05	11.7	<1
<0.05	2.84	2.38
<0.05	2.82	0.772 j
<0.05	2.97	0.573 j
<0.05	2.68	1.01
<0.05	1.96	<1
<0.05	13.8	0.801 j
<0.05	14.6	0.558 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.5	2.54	1.91
<0.05	<1	2.13
<0.05	<1	1.93

<0.05	<1	1.88
<0.05	<1	1.82
<0.05 M2	<1	1.71
<0.05	<1	1.73
<0.05	<1	2.03
<0.05	<1	1.76
<0.05	<1	1.86
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.46
<0.05	0.655 j	1.67
<0.05	0.579 j	1.75
<0.05	0.644 j	1.37
<0.05	5.04	<1
<0.05	7.4	<1
<0.05	7.39	<1
<0.05	7.65	<1
<0.05	8.7	<1
<0.05	7.96	<1
<0.05	8.22	<1
<0.05	8.7	<1
<0.05	9.11	<1
<0.05	9.1	<1
NA	NA	NA
<0.05	1.63	1.82
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.38
<0.05	<1	1.76
<0.2	0.73	2.1
<0.05	<1	1.18
<0.05	<1	1.24
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.09
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA

<0.05	<1	1.23
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.12
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.06	0.388 j	0.882 j
NA	NA	NA
<0.05	0.354 j	0.779 j
NA	NA	NA
<0.05	0.31 j	0.654 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.35
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.82
<0.05	<1	2.71
<0.05	<1	1.36
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	11.8	1.11
NA	NA	NA
<0.05	2.89	2.58
NA	NA	NA
<0.05	1.79	1.55
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	1.92	<1
NA	NA	NA
<0.05	0.194 j	0.465 j
NA	NA	NA
<0.05	0.297 j	1.07
NA	NA	NA
<0.05	0.27 j	0.953 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	7.2	<1
<0.05	4.24	<1
<0.05	4.38	<1
<0.05	5.55	1.3
<0.05	4.24	<1
<0.05	3.17	4.48
<0.05	2.79	1.58
<0.05	2.59	1.44
<0.05	2.24	<1
<0.05	2.13	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.06	1.22
<0.05	2.04	1.46
<0.05	1.92	0.409 j
<0.05	1.63	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	14.6	<1
<0.05	17	<1
NA	NA	NA
<0.05	3.97	<1

<0.05	4.78	<1
<0.05	5.25	<1
<0.05	6.78	<1
<0.05	6.8	<1
<0.05	4.7	<1
<0.05	4.17	1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	5.78	<1
<0.05	3.78	<1
<0.05	3.69	<1
<0.0555	3.38	<1
NA	NA	NA
<0.05	21.8	<1
<0.05	34.6	<1
<0.2	42.7	<0.5
<0.05	42.6	<1
<0.05	63.3	<1
<0.05	57.9	<1
<0.05	49	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	34.1	<1
<0.05	35.2	<1
<0.05	23.2	<1
<0.05	20.6	<1
NA	18.6	NA
NA	16.4	NA
NA	NA	NA
NA	15	NA
NA	14	NA
NA	NA	NA
<0.05	10.9	<1
<0.05	8.56	<1
<0.2	6.1	<0.5
<0.05	5.76	<1
<0.05	5.74	<1
<0.05	6.02	<1

<0.05	5.66	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	5.15	<1
<0.05	4.61	<1
<0.05	4.74	<1
<0.05	5.09	<1
NA	5.24	NA
NA	5.27	NA
NA	NA	NA
NA	5.09	NA
NA	5.18	NA
<0.05	1.23	1.63
<0.05	1.31	1.65
<0.2	1.3	1.3
<0.05	2.11	2.95
<0.05	<1	2.45
<0.05	<1	2.08
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.215 j	0.956 j
<0.05	0.233 j	1.24
<0.05	0.241 j	0.552 j
NA	0.21 j	NA
NA	0.197 j	NA
NA	0.774 j	NA
NA	0.099 j	NA
NA	NA	NA
<0.05	2.04	<1
<0.05	1.86	<1
<0.05	1.86	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	1.61	<1
<0.05	3.62	<1
<0.05	16.9	<1
<0.05	8.84	<1

<0.05	14.5	<1
<0.05	8.7	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.677 j	0.567 j
<0.05	0.632 j	0.537 j
<0.05	0.726 j	0.664 j
<0.05	0.773 j	0.356 j
<0.05	0.645 j	0.489 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.657 j	0.442 j
<0.05	0.696 j	0.439 j
<0.05	0.828 j	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	<1	<1
<0.05	0.355 j	0.639 j
<0.05	0.41 j	0.591 j
<0.05	0.419 j	0.554 j
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	0.17 j	<1
<0.05	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	0.436 j
NA	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	0.244 j	<1
<0.05	0.116 j	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
<0.05	<1	<1
0.019 j	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	<1	NA
NA	<1	NA
NA	NA	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	<1
<0.05	<1	<1
<0.05	<1	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	3.03
NA	NA	NA
<0.05	0.796 j	<1
<0.05	0.803 j	<1
NA	NA	NA
<0.05	<1	1.54
<0.05	<1	1.23
<0.05	<1	1.28

[illegible]

NA	NA	NA
<0.05	<1	<1

NA	NA	NA
0.064	NA	<1
0.084	NA	<1
0.12	NA	<1
0.077	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1

NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
0.055	NA	<1

NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
0.058	NA	0.401 j
<0.05	NA	0.358 j
0.062	NA	NA
<0.05	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.17	NA	<1
NA	NA	NA
0.2	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.16	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.18	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<0.5
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

[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
<0.05	NA	26.4
<0.05	NA	<1
<0.05	36.9	<1

<0.05	NA	<1
<0.05	NA	0.349 j
<0.05	NA	0.475 j
<0.05	5.18	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	4.59	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	0.381 j
<0.05	NA	<1
<0.05	10.6	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	8.2	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	8.79	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	2.09
<0.05	NA	0.62 j
<0.05	33.7	0.523 j
<0.05	NA	0.944 j
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	9.47	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	0.393 j
<0.05	NA	0.539 j
<0.05	27	0.427 j
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05 M1	5.17	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	28

<0.05	NA	59.1
<0.05	15.2	35.9
<0.05	NA	48.3
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.17	NA	<1
0.16	NA	<1
NA	NA	NA
0.17 M1	NA	<1
NA	NA	NA
0.2	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	NA	<1
0.16	NA	0.363 j
NA	NA	NA
0.14	NA	0.608 j
NA	NA	NA
0.19	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	NA
<0.05	NA	NA

<0.05	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<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
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	NA	<1
0.15	NA	<1
NA	NA	NA
0.13	NA	<1
NA	NA	NA
0.18	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.19	NA	<1
0.19	NA	0.435 j
NA	NA	NA
0.17	NA	0.37 j
NA	NA	NA
0.19	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.12	NA	<1
0.11	NA	<1
NA	NA	NA
0.1	NA	<1
NA	NA	NA
0.15	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.09	NA	<1
0.1	NA	<1
NA	NA	NA
0.088	NA	<1
NA	NA	NA
0.11	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.068	NA	30.8
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	3.01

<0.05	NA	12.1
<0.05	NA	8.42
0.075	NA	20.5
0.079	NA	26.8
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	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.14	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.17	NA	<1
NA	NA	NA
0.15	NA	<1

NA	NA	NA
0.17	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	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
0.058	NA	<1
<0.05	NA	<1
0.064	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.066	NA	<1
0.066	NA	0.439 j
<0.05	NA	<1
0.064	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.085	NA	<1
0.11	NA	<1
0.079	NA	<1
0.12	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.051	NA	<1
0.063	NA	<1
0.055	NA	<1
0.069	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	NA	<1
0.26	NA	<1
0.22	NA	<1
0.34	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	0.578 j
<0.05	NA	0.662 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	4.61	<1
<0.05	4.74	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	26.1	<1
<0.05	7.95	<1
<0.05	NA	<1
0.058	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	10.9	<1
<0.05	8.41	<1
<0.05	NA	0.366 j
<0.05	NA	0.412 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.22	NA	<1
0.22	NA	<1
0.19	NA	<1
0.22	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	1.07
NA	NA	1.35
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<0.5
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA

NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
0.053	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.059	NA	<1
0.08	NA	<1
0.058	NA	<1
0.083	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1

NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.36	NA	<1
0.3	NA	<1
0.31	NA	<1
0.38	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<0.5
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	NA
<0.05	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	0.55
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.11	NA	<1
0.13	NA	0.577 j
0.11	NA	0.447 j
0.13	NA	0.44 j
NA	NA	NA
0.14	NA	NA
NA	NA	NA
0.12	NA	NA
0.13	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<0.5
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	NA
<0.05	NA	NA
<0.05	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1

<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.17	NA	<1
0.18	NA	0.413 j
0.18	NA	<1
0.17	NA	<1
0.17	NA	<1
0.17	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	NA
<0.05	<0.1	<1
<0.05	<0.1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	NA
0.059	NA	<1
<0.05	NA	<1
NA	NA	NA
NA	NA	<1
NA	NA	<1
NA	NA	<1

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	<1

METERS (DISSOLVED CONCENTRAT

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

METERS (DISSOLVED CONCENTRAT

Silver (0.45u)	Sodium (0.45u)	Strontium (0.45u)
NA	NA	NA
NA	NA	3360
NA	NA	4300
NA	NA	2030
NA	NA	1720
NA	NA	2250
NA	NA	1720
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1780
NA	NA	1600
NA	NA	3340
NA	NA	1950
NA	NA	NA
NA	NA	1540
NA	NA	NA
NA	NA	1540
NA	NA	1590
NA	NA	1490
NA	NA	1330
NA	NA	1270
NA	NA	1240
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	967
NA	NA	1300
NA	NA	1230
NA	NA	938
NA	NA	NA
NA	NA	1240
NA	NA	NA
NA	NA	1060
NA	NA	1070
NA	NA	1200
NA	NA	1010
NA	NA	1040
NA	NA	1050
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1100
NA	NA	1110
NA	NA	1160
NA	NA	1160
NA	NA	NA
NA	NA	2190
NA	NA	2180
NA	NA	2160
NA	NA	2260
NA	NA	2170
NA	NA	2200
NA	NA	2300
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	2310
NA	NA	2210
NA	NA	2370
NA	NA	2330
NA	NA	NA
NA	NA	1170
NA	NA	NA
NA	NA	1540

NA	NA	1580
NA	NA	1600
NA	NA	1290
NA	NA	1440
NA	NA	1530
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1510
NA	NA	1440
NA	NA	1610
NA	NA	1310
NA	NA	NA
NA	NA	58
NA	NA	NA
NA	NA	85
NA	NA	74
NA	NA	73
NA	NA	61
NA	NA	74
NA	NA	72
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	75
NA	NA	74
NA	NA	72
NA	NA	75
NA	NA	NA
NA	NA	2300
NA	NA	2320
NA	NA	2800
NA	NA	2640
NA	NA	2780
NA	NA	2890
NA	NA	2950
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	3140
NA	NA	3220

NA	NA	NA
NA	NA	2020
NA	NA	1780
NA	NA	1810
NA	NA	1720
NA	NA	1810
NA	NA	1880
NA	NA	1880
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	2020
NA	NA	1940
NA	NA	2060
NA	NA	2020
NA	NA	NA
NA	NA	2990
NA	NA	2250
NA	NA	2170
NA	NA	2630
NA	NA	1890
NA	NA	1970
NA	NA	1870
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	2010
NA	NA	1710
NA	NA	1850
NA	NA	1820
NA	NA	NA
NA	NA	2480
NA	NA	2570
NA	NA	2460
NA	NA	2670
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	175
NA	NA	NA
NA	NA	174
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	168
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	177
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	283
NA	NA	NA
NA	NA	370
NA	NA	325
NA	NA	335
NA	NA	312
NA	NA	316
NA	NA	290

[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	985
NA	NA	882
<0.3	119	963

NA	NA	939
NA	NA	1620
NA	NA	1630
<0.3	211	1470
NA	NA	1490
NA	NA	428
NA	NA	426
<0.3	23.5	398
NA	NA	423
NA	NA	372
NA	NA	292
<0.3	70.9	282
NA	NA	326
NA	NA	151
NA	NA	149
<0.3	13.5	148
NA	NA	162
NA	NA	403
NA	NA	678
<0.3	38.8	862
NA	NA	186
NA	NA	1830
NA	NA	2370
<0.3	82.7	2490
NA	NA	1670
NA	NA	258
NA	NA	281
<0.3	11.7	262
NA	NA	290
NA	NA	260
NA	NA	550
<0.3	26.2	940
NA	NA	671
NA	NA	332
NA	NA	338
<0.3	30.5	348
NA	NA	344
NA	NA	4140

NA	NA	4040
0.121 j	416	3740
NA	NA	4190
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	76
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	67
NA	NA	NA
NA	NA	65
NA	NA	57
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	59
NA	NA	65
NA	NA	NA
NA	NA	67
NA	NA	NA
NA	NA	66
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	163
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	170
NA	NA	NA
NA	NA	165
NA	NA	172
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	198
NA	NA	169
NA	NA	NA
NA	NA	178
NA	NA	NA
NA	NA	174
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	280
NA	NA	NA
NA	NA	236
NA	NA	177
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	258
NA	NA	NA
NA	NA	227
NA	NA	224
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	286
NA	NA	209
NA	NA	NA
NA	NA	217
NA	NA	NA
NA	NA	153
NA	NA	119
NA	NA	141
NA	NA	161

NA	NA	211
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	276
NA	NA	NA
NA	NA	244
NA	NA	245
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	229
NA	NA	NA
NA	NA	311
NA	NA	361
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	358
NA	NA	319
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	371
NA	NA	460

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	332
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	298
NA	NA	NA
NA	NA	305
NA	NA	302
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	308
NA	NA	313
NA	NA	NA
NA	NA	289
NA	NA	NA
NA	NA	308
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	138
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	145
NA	NA	NA
NA	NA	135
NA	NA	127
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	189
NA	NA	132
NA	NA	NA
NA	NA	147
NA	NA	NA
NA	NA	114
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	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
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	164
NA	NA	NA
NA	NA	160
NA	NA	170
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	173
NA	NA	169
NA	NA	NA
NA	NA	158
NA	NA	NA
NA	NA	161
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	336
NA	NA	NA
NA	NA	332
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	318
NA	NA	NA
NA	NA	316
NA	NA	372
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	330
NA	NA	329
NA	NA	NA
NA	NA	320
NA	NA	NA
NA	NA	331
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	1220
NA	NA	2500
NA	NA	1520

NA	NA	1310
NA	NA	857
NA	NA	619
NA	NA	694
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	186
NA	NA	190
NA	NA	201
NA	NA	186
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	177
NA	NA	NA
NA	NA	161
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	178
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	189
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	185
NA	NA	NA
NA	NA	193

NA	NA	NA
NA	NA	178
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	331
NA	NA	NA
NA	NA	329
NA	NA	321
NA	NA	326
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	346
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	348
NA	NA	332
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	324
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	338
NA	NA	NA
NA	NA	323
NA	NA	NA
NA	NA	281
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	403
NA	NA	410
NA	NA	378
NA	NA	404
NA	NA	411
NA	NA	399
NA	NA	385
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	399
NA	NA	397
NA	NA	362
NA	NA	406
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	98
NA	NA	108
NA	NA	88
NA	NA	101
NA	NA	93
NA	NA	101
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	96
NA	NA	102
NA	NA	114
NA	NA	127
NA	NA	212
NA	NA	215
NA	NA	207

NA	NA	208
NA	NA	217
NA	NA	211
NA	NA	210
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	228
NA	NA	219
NA	NA	227
NA	NA	219
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	986
NA	NA	1000
NA	NA	1050
NA	NA	1040
NA	NA	977
NA	NA	430
NA	NA	412
NA	NA	429
NA	NA	417
NA	NA	396
NA	NA	418
NA	NA	382
NA	NA	380
NA	NA	380
NA	NA	329
NA	NA	343
NA	NA	337
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	352
NA	NA	358
NA	NA	360
NA	NA	353
NA	NA	108
NA	NA	79
NA	NA	104

NA	NA	NA
NA	NA	114
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	177
NA	NA	46
NA	NA	116
NA	NA	45
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	8750
NA	NA	9450
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	989
NA	NA	967
NA	NA	1000
NA	15.3	938
NA	16	963
NA	NA	707
NA	NA	635
NA	NA	731
NA	23.6	694
NA	17.9	845
NA	NA	451
NA	NA	499
NA	NA	441
NA	NA	449
NA	NA	454
NA	17.7	448
NA	16.9	438
NA	NA	2660
NA	NA	2790
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	210
NA	NA	193
NA	NA	191

NA	NA	201
NA	NA	192
NA	NA	191
NA	NA	198
NA	NA	195
NA	NA	194
NA	NA	199
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	200
NA	NA	204
NA	NA	203
NA	NA	201
NA	NA	225
NA	NA	287
NA	NA	242
NA	NA	259
NA	NA	245
NA	NA	249
NA	NA	262
NA	NA	247
NA	NA	248
NA	NA	253
NA	NA	NA
NA	NA	94
NA	NA	NA
NA	NA	86
NA	NA	87
NA	NA	83
NA	NA	90
NA	NA	90
NA	NA	NA
NA	NA	88
NA	NA	NA
NA	NA	88
NA	NA	NA
NA	NA	80
NA	NA	NA

NA	NA	84
NA	NA	NA
NA	NA	86
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	84
NA	NA	NA
NA	NA	91
NA	NA	NA
NA	NA	89
NA	NA	NA
NA	NA	90
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	30
NA	NA	NA
NA	NA	22
NA	NA	19
NA	NA	18
NA	NA	16
NA	NA	NA
NA	NA	18
NA	NA	NA
NA	NA	15
NA	NA	NA
NA	NA	14
NA	NA	14
NA	NA	NA
NA	NA	24
NA	NA	NA
NA	NA	26
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	18
NA	NA	NA
NA	NA	12
NA	NA	NA
NA	NA	21
NA	NA	NA
NA	NA	17
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	423
NA	NA	421
NA	NA	398
NA	NA	402
NA	NA	383
NA	NA	351
NA	NA	375
NA	NA	367
NA	NA	341
NA	NA	345
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	329
NA	NA	333
NA	NA	326
NA	NA	340
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	145
NA	NA	157
NA	NA	NA
NA	NA	134

NA	NA	134
NA	NA	142
NA	NA	155
NA	NA	158
NA	NA	151
NA	NA	145
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	218
NA	NA	161
NA	NA	155
NA	NA	159
NA	NA	NA
NA	NA	112
NA	NA	84
NA	NA	69
NA	NA	74
NA	NA	76
NA	NA	87
NA	NA	99
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	124
NA	NA	125
NA	NA	131
NA	NA	137
NA	NA	138
NA	NA	133
NA	NA	NA
NA	NA	131
NA	NA	136
NA	NA	NA
NA	NA	163
NA	NA	169
NA	NA	160
NA	NA	166
NA	NA	169
NA	NA	157

NA	NA	168
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	178
NA	NA	165
NA	NA	169
NA	NA	176
NA	NA	167
NA	NA	163
NA	NA	NA
NA	NA	160
NA	NA	162
NA	NA	111
NA	NA	130
NA	NA	120
NA	NA	118
NA	NA	179
NA	NA	157
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	214
NA	NA	147
NA	NA	137
NA	NA	128
NA	NA	108
NA	NA	113
NA	NA	103
NA	NA	103
NA	NA	NA
NA	NA	440
NA	NA	448
NA	NA	514
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	464
NA	NA	471
NA	NA	447
NA	NA	448

NA	NA	442
NA	NA	457
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	170
NA	NA	155
NA	NA	154
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	162
NA	NA	159
NA	NA	156
NA	NA	157
NA	NA	162
NA	NA	151
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	494
NA	NA	447
NA	NA	435
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	434
NA	NA	424
NA	NA	437
NA	NA	438
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	416
NA	NA	380
NA	NA	378
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	366
NA	NA	358
NA	NA	353
NA	NA	363
NA	NA	NA

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

ETERS ((0.45u)SOLVED CONCENTR

NA	NA	NA
NA	NA	2380
NA	NA	74
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	2660
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	301
NA	NA	292
NA	NA	NA
NA	NA	281
NA	NA	289
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
<0.3	NA	<5
<0.3	NA	<5
<0.3	NA	<5
<0.3	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
NA	NA	<5
NA	NA	<5
NA	NA	NA
<0.3	0.025003 j	<5
<0.3	0.037038 j	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	323
NA	NA	NA
NA	NA	402
NA	NA	392
NA	NA	NA
NA	NA	88
NA	NA	87
NA	NA	82

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	<5

ION WITH FILTER SIZE)

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

ION WITH FILTER SIZE)

Thallium (0.45u)	Vanadium (0.45u)	Zinc (0.45u)
NA	NA	NA
2.13	290	14
2.62	64.9	19
0.654	75.9	<5
0.387	79.1	8
1.38	91.1	<5
0.481	58.6	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.284	88.2	<5
0.194 j	12.2	<5
0.469	33.6	5
<0.2	12.3	1.817 j
NA	NA	NA
<0.2	2.59	<5
NA	NA	NA
<0.2	2.79	<5
<0.2	1.52	<5
<0.2	1.25	<5
<0.2	0.798	<5
<0.2 B5	0.864	<5
<0.2 B3	0.874	<5
NA	NA	NA

NA	NA	NA
<0.2	0.621	<5
0.117 j	0.727	<5
<0.2	0.666	<5
<0.2	0.698	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.658	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.509	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B5	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	36
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.255 j	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.392	10
<0.2	<0.3	12
<0.2	0.322	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	7
<0.2 B5	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12
<0.2	0.104 j	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.227 j	<5
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.574	<5

<0.2	0.316	<5
<0.2	0.302	<5
<0.2 B2	<0.3	<5
<0.2 B5	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.16 j	<5
<0.2	0.185 j,B3	1.968 j
<0.2	0.199 j	<5
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8
NA	NA	NA
<0.2	0.473	10
0.227	<0.3	6
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B2	<0.3	6
<0.2 B5	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	3.283 j
<0.2	0.182 j,B3	4.082 j
<0.2	<0.3	5
NA	NA	NA
<0.2	2.44	13
<0.2	1.54	5
<0.2	1.75	<5
<0.2	1.84	<5
<0.2	3.33	<5
<0.2 B5	3.3	<5
<0.2	3.56	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	4.09	<5
<0.2	4	<5

NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.476	<5
<0.2	0.336	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3 B2	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.163 j	<5
<0.2	0.232 j,B3	1.891 j
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2	11.9	14
0.585	9.33	8
<0.2	8.07	6
<0.2	5.77	6
<0.2	10.5	<5
<0.2 B5	8.37	<5
<0.2	8.22	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	7.76	<5
<0.2	8.62	<5
<0.2	7.34 B3	2.537 j
<0.2	8.88	1.903 j
NA	NA	NA
<0.2	2.36	<5
0.19 j	1.79	<5
NA	1.53	NA
NA	1.47	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	3.79	<5
NA	NA	NA
0.225	3.7	4.779 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	3.2	6
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	3.82	4.545 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	3.61	33
NA	NA	NA
<0.1	4.9	<10
<0.2	3.49	<5
<0.2	4.14	<5
<0.2	4.11	10
<0.2	2.98	5
<0.2	3.22	<5

[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
0.102 j	<0.3	13
<0.2	0.133 j	4.748 j
<0.2	<0.3	14

<0.2	0.152 j,B2	7
<0.2	0.235 j	68
<0.2	0.342	70
<0.2	0.301	63
<0.2	0.265 j,B2	60
<0.2	0.553	<5
<0.2	0.247 j	2.867 j
<0.2	0.133 j	2.824 j
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.525	<5
<0.2	0.591	2.152 j
<0.2	0.498	3.119 j
<0.2	0.271 j,B2	<5
<0.2	0.511	1.925 j
<0.2	0.119 j	<5
<0.2	<0.3	2.526 j
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.589	6
<0.2	0.366	10
<0.2	0.185 j	15
<0.2	<0.3	4.126 j
<0.2	1.31	<5
<0.2	0.332	2.777 j
<0.2	0.119 j	3.244 j
<0.2	0.722 B2	67
<0.2	0.537	<5
<0.2	0.106 j	14
<0.2	0.129 j	4.068 j
<0.2	<0.3	<5
<0.2	1.48	1.839 j
<0.2	5.18	2.496 j
<0.2	4.73	3.152 j
<0.2	2.72	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	3.86 j
<0.2	<0.3	4.672 j
<0.2	<0.3	<5
0.219	<0.3	1920

0.265	0.26 j	1930
0.69 j	<3	1820
1.211 j	<3	2030
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.51	14
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.586	11
NA	NA	NA
<0.2	0.632	9
<0.2	0.601	11
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	0.744	13
<0.2	0.528	9
NA	NA	NA
<0.2	1.03	13
NA	NA	NA
<0.2	0.547	11
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.24	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.19	<5
NA	NA	NA
<0.2	1.2	<5
<0.2	1.18	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	1.25	<5
<0.2	1.27	2.485 j
NA	NA	NA
0.169 j	1.23	1.744 j
NA	NA	NA
<0.2	1.24	3.281 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	12
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	8
<0.2	<0.3	7
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	9
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	6
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7
0.104 j	0.103 j	4.08 j
NA	NA	NA
<0.2	0.117 j	4.039 j
NA	NA	NA
<0.2	0.289 j	7
NA	0.187 j	NA
NA	0.107 j	NA
NA	0.142 j	NA

NA	0.148 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
<0.2	0.47	20
NA	NA	NA
<0.2	0.352	26
<0.2	<0.3	29
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.36	18
NA	NA	NA
<0.2	0.545	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.908	6
0.089 j	0.427	8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.957	6
<0.2	0.997	4.485 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
<0.2	1.36	6
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.4	<5
NA	NA	NA
<0.2 B3	1.4	<5
<0.2 B3	1.4	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B3	1.46	<5
<0.2	1.48	2.089 j
NA	NA	NA
<0.2	1.27	<5
NA	NA	NA
<0.2	1.44	4.031 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.9	8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.06	<5
NA	NA	NA
<0.2 B3	1.32	<5
<0.2 B3	0.947	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.06	<5
<0.2	1.03	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.838	<5
NA	NA	NA
<0.2	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
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.182 j	2.306 j
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.49 j
NA	NA	NA
<0.2	0.225 j	2.637 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
<0.2	<0.3	7
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
0.113 j	<0.3	3.644 j
NA	NA	NA
<0.2	0.227 j	1.727 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.12	9
<0.2	0.33	<5
<0.2	0.904	<5

<0.2	0.904	<5
<0.2	3.52	<5
<0.2	0.958	<5
<0.2	1.19	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.973	<5
<0.2	0.421	9
<0.2	<0.3	5
<0.2	0.443	5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.27	68
NA	NA	NA
<0.2 B5	0.875	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.422	5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	0.541	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.143 j	0.449	2.948 j
NA	NA	NA
<0.2	0.397 B3	2.854 j

NA	NA	NA
<0.2	0.684	3.185 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	9
<0.2	<0.3	7
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B5	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	0.301	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.159 j	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.31 B3	2.23 j
NA	NA	NA
<0.2	0.171 j	3.58 j
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	7
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.163 j	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	4.431 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.596	8
<0.2	0.882	20
<0.2	0.521	13
<0.2	0.579	58
<0.2 M2	0.638	12
<0.2 B3	0.599	12
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	0.721	14
0.112 j	0.599	40
<0.2	0.518 B3	15
<0.2	0.638	20
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	5
<0.2	<0.3	<5

<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	0.11 j	<5
<0.2	0.121 j	<5
<0.2	0.147 j	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B2	<0.3	<5
<0.2	0.68	<5
<0.2	0.695	6
<0.2	0.705	<5
<0.2	0.678	<5
<0.2 B2	0.54	<5
<0.2	<0.3	10
<0.2	<0.3	41
<0.2	<0.3	28
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B2	0.596	5
<0.2 B3	0.607	7
<0.2 B3	0.678	11
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.667	<5
<0.2	0.757	38
<0.2	0.76 B3	4 j
<0.2	0.974	4.257 j
<0.2	0.633	11
<0.2	0.764	11
<0.2	1.03	<5

NA	NA	NA
<0.2	0.937	5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.44	<5
<0.2	1.09	19
<0.2	1.06	2.238 j
<0.2	1.27	8
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.228	2.94	4.285 j
0.196 j	2.43	2.079 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	3.32	16
<0.2	2.32	2.623 j
<0.2	0.537	<5
<0.2	0.42	<5
<0.2	0.133 j	<5
<0.2	1.38	<5
<0.2	0.975	<5
<0.2	0.848	12
<0.2	0.174 j	3.921 j
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.309	<5
<0.2	0.188 j	<5
0.137 j	9.8	<5
0.094 j	9.6	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.861	6
<0.2	1.68	16
<0.2	1.67	<5

<0.2	1.57	9
<0.2	1.48	<5
<0.2	2.02	28
<0.2	1.54	16
<0.2	1.84	9
<0.2 B3	1.83	7
<0.2 B3	1.86	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	2.13	7
0.155 j	1.93	4.755 j
<0.2	1.84 B3	50
<0.2	2.05	22
<0.2	2.39	12
<0.2	8.79	<5
<0.2	11.5	14
<0.2	12	<5
<0.2	13.9	<5
<0.2	14.5	10
<0.2	12.9	20
<0.2	12.8	<5
<0.2 B3	11.7	<5
<0.2	9.69	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.642	6
NA	NA	NA
<0.2	0.436	5
<0.2	0.366	15
<0.1	<1	<10
<0.2	0.386	<5
<0.2	0.428	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.667	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.302	14
NA	NA	NA
<0.2	0.516	<5
NA	NA	NA

<0.2 B5	0.47	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.511	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.606	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.523	3.138 j
NA	NA	NA
0.106 j,B3	0.605 B3	1.986 j
NA	NA	NA
<0.2	0.641	13
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	56
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	59
<0.2	<0.3	78
<0.2	<0.3	144
<0.2	<0.3	52
NA	NA	NA
<0.2	0.502	219
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	134
NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	78
<0.2	0.447	63
NA	NA	NA
<0.2 B5	4.7	65
NA	NA	NA
<0.2	2.13	18
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.693	7
NA	NA	NA
<0.2	0.661	22
NA	NA	NA
<0.2	1.12 B3	92
NA	NA	NA
<0.2	1.59	77
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	19
0.243	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	8
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.32	<5
<0.2	<0.3	40
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	14
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.122 j	3.709 j
<0.2	0.16 j,B3	2.724 j
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.758	8
<0.2	0.498	5
NA	NA	NA
<0.2	2.34	<5

<0.2	2.78	<5
<0.2	2.5	15
<0.2	1.75	11
<0.2	1.73	<5
<0.2 B3	1.98	<5
<0.2	2.14	6
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	2.23	<5
0.12 j	2.22	3.693 j
<0.2	2.23 B3	3.077 j
<0.2	2.46	2.701 j
NA	NA	NA
<0.2	2.68	<5
<0.2	1.51	<5
<0.1	1	<10
<0.2	0.666	25
<0.2	0.497	<5
<0.2 B5	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.146 j,B3	<5
<0.2	0.158 j	<5
NA	0.131 j	NA
NA	<0.3	NA
NA	NA	NA
NA	<0.3	NA
NA	<0.3	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.53	9
0.256	0.489	<5
<0.1	<1	<10
<0.2	0.462	<5
<0.2	0.489	<5
<0.2 B5	0.544	<5

<0.2 B3	0.571	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	0.611	<5
0.181 j	0.567	1.87 j
<0.2	0.57 B3	<5
<0.2	0.704	<5
NA	0.684	NA
NA	0.599	NA
NA	NA	NA
NA	0.568	NA
NA	0.612	NA
<0.2	<0.3	65
<0.2	<0.3	12
<0.1	<1	23
<0.2	<0.3	25
<0.2 B5	<0.3	7
<0.2 B3	<0.3	7
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
0.101 j	<0.3	2.374 j
<0.2	0.126 j,B3	3.94 j
<0.2	0.171 j	3.428 j
NA	0.14 j	NA
NA	0.106 j	NA
NA	<0.3	NA
NA	0.218 j	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2 M2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	<5
0.085 j	<0.3	2.376 j
<0.2	0.166 j,B3	<5
0.148 j	0.253 j	2.023 j

<0.2	<0.3	1.775 j
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	1.2	18
<0.2 M2	1.23	16
<0.2 B3	1.26	23
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	1.29	21
<0.2	1.22	23
<0.2	1.13 B3	23
<0.2	1.49	25
<0.2	1.34	15
<0.2	1.14	13
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7
<0.2 M2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.156 j,B3	1.711 j
0.124 j	0.165 j	1.867 j
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2 M2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2 B2	<0.3	<5
<0.2	0.114 j	2.288 j
<0.2	0.151 j,B3	2.631 j
<0.2	0.199 j	3.801 j
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.3	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.3	NA
NA	NA	NA
NA	<0.3	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	11
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	8
<0.2	<0.3	11
<0.2	<0.3	5

<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	27
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	10
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.1	<1	<10
<0.1	<1	<10
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	18
<0.2	0.588	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	11
<0.2	<0.3	6
<0.2	<0.3	7
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3 B2	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2 B2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5

<0.2 B3	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.104 j	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.121 j	1.719 j,B1
<0.2	<0.3	2.763 j
<0.2	<0.3	2.521 j
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.158 j	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	<5
NA	NA	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	0.13 j	1.781 j
<0.2	<0.3	<5
NA	<0.3	NA
NA	<0.3	NA
NA	NA	<5
<0.2	<0.3	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	<5
<0.2	<0.3	1.71 j
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	<5
<0.2	<0.3	3.004 j
<0.2	<0.3	3.133 j
NA	NA	<5
NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.128 j	<5
<0.2	<0.3	<5
NA	NA	NA
<0.2	0.414	14
<0.2	0.691	12
<0.2 B5	0.48	<5

[illegible]

NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5

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

Aluminum (0.1u)	Antimony (0.1u)	Arsenic (0.1u)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
25	16.5	123
176	15.9	376
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
26	<1	529
19	<1	342
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
5	<1	1.16
<5	<1	1.72
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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	<1	24.5

[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	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<1	<1
NA	NA	NA
<100	<0.5	<0.5
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]

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

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
22	1.36	1.41
<100	1	1.1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	<1	<1
<100	<0.5	<0.5
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[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
<5	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

Barium	Beryllium	Boron	Cadmium
(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
1100	<1	3810	<1
550	<1	5850	<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
163	<1	7940	<1
162	<1	7960	<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
125	<1	<50	<1
122	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
248	<1	1700	<1

[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
49	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA
51	<0.2	<50	<0.08
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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
21	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
7	<1	<50	<1
6.1	<0.2	<50	<0.08
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
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	<1	<50	<1
5.8	<0.2	<50	<0.08
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[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
18	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

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

Chromium (0.1u)	Cobalt (0.1u)	Copper (0.1u)	Iron (0.1u)
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	12.6	<1	10
<1	1.84	<1	22
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	182
<1	<1	<1	215
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	60
<1	<1	<1	476
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<1	<1	<1	8880

[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
<1	<1	<1	132
NA	NA	NA	NA
<0.5	<0.5	<1	240
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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
<1	<1	<1	271
NA	NA	NA	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
<1	<1	<1	30
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

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

Lead	Manganese	Mercury
(0.1u)	(0.1u)	(0.1u)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	2890	<0.05
<1	914	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	1140	<0.05
<1	1050	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	181	<0.05
<1	192	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	1170	<0.05

[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
<1	125	<0.05
NA	NA	NA
<0.1	200	<0.2
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]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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	312	<0.05
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	15	<0.05
<0.1	16	<0.2
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<1	139	<0.05
<0.1	25	<0.2
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[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
<1	188	<0.05
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
5.94	<1	<1
3.61	<1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.66	<1	<1

[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
<1	1.37	<1
NA	NA	NA
0.7	0.77	<0.5
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]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6.34	1.03	<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
33.7	<1	<1
43.1	<0.5	<0.5
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
7.64	<1	<1
6.2	<0.5	0.53
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[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
<1	1.65	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

Strontium (0.1u)	Thallium (0.1u)	Vanadium (0.1u)
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4190	2.2	19
2060	0.731	65.3
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
1540	0.845	2.1
1560	<0.2	1.55
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1050	0.291	<0.3
1070	<0.2	<0.3
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1520	<0.2	<0.3

[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
279	<0.2	3.22
NA	NA	NA
360	<0.1	4.8
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]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
136	<0.2	1.44
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
84	<0.2	1.5
70	<0.1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
166	0.221	0.523
160	<0.1	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[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
88	<0.2	0.401
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA

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

Zinc (0.1u)	Radium-226	Radium-228
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.693	1.54
NA	0.953	1
NA	<1	0.544
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	0.897	0.256 U
NA	0.434	0.288 U
NA	0.123 U	0.372 U
NA	1.24	0.66 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.676	<1
NA	0.615	<1
NA	<1	<1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.23	1.48
NA	1.56	0.593
NA	0.484	0.553
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	3.51	3.89
NA	2.05	<1
NA	3.94	1
NA	1.4	2.69
NA	2.55	1.72
NA	1.63	2.52
NA	NA	NA
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

<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.929	0.724
NA	0.511	<1
NA	0.309	1.03
NA	NA	NA
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	NA	NA
11	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.358	0.708
NA	1.21	<1
NA	0.239	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.07	<1
NA	0.258	0.874
NA	0.493	1.12
NA	0.594	<1
NA	0.817	0.773
NA	1.12	0.431 U

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	2.89	3.24
NA	0.746	3.72
NA	2.49	3.54
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.1	1.82
NA	0.776	1.19
NA	1.06	1.78
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.1	0.394 U
NA	0.642	0.604
NA	NA	NA
NA	0.427 U,S1	0.972 S1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
14	NA	NA
NA	NA	NA
NA	2.25	<3
NA	26.5	<1
NA	1.29	<1
NA	1.02	<1
NA	3.24	0.636
NA	0.688	<1
NA	2.78	3.46
NA	NA	NA
NA	5.12	<1
NA	<1	<1
NA	0.247	<1
NA	2.51	0.352
NA	3.39	<1
NA	3.16	<1
NA	NA	NA
NA	3.2	<1
NA	1.65	<1
NA	NA	NA
NA	2	<1
NA	1.26	<1

NA	5.39	<1
NA	NA	NA
NA	2.97	<1
NA	3.53	0.694
NA	4.13	0.215 U
NA	NA	NA
NA	2.14	0.402 U
NA	2.52	0.186 U
NA	NA	NA
NA	3.24	0.12 U
NA	1.69	0.0533 U
NA	1.08	0.359 U
NA	-0.0275 U	-0.109 U
NA	0.919 B	0.183 U
NA	0.928	0.644
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
22	NA	NA
NA	NA	NA
<10	NA	NA
NA	NA	NA
NA	4.07	<3
NA	4.4	3.12
NA	0.997	<1
NA	2.36	<1

NA	NA	NA
NA	<1	<1
NA	3.07	<1
NA	NA	NA
NA	1.06	<1
NA	NA	NA
NA	4.59	<1
NA	NA	NA
NA	0.706	<1
NA	2.75	0.172 U
NA	NA	NA
NA	2.29	0.0147 U
NA	NA	NA
NA	1.56	0.145 U
NA	-0.0519 U	0.299 U
NA	0.66	0.175 U
NA	16.4	1.05
NA	2.46	<1
NA	<1	<1
NA	2.59	<1
NA	1.31	0.984
NA	0.669	1.32
NA	0.863	<1
NA	1.42	<1
NA	0.528	<1
NA	0.607	<1
NA	2.7	0.506 U
NA	3	1.04
NA	0.476	0.632
NA	0.129 U	0.723 U
NA	1.1	<1
NA	0.556	1.11
NA	0.666	<1
NA	<1	0.505
NA	0.565	0.927
NA	1.72	1.23
NA	2.62	0.44
NA	2.66	<1

NA	0.929	<1
NA	1.62	0.437
NA	2.49	0.939
NA	0.735	0.108 U,D6
NA	0.488	0.279 U
NA	0.189 U	0.382 U
NA	1.85	0.668
NA	2.12	1.22
NA	0.709	0.525
NA	0.758	0.636
NA	0.789	1.96
NA	0.938	0.949
NA	0.359	0.539
NA	0.381	0.798
NA	<1	0.54
NA	1.17	0.907
NA	0.206 U	0.643 U
NA	0.19 U	0.658
NA	0.623	0.543
NA	1.21	1.14
NA	0.362 U	0.706
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	4.07	<1
NA	35.6	<1
NA	<1	<1
NA	0.665	0.859
NA	2.2	<1
NA	4.17	<1
NA	1.73	0.556
NA	4.11	0.565
NA	1.33	0.633
NA	1.55	0.0819 U
NA	1.32	0.942
NA	0.349	0.475 U
NA	3.34 S1	0.725 U
NA	1.55	0.668
NA	10.6	1.09

NA	1.81	0.664
NA	1.05	3.22
NA	3.07	1.04
NA	0.948	<1
NA	3.72	<1
NA	1.14	<1
NA	1.15	<1
NA	0.471	<1
NA	3.26	0.672 U
NA	1.27	0.63 U
NA	2.23	0.327 U
NA	2.37	0.281 U
NA	1.57	0.598
NA	0.757	0.502
NA	6.15	<1
NA	<1	<1
NA	0.558	<1
NA	3.38	<1
NA	2.04	0.574
NA	0.672	0.786
NA	1.03	<1
NA	1.01	<1
NA	1.04	0.14 U
NA	1.39	0.39 U
NA	2.27	0.559
NA	1.06	0.421
NA	2.65	0.641 U
NA	2.73	3.89
NA	1.59	3.92
NA	2.2	4.42
NA	37	4.08
NA	1.59	4.51
NA	1.61	4.65
NA	2.21	3.55
NA	8.1	4.74
NA	1.69	4.12
NA	NA	NA
NA	1.9	3.09

NA	2.78	3.33
NA	2.14	4.7
NA	4.74	6.57
NA	4.55	7.82
NA	1.22	0.59
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	1.01	0.574
NA	<1	<1
NA	0.63	<1
NA	0.514	<1
NA	0.262	0.588
NA	<1	<1
NA	NA	NA
NA	0.47 U	0.207 U
NA	0.402 U	0.719
NA	0.264 U	0.16 U
NA	0.614	0.363 U
NA	0.477 U	0.00443 U
NA	1.01	<1
NA	0.591	<1
NA	<1	<1
NA	0.33	0.813
NA	0.946	<1
NA	1.26	<1
NA	1.4	<1
NA	2.09	<1
NA	0.468	<1
NA	NA	NA
NA	0.5	3
NA	1.23	0.285 U
NA	0.704	-0.0317 U
NA	1.27	0.0477 U
NA	1.49 B	0.226 U
NA	<1	0.799
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	0.73	<1

NA	<1	<1
NA	0.54	<1
NA	0.349	<1
NA	0.528	<1
NA	<1	<1
NA	NA	NA
NA	0.481	0.637
NA	0 U	0.0811 U
NA	0.327	0.37 U
NA	2.62	-0.0571 U
NA	1.19 B	0.484
NA	0.512	<1
NA	18.6	<1
NA	4	<1
NA	0.989	<1
NA	<1	<1
NA	1.08	<1
NA	1.45	<1
NA	0.853	0.416
NA	0.386	0.795
NA	NA	NA
NA	1.08	1.3
NA	1.08	0.218 U
NA	0.627	-0.00478 U
NA	0.802 S1	0.664 U
NA	0.703 B	0.236 U
NA	1.43	3.3
NA	0.696	<1
NA	0.609	<1
NA	0.411	<1
NA	0.326	<1
NA	0.537	0.884
NA	1.18	<1
NA	0.839	<1
NA	<1	<1
NA	NA	NA
NA	1.94	0.653
NA	1.96	1.39

NA	0.381	0.917
NA	5.85	-0.0958 U
NA	2.05	0.135 U
NA	1.62	0.957
NA	2.1	<1
NA	<1	0.61
NA	7.22	<1
NA	1.34	<1
NA	1.67	<1
NA	2.41	<1
NA	2.9	0.767
NA	1.85	0.587
NA	NA	NA
NA	2.9	0.401 U
NA	3.37	0.21 U
NA	0.914	0.279 U
NA	0.921	0.304 U
NA	0.0762 U,S1	0.301 U
NA	3.17	0.66
NA	1.27	<1
NA	0.35	<1
NA	0.372	1
NA	0.998	<1
NA	0.894	<1
NA	2.64	0.45
NA	0.473	0.464
NA	0.787	0.725
NA	2.83	1.2
NA	3.53	0.205 U,D6
NA	0.399	0.427 U
NA	1.53 S1	0.0402 U
NA	0.57	0.0466 U
NA	0.881	2.17
NA	3.15	2.1
NA	1.01	2.49
NA	1.11	2.18
NA	0.434 U	1.13
NA	1.58 B	0.409 U

NA	0.445 U	0.271 U
NA	0.406	0.47
NA	0.387 U	0.326 U
NA	0.688 B	0.298 U
NA	0.102 U	0.46 U
NA	3.63	1.55
NA	2.32	1.42
NA	2.66 B	1.12
NA	3.05	0.966
NA	0.386 U	3.72
NA	2.73	0.423 U
NA	0.325 B	0.0788 U
NA	0.63	-0.286 U
NA	4.29	2.81
NA	2.68	2.75
NA	1.98 B	1.66
NA	2.39	1.35
NA	1.09	0.387 U
NA	2.47	1.45
NA	0.843 B	1.07
NA	0.464 U	0.0226 U
NA	2.75	0.753
NA	3.11	1.26
NA	0.873 B	0.751
NA	1.01	0.603 U
NA	2.09	0.259 U
NA	1.08	0.643 U
NA	1.48 B	-0.154 U
NA	1.54	-0.172 U
NA	-0.043 U	0.112 U
NA	0.97	0.238 U
NA	0.903 B	0.0841 U
NA	0.967	0.515 S1
NA	0.602	0.497 U
NA	0.6	0.643 U
NA	0.75 B	0.365 U
NA	1.34	0.16 U
NA	0.338	0.937

[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	1.61	<3
10	NA	NA
NA	NA	NA
7	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.09	0.717
NA	NA	NA
NA	<1	<1
NA	1.07	<1
NA	NA	NA
NA	3.6	<1
NA	NA	NA
NA	7.56	<1
NA	NA	NA
NA	1.92	<1
NA	4.63	0.0451 U
NA	NA	NA
NA	0 U	0.308 U
NA	NA	NA
NA	2.68	0.265 U
NA	1.39	0.577
NA	0.261 U	0.166 U
NA	0.432 B	0.335 U

NA	2.34	1.17
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.792	<3
18	NA	NA
NA	NA	NA
24	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.65	<1
NA	NA	NA
NA	<1	1.07
NA	0.698	1.19
NA	NA	NA
NA	0.335	0.935
NA	NA	NA
NA	0.738	0.908
NA	NA	NA
NA	0.41	<1
NA	0.405 U	0.229 U
NA	NA	NA
NA	0.347	0.449 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.159 U	0.457

[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	1.69	1.83
NA	NA	NA
NA	14.8	9.99
NA	22.1	10.8
NA	NA	NA
NA	18.5	7.19
NA	NA	NA
NA	21.4	8.84
NA	NA	NA
NA	47.8	10.1
NA	1.39	10.6
NA	NA	NA
NA	22.1	5.79
NA	NA	NA
NA	110	8.76
NA	22.3	9.95
NA	21.5	10.4
NA	NA	NA
NA	0.246 U	0.517
NA	1.15	0.397 U
NA	2.77	0.854

NA	0.602	0.0078 U
NA	0.579	0.73 U
NA	0.301 U	0.397 U
NA	0.863	0.416 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.905	<1
NA	2.32	0.81
NA	0.68	0.867
NA	1.85	1.19
NA	1.27	<1
NA	<1	1.59
NA	0.582	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.61	1.85
NA	3.35	<1
NA	<1	0.793
NA	NA	NA
NA	19.4	<1
NA	4.79	0.526
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.714	1.52
NA	NA	NA
NA	1.69 D6	0.768
NA	NA	NA

NA	0.181 U	0.549
NA	NA	NA
NA	1.01	0.116 U
NA	NA	NA
NA	0.29 S1	0.412 U,S1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	3.13	<3
8	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	2.58	<1
NA	0.556	3.1
NA	<1	<1
NA	0.915	<1
NA	3.48	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	3.41	<1
NA	2.38	<1
NA	3.41	<1
NA	1.68	<1
NA	2.49	<1
NA	1.79	<1
NA	4.01	<1
NA	NA	NA
NA	3.89	<1
NA	3.39	<1
NA	4.58	0.487
NA	2.67	0.368 U
NA	6.5	-0.015 U
NA	0.678	-0.31 U
NA	0.454 U	0.522
NA	1.37	0.118 U

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	0.856	0.689
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	8.92	4.57
NA	0.0303 U	4.2
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.71	2.99
NA	2.21	3.35
NA	2.12	2.59
NA	3.56 B	2.92
NA	1.62	1.04
NA	3.21	-0.121 U
NA	0.512 U	0.441 U
NA	0.269 U	0.385 U
NA	0.712 B	0.307 U
NA	0.559 U	0.846
NA	0.898	0.218 U
NA	0.462	0.283 U
NA	0.671	0.11 U
NA	0.144 U	0.079 U
NA	0.369	0.0897 U
NA	0 U	0.255 U
NA	0.375 U	0.263 U
NA	2.49	1.88
NA	2.44	1.26
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	0.989	1.77
NA	0.9	0.518
NA	1.64	<1
NA	0.266	1.66
NA	0.69	<1
NA	1.07	<1
NA	1.78	<1
NA	3.38	<1
NA	0.588	<1
NA	2.38	0.26 U
NA	5.71	0.307 U
NA	1.54	-0.0199 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
13	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.33	<3
NA	<1	<1
NA	<1	0.785
NA	0.264	0.813
NA	0.897	<1
NA	0.387	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	NA	NA
14	NA	NA
<10	NA	NA
NA	NA	NA
NA	6	<3
NA	1.85	<1
NA	2.62	<1
NA	8.96	1.01
NA	2.19	<1
NA	1.02	<1
NA	0.659	<1
NA	34.2	0.683

NA	0.835	<1
NA	0.606	<1
NA	4.68	<1
NA	4.93	<1
NA	1.24	<1
NA	1.32	<1
NA	2.51	<1
NA	0.869	<1
NA	2.83	<1
NA	2.74	<1
NA	0.178 U	0.15 U
NA	0.421	0.246 U
NA	1.11	0.715 U
NA	16.1	-0.155 U
NA	2.66 S1	0.123 U
NA	3.61	0.245 U
NA	2.85	0.268 U
NA	0.95	0.41
NA	1.16 B	0.152 U
NA	0.843	0.15 U
NA	NA	NA
NA	0.84	<3
73	NA	NA
84	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.537	<3
NA	0.845	<1
NA	<1	<1
NA	0.694	1.38
NA	1.56	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	<1	0.54
NA	1.1	0.769
NA	<1	<1
NA	0.81	<1
NA	0.383	<1
NA	0.439	1.2

NA	<1	0.873
NA	<1	<1
NA	<1	0.696
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	2.18	1.4
NA	0.478	0.608 U
NA	0.153 U	0.441 U
NA	0.408	0.0498 U
NA	0.407	-0.0751 U
NA	-0.0522 U	0.564 U
NA	0.54	0.22 U
NA	0.256 U	0.393 U
NA	0.331 U	0.346 U
NA	0.219 U	0.201 U
NA	0.343 U	0.182 U
NA	1.22	<3
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	2.65	<3
NA	2.33	0.773
NA	67.2	<1
NA	0.472	0.92
NA	1.01	<1
NA	<1	0.748
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.491	0.33 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<5	NA	NA
NA	NA	NA

NA	0.999	<3
NA	0.947	<1
NA	2	<1
NA	1.07	1
NA	<1	<1
NA	0.482	1.27
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
7	NA	NA
<10	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.647	<1
NA	<1	<1
NA	0.51	<1
NA	<1	<1
NA	<1	<1
NA	0.125 U	-0.0772 U
NA	0.378	0.112 U
NA	0.0518 U	0.126 U
NA	0.0388 U	0.0964 U
NA	0.712	0.446 U
NA	NA	NA
NA	0.339 U	0.193 U
NA	0.444 U	0.136 U
NA	0.0394 U	0.235 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
22	NA	NA
<10	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.461	<1
NA	0.894	<1

[illegible]

[illegible]

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

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.838 B,S1	0.681 S1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.28	<1
NA	3.12	<1
NA	NA	NA
NA	1.3	<1
NA	3.66	<1
NA	NA	NA
NA	0.0796 U	0.254 U
NA	1.06	0.829
NA	4.96	0.633
NA	1.5	<1
NA	1.31	<1

NA	0.823	0.537
NA	1.02	0.161 U
NA	0.831 S1	0.712
NA	0.581	<1
NA	0.246	<1
NA	1.57	0.496 U
NA	0.185 U,S1	0.336 U
NA	0.412 S1	0.0761 U
NA	3.21	0.522
NA	0.942 S1	-0.161 U
NA	1.17	0.142 U,S1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.803	1
NA	0.293 U	0.319 U
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	26.6	9.96
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.68 S1	0.623 S1
NA	NA	NA
NA	3.17	<1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
17	NA	NA
NA	5.54	0.622
NA	1.22	<1

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA

RADIONUCLIDES		
pCi/L	ug/mL	ug/mL
5 ^	NE	NE
4	NE	NE
9	NE	NE
7.6	NE	NE

RADIONUCLIDES		
Total Radium	Uranium-233	Uranium-234
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.233	<0.00005	<0.00005
1.953	<0.00005	0.00001 j
0.544	<0.00005	<0.00005
<RL	NA	NA
<RL	NA	NA
1.153	NA	NA
0.722	NA	NA
0.495	NA	NA
1.9	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.676	<0.00005	<0.00005
0.615	<0.00005	<0.00005
<RL	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.653	<0.00005	<0.00005
0.511	<0.00005	<0.00005
1.339	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.066	<0.00005	<0.00005
1.21	<0.00005	<0.00005
0.239	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.07	<0.00005	<0.00005
1.132	<0.00005	<0.00005
1.613	<0.00005	<0.00005
0.594	NA	NA
1.59	NA	NA
1.551	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6.13	<0.00005	<0.00005
4.466	<0.00005	<0.00005
6.03	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.92	<0.00005	<0.00005
1.966	<0.00005	<0.00005
2.84	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.494	NA	NA
1.246	NA	NA
NA	NA	NA
1.399	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.25	<0.00005	<0.00005
26.5	NA	NA
1.29	<0.00005	<0.00005
1.02	NA	NA
3.876	<0.00005	<0.00005
0.688	NA	NA
6.24	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
5.12	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
0.247	NA	NA
2.862	<0.00005	<0.00005
3.39	NA	NA
3.16	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
3.2	NA	NA
1.65	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
2	NA	NA
1.26	NA	NA

5.39	NA	NA
NA	NA	NA
2.97	NA	NA
4.224	NA	NA
4.345	NA	NA
NA	NA	NA
2.542	NA	NA
2.706	NA	NA
NA	NA	NA
3.36	NA	NA
1.7433	NA	NA
1.439	NA	NA
-0.1365	NA	NA
1.102	NA	NA
1.572	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.07	<0.00005	<0.00005
7.52	<0.00005	<0.00005
0.997	<0.00005	<0.00005
2.36	<0.00005	<0.00005

NA	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
3.07	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
1.06	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
4.59	NA	NA
NA	NA	NA
0.706	NA	NA
2.922	NA	NA
NA	NA	NA
2.3047	NA	NA
NA	NA	NA
1.705	NA	NA
0.2471	NA	NA
0.835	NA	NA
17.45	NA	NA
2.46	NA	NA
<RL	NA	NA
2.59	NA	NA
2.294	NA	NA
1.989	NA	NA
0.863	NA	NA
1.42	NA	NA
0.528	NA	NA
0.607	NA	NA
3.206	NA	NA
4.04	NA	NA
1.108	NA	NA
0.852	NA	NA
1.1	NA	NA
1.666	NA	NA
0.666	NA	NA
0.505	NA	NA
1.492	NA	NA
2.95	NA	NA
3.06	NA	NA
2.66	NA	NA

0.929	NA	NA
2.057	NA	NA
3.429	NA	NA
0.843	NA	NA
0.767	NA	NA
0.571	NA	NA
2.518	NA	NA
3.34	NA	NA
1.234	NA	NA
1.394	NA	NA
2.749	NA	NA
1.887	NA	NA
0.898	NA	NA
1.179	NA	NA
0.54	NA	NA
2.077	NA	NA
0.849	NA	NA
0.848	NA	NA
1.166	NA	NA
2.35	NA	NA
1.068	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4.07	NA	NA
35.6	NA	NA
<RL	NA	NA
1.524	NA	NA
2.2	NA	NA
4.17	NA	NA
2.286	NA	NA
4.675	NA	NA
1.963	NA	NA
1.6319	NA	NA
2.262	NA	NA
0.824	NA	NA
4.065	NA	NA
2.218	NA	NA
11.69	NA	NA

2.474	NA	NA
4.27	NA	NA
4.11	NA	NA
0.948	NA	NA
3.72	NA	NA
1.14	NA	NA
1.15	NA	NA
0.471	NA	NA
3.932	NA	NA
1.9	NA	NA
2.557	NA	NA
2.651	NA	NA
2.168	NA	NA
1.259	NA	NA
6.15	NA	NA
<RL	NA	NA
0.558	NA	NA
3.38	NA	NA
2.614	NA	NA
1.458	NA	NA
1.03	NA	NA
1.01	NA	NA
1.18	NA	NA
1.78	NA	NA
2.829	NA	NA
1.481	NA	NA
3.291	NA	NA
6.62	NA	NA
5.51	NA	NA
6.62	NA	NA
41.08	NA	NA
6.1	NA	NA
6.26	NA	NA
5.76	NA	NA
12.84	NA	NA
5.81	NA	NA
NA	NA	NA
4.99	NA	NA

6.11	NA	NA
6.84	NA	NA
11.31	NA	NA
12.37	NA	NA
1.81	NA	NA
<RL	NA	NA
<RL	NA	NA
1.584	NA	NA
<RL	NA	NA
0.63	NA	NA
0.514	NA	NA
0.85	NA	NA
<RL	NA	NA
NA	NA	NA
0.677	NA	NA
1.121	NA	NA
0.424	NA	NA
0.977	NA	NA
0.48143	NA	NA
1.01	NA	NA
0.591	NA	NA
<RL	NA	NA
1.143	NA	NA
0.946	NA	NA
1.26	NA	NA
1.4	NA	NA
2.09	NA	NA
0.468	NA	NA
NA	NA	NA
3.5	NA	NA
1.515	NA	NA
0.6723	NA	NA
1.3177	NA	NA
1.716	NA	NA
0.799	NA	NA
<RL	NA	NA
<RL	NA	NA
0.73	NA	NA

<RL	NA	NA
0.54	NA	NA
0.349	NA	NA
0.528	NA	NA
<RL	NA	NA
NA	NA	NA
1.118	NA	NA
0.0811	NA	NA
0.697	NA	NA
2.5629	NA	NA
1.674	NA	NA
0.512	NA	NA
18.6	NA	NA
4	NA	NA
0.989	NA	NA
<RL	NA	NA
1.08	NA	NA
1.45	NA	NA
1.269	NA	NA
1.181	NA	NA
NA	NA	NA
2.38	NA	NA
1.298	NA	NA
0.62222	NA	NA
1.466	NA	NA
0.939	NA	NA
4.73	NA	NA
0.696	NA	NA
0.609	NA	NA
0.411	NA	NA
0.326	NA	NA
1.421	NA	NA
1.18	NA	NA
0.839	NA	NA
<RL	NA	NA
NA	NA	NA
2.593	NA	NA
3.35	NA	NA

1.298	NA	NA
5.7542	NA	NA
2.185	NA	NA
2.577	NA	NA
2.1	NA	NA
0.61	NA	NA
7.22	NA	NA
1.34	NA	NA
1.67	NA	NA
2.41	NA	NA
3.667	NA	NA
2.437	NA	NA
NA	NA	NA
3.301	NA	NA
3.58	NA	NA
1.193	NA	NA
1.225	NA	NA
0.3772	NA	NA
3.83	NA	NA
1.27	NA	NA
0.35	NA	NA
1.372	NA	NA
0.998	NA	NA
0.894	NA	NA
3.09	NA	NA
0.937	NA	NA
1.512	NA	NA
4.03	NA	NA
3.735	NA	NA
0.826	NA	NA
1.5702	NA	NA
0.6166	NA	NA
3.051	NA	NA
5.25	NA	NA
3.5	NA	NA
3.29	NA	NA
1.564	NA	NA
1.989	NA	NA

0.716	NA	NA
0.876	NA	NA
0.713	NA	NA
0.986	NA	NA
0.562	NA	NA
5.18	NA	NA
3.74	NA	NA
3.78	NA	NA
4.016	NA	NA
4.106	NA	NA
3.153	NA	NA
0.4038	NA	NA
0.63	NA	NA
7.1	NA	NA
5.43	NA	NA
3.64	NA	NA
3.74	NA	NA
1.477	NA	NA
3.92	NA	NA
1.913	NA	NA
0.4866	NA	NA
3.503	NA	NA
4.37	NA	NA
1.624	NA	NA
1.613	NA	NA
2.349	NA	NA
1.723	NA	NA
1.48	NA	NA
1.54	NA	NA
0.069	NA	NA
1.208	NA	NA
0.9871	NA	NA
1.482	NA	NA
1.099	NA	NA
1.243	NA	NA
1.115	NA	NA
1.5	NA	NA
1.275	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
1.61	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.807	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
1.07	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
3.6	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
7.56	NA	NA
NA	NA	NA
1.92	NA	NA
4.6751	NA	NA
NA	NA	NA
0.308	NA	NA
NA	NA	NA
2.945	NA	NA
1.967	NA	NA
0.427	NA	NA
0.767	NA	NA

3.51	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.792	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.65	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
1.07	<0.00005	<0.00005
1.888	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
1.27	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
1.646	NA	NA
NA	NA	NA
0.41	NA	NA
0.634	NA	NA
NA	NA	NA
0.796	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.616	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.52	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
24.79	<0.00005	<0.00005
32.9	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
25.69	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
30.24	NA	NA
NA	NA	NA
57.9	NA	NA
11.99	NA	NA
NA	NA	NA
27.89	NA	NA
NA	NA	NA
118.76	NA	NA
32.25	NA	NA
31.9	NA	NA
NA	NA	NA
0.763	NA	NA
1.547	NA	NA
3.624	NA	NA

0.6098	NA	NA
1.309	NA	NA
0.698	NA	NA
1.279	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.905	NA	NA
3.13	NA	NA
1.547	NA	NA
3.04	<0.00005	<0.00005
1.27	NA	NA
1.59	<0.00005	<0.00005
0.582	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.46	<0.00005	<0.00005
3.35	NA	NA
0.793	NA	NA
NA	NA	NA
19.4	NA	NA
5.316	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.234	NA	NA
NA	NA	NA
2.458	NA	NA
NA	NA	NA

0.73	NA	NA
NA	NA	NA
1.126	NA	NA
NA	NA	NA
0.702	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.13	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.58	NA	NA
3.656	NA	NA
<RL	NA	NA
0.915	<0.00005	<0.00005
3.48	NA	NA
<RL	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
3.41	<0.00005	<0.00005
2.38	NA	NA
3.41	NA	NA
1.68	<0.00005	<0.00005
2.49	NA	NA
1.79	NA	NA
4.01	NA	NA
NA	NA	NA
3.89	NA	NA
3.39	NA	NA
5.067	NA	NA
3.038	NA	NA
6.485	NA	NA
0.368	NA	NA
0.976	NA	NA
1.488	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
1.545	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
13.49	NA	NA
4.2303	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.7	NA	NA
5.56	NA	NA
4.71	NA	NA
6.48	NA	NA
2.66	NA	NA
3.089	NA	NA
0.953	NA	NA
0.654	NA	NA
1.019	NA	NA
1.405	NA	NA
1.116	NA	NA
0.745	NA	NA
0.781	NA	NA
0.223	NA	NA
0.4587	NA	NA
0.255	NA	NA
0.638	NA	NA
4.37	NA	NA
3.7	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
2.759	<0.00005	<0.00005
1.418	<0.00005	<0.00005
1.64	<0.00005	<0.00005
1.926	<0.00005	<0.00005
0.69	<0.00005	<0.00005
1.07	<0.00005	<0.00005
1.78	<0.00005	<0.00005
3.38	NA	NA
0.588	NA	NA
2.64	NA	NA
6.017	NA	NA
1.5201	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.33	<0.00005	<0.00005
<RL	<0.00005	<0.00005
0.785	<0.00005	<0.00005
1.077	<0.00005	<0.00005
0.897	<0.00005	<0.00005
0.387	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6	<0.00005	<0.00005
1.85	NA	NA
2.62	<0.00005	<0.00005
9.97	NA	NA
2.19	<0.00005	<0.00005
1.02	NA	NA
0.659	<0.00005	<0.00005
34.883	NA	NA

0.835	<0.00005	<0.00005
0.606	NA	NA
4.68	<0.00005	<0.00005
4.93	NA	NA
1.24	NA	NA
1.32	<0.00005	<0.00005
2.51	NA	NA
0.869	NA	NA
2.83	NA	NA
2.74	NA	NA
0.328	NA	NA
0.667	NA	NA
1.825	NA	NA
15.945	NA	NA
2.783	NA	NA
3.855	NA	NA
3.118	NA	NA
1.36	NA	NA
1.312	NA	NA
0.993	NA	NA
NA	NA	NA
0.84	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.537	<0.00005	<0.00005
0.845	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
2.074	NA	NA
1.56	<0.00005	<0.00005
<RL	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
0.54	<0.00005	<0.00005
1.869	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
0.81	NA	NA
0.383	<0.00005	<0.00005
1.639	NA	NA

0.873	NA	NA
<RL	<0.00005	<0.00005
0.696	NA	NA
<RL	NA	NA
<RL	NA	NA
3.58	NA	NA
1.086	NA	NA
0.594	NA	NA
0.4578	NA	NA
0.3319	NA	NA
0.5118	NA	NA
0.76	NA	NA
0.649	NA	NA
0.677	NA	NA
0.42	NA	NA
0.525	NA	NA
1.22	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2.65	<0.00005	<0.00005
3.103	<0.00005	<0.00005
67.2	<0.00005	<0.00005
1.392	<0.00005	<0.00005
1.01	<0.00005	<0.00005
0.748	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.821	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

0.999	<0.00005	<0.00005
0.947	<0.00005	<0.00005
2	<0.00005	<0.00005
2.07	<0.00005	<0.00005
<RL	<0.00005	<0.00005
1.752	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.647	<0.00005	<0.00005
<RL	<0.00005	<0.00005
0.51	<0.00005	<0.00005
<RL	<0.00005	<0.00005
<RL	NA	NA
0.0478	NA	NA
0.49	NA	NA
0.1778	NA	NA
0.1352	NA	NA
1.158	NA	NA
NA	NA	NA
0.532	NA	NA
0.58	NA	NA
0.2744	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.461	<0.00005	<0.00005
0.894	<0.00005	<0.00005

0.437	<0.00005	<0.00005
2.99	<0.00005	<0.00005
2.66	NA	NA
0.83	NA	NA
4.344	NA	NA
1.26	NA	NA
3.64	NA	NA
1.2389	NA	NA
NA	NA	NA
0.0726	NA	NA
0.559	NA	NA
1.085	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.525	<0.00005	<0.00005
0.512	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.505	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.665	<0.00005	<0.00005
2.254	<0.00005	<0.00005
0.726	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.646	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

RADIONUCLIDES		
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.519	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.28	<0.00005	<0.00005
3.12	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
1.3	<0.00005	<0.00005
3.66	<0.00005	<0.00005
NA	NA	NA
0.3336	NA	NA
1.889	NA	NA
5.593	NA	NA
1.5	NA	NA
1.31	NA	NA

1.36	NA	NA
1.181	NA	NA
1.543	NA	NA
0.581	NA	NA
0.246	NA	NA
2.066	NA	NA
0.521	NA	NA
0.4881	NA	NA
3.732	NA	NA
0.781	NA	NA
1.312	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.803	NA	NA
0.612	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
36.56	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.303	NA	NA
NA	NA	NA
3.17	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6.162	<0.00005	<0.00005
1.22	<0.00005	<0.00005

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA

ug/mL	ug/mL
NE	NE
NE	NE
NE	NE
NE	NE

Uranium-236	Uranium-238
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.114
<0.00005	0.134
<0.00005	0.146
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0733
NA	0.0206
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.00407
<0.00005	0.00347
<0.00005	0.00391
NA	NA

[illegible]

NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.0000777 j
<0.00005	0.0000734 j
<0.00005	0.0000843 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.0000748 j
<0.00005	<0.0002
<0.00005	<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
<0.00005	0.00214
<0.00005	0.0015
<0.00005	0.0013
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000321
<0.00005	0.00039
<0.00005	0.000401
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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	0.000271
<0.00005	0.000469
<0.00005	0.000208
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000272
NA	0.00148
NA	NA
NA	0.000454
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
<0.00005	<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	<0.0002
NA	NA
NA	<0.0002
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
<0.00005	0.00102
<0.00005	0.000918
<0.00005	0.000791
<0.00005	0.000855

NA	NA
<0.00005	0.000926
<0.00005	0.00109
NA	NA
<0.00005	0.000885
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000639
NA	0.000818
NA	0.000675
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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	0.000581
NA	0.00345
NA	0.00288

NA	0.00252
NA	0.00071
NA	0.000372
NA	0.000405
NA	0.000434
NA	0.00711
NA	0.00452
NA	0.0034
NA	0.00257
NA	0.00559
NA	0.00755
NA	0.00618
NA	0.0073
NA	0.00542
NA	0.00375
NA	0.00436
NA	0.00409
NA	0.000754
NA	0.000571
NA	0.000408
NA	0.000178 j
NA	0.00109
NA	0.000658
NA	0.000402
NA	0.000799
NA	0.00162
NA	0.00226
NA	0.00225
NA	0.0017
NA	0.00105
NA	0.000165 j
NA	0.0000832 j
NA	0.000238
NA	0.000259
NA	0.000245
NA	0.000169 j
NA	0.000144 j
NA	0.0237

[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
<0.00005	0.000257
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.0002
NA	<0.0002
NA	<0.0002
NA	<0.0002

[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
<0.00005	0.000739
NA	NA
<0.00005	0.00114
<0.00005	0.000379
NA	NA
<0.00005	0.0005
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000216
NA	0.000164 j
NA	0.000133 j
NA	NA
NA	0.00107
NA	0.00194
NA	0.0189

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.00173
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
0.00002 j	<0.0002
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.0000948 j
<0.00005	0.0000954 j
NA	NA
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.0002
NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA
<0.00005	0.000157 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.0002
NA	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	0.00124
NA	0.00122
NA	0.00108
NA	0.00113
NA	0.00112
NA	0.00306
NA	0.00376
NA	0.00282
NA	0.00309
NA	0.00209
NA	0.00444
NA	0.000802
NA	0.00133
NA	0.00141
NA	0.00161
NA	0.00154
NA	0.00021
NA	0.000444
NA	0.00016 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
<0.00005	0.000188 j
<0.00005	0.0000755 j
<0.00005	<0.0002
<0.00005	<0.0002
<0.00005	0.0000927 j
<0.00005	0.0000753 j
<0.00005	0.0000892 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000351
<0.00005	0.00025
<0.00005	0.00018 j
<0.00005	0.00013 j
<0.00005	0.0000699 j
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000233
NA	NA
<0.00005	0.0000919 j
NA	NA
<0.00005	0.000105 j
NA	NA
<0.00005	0.000168 j
NA	NA

<0.00005	0.000146 j
NA	NA
<0.00005	0.000123 j
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.00047
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000107 j
NA	NA
NA	0.000115 j
NA	NA
NA	0.0000984 j
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000217
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
NA	NA
<0.00005	<0.0002
<0.00005	0.0000838 j
NA	NA
<0.00005	0.000112 j
NA	NA
<0.00005	0.000096 j
NA	NA

NA	NA
<0.00005	0.000145 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.0000899 j
NA	NA
NA	<0.0002
NA	NA
NA	<0.0002
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000629
<0.00005	0.00188
<0.00005	0.000451
<0.00005	0.000419
<0.00005	0.000467
<0.00005	0.000461
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000399
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

<0.00005	0.000241
<0.00005	0.000456
<0.00005	0.000314
<0.00005	0.000389
<0.00005	0.000205
<0.00005	0.000157 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	<0.0002
<0.00005	<0.0002
<0.00005	<0.0002
<0.00005	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000151 j
NA	0.000259
NA	NA
NA	0.000408
NA	0.000342
NA	0.000634
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000335
<0.00005	0.000357

[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	0.000445
NA	NA
NA	NA
<0.00005	0.000827
<0.00005	0.00099
NA	NA
<0.00005	0.000808
<0.00005	0.000905
NA	NA
NA	0.000703
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000266
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	<0.0002
NA	<0.0002
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0.000133 j
NA	NA
NA	NA
NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	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	0.0000894 j
<0.00005	0.000167 j

[illegible]

NA	NA
NA	NA

ug/mL	ug/L	ug/L	ug/L
0.03^	NE	NE	NE
0.000367	NE	NE	NE
0.001	NE	NE	NE
0.00203	NE	NE	NE

Total Uranium	As(III)	As(V)	MMAs
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	123	72	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.114	NA	NA	NA
0.134	NA	NA	NA
0.146	NA	NA	NA
0.0736	NA	NA	NA
0.105	NA	NA	NA
0.0885	NA	NA	NA
0.0762	NA	NA	NA
0.0733	NA	NA	NA
0.0206	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	402	3.86	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00407	NA	NA	NA
0.00347	NA	NA	NA
0.00391	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	0.56 j	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00285	NA	NA	NA
0.00256	NA	NA	NA
0.00184	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00151	NA	NA	NA
0.000729	NA	NA	NA
0.000525	NA	NA	NA
0.000463	NA	NA	NA
0.00027	NA	NA	NA
0.000251	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	45	4.8	<0.31

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000777 j	NA	NA	NA
0.0000734 j	NA	NA	NA
0.0000843 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	1.58 j	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000748 j	NA	NA	NA
<0.0002	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	709	7.71	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00214	NA	NA	NA
0.0015	NA	NA	NA
0.0013	NA	NA	NA
0.000969	NA	NA	NA
0.000872	NA	NA	NA
0.000677	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00147	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000123 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00102	NA	NA	NA
0.000918	NA	NA	NA
0.000791	NA	NA	NA
0.000855	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000581	NA	NA	NA
0.00345	NA	NA	NA
0.00288	NA	NA	NA

0.00252	NA	NA	NA
0.00071	NA	NA	NA
0.000372	NA	NA	NA
0.000405	NA	NA	NA
0.000434	NA	NA	NA
0.00711	NA	NA	NA
0.00452	NA	NA	NA
0.0034	NA	NA	NA
0.00257	NA	NA	NA
0.00559	NA	NA	NA
0.00755	NA	NA	NA
0.00618	NA	NA	NA
0.0073	NA	NA	NA
0.00542	NA	NA	NA
0.00375	NA	NA	NA
0.00436	NA	NA	NA
0.00409	NA	NA	NA
0.000754	NA	NA	NA
0.000571	NA	NA	NA
0.000408	NA	NA	NA
0.000178 j	NA	NA	NA
0.00109	NA	NA	NA
0.000658	NA	NA	NA
0.000402	NA	NA	NA
0.000799	NA	NA	NA
0.00162	NA	NA	NA
0.00226	NA	NA	NA
0.00225	NA	NA	NA
0.0017	NA	NA	NA
0.00105	NA	NA	NA
0.000165 j	NA	NA	NA
0.0000832 j	NA	NA	NA
0.000238	NA	NA	NA
0.000259	NA	NA	NA
0.000245	NA	NA	NA
0.000169 j	NA	NA	NA
0.000144 j	NA	NA	NA
0.0237	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000257	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA

<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000354	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00191	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00221	NA	NA	NA
0.0018	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000811	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00294	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00296	NA	NA	NA
0.00196	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00189	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00252	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000739	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00114	NA	NA	NA
0.000379	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0005	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000319	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00026	NA	NA	NA
0.000245	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000179 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000216	NA	NA	NA
0.000164 j	NA	NA	NA
0.000133 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00107	NA	NA	NA
0.00194	NA	NA	NA
0.0189	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
0.00173	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000948 j	NA	NA	NA
0.0000954 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000738 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000134 j	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
0.000111 j	NA	NA	NA
0.000147 j	NA	NA	NA
0.000108 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00359	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000466	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00129	NA	NA	NA
0.00149	NA	NA	NA
0.00127	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
0.000188 j	NA	NA	NA
0.0000755 j	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
0.0000927 j	NA	NA	NA
0.0000753 j	NA	NA	NA
0.0000892 j	NA	NA	NA
0.0000681 j	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
0.0000798 j	NA	NA	NA
0.0000671 j	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000351	NA	NA	NA
0.00025	NA	NA	NA
0.00018 j	NA	NA	NA
0.00013 j	NA	NA	NA
0.0000699 j	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	<0.551	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000233	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000919 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000105 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000168 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

0.000146 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000123 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00047	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000109 j	NA	NA	NA
0.000102 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000108 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000928 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000107 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000115 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000984 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000217	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
0.0000838 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000112 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000096 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
0.000145 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
0.0000804 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000866 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.0000899 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000629	NA	NA	NA
0.00188	NA	NA	NA
0.000451	NA	NA	NA
0.000419	NA	NA	NA
0.000467	NA	NA	NA
0.000461	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000399	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

0.000241	NA	NA	NA
0.000456	NA	NA	NA
0.000314	NA	NA	NA
0.000389	NA	NA	NA
0.000205	NA	NA	NA
0.000157 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	<0.551	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
0.0000771 j	NA	NA	NA
0.000105 j	NA	NA	NA
0.000114 j	NA	NA	NA
0.000151 j	NA	NA	NA
0.000259	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000408	NA	NA	NA
0.000342	NA	NA	NA
0.000634	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	<0.551	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000335	NA	NA	NA
0.000357	NA	NA	NA

0.000358	NA	NA	NA
0.000372	NA	NA	NA
0.000407	NA	NA	NA
0.000416	NA	NA	NA
0.000281	NA	NA	NA
0.000276	NA	NA	NA
0.000289	NA	NA	NA
0.000259	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000275	NA	NA	NA
0.000262	NA	NA	NA
0.000285	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	<0.551	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	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
<0.0002	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000601	NA	NA	NA
0.000617	NA	NA	NA
0.000512	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.00601	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
0.000445	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000827	NA	NA	NA
0.00099	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000808	NA	NA	NA
0.000905	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000703	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
0.000266	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.0002	NA	NA	NA
<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
0.000133 j	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	<0.551	<0.406	<0.31
NA	NA	NA	NA

[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
0.0000894 j	NA	NA	NA
0.000167 j	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

SPECIATIONS

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

SPECIATIONS

[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	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	0.017	9.6	<5
<0.498	0.013 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	0.051	<5	9.4
<0.498	0.066	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	<0.003	<5	<5
NA	<0.021	<5	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.498	0.011 j	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
NE	NE	NE	NE
NE	NE	NE	5
NE	NE	NE	5
NE	NE	NE	5

Mn(II)	Mn(IV)	BOD	Carbonate Alkalinity
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10
3340	48.1	NA	<10
NA	NA	NA	86.5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	28.8
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
1310	20	NA	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	26
NA	NA	NA	20.3
NA	NA	NA	22.5
NA	NA	NA	60.4

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA
445	40.4	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	5.2
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
4190	<0.18	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	37.9
NA	NA	NA	8.61
NA	NA	NA	20.2
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	189
NA	NA	NA	289
NA	NA	NA	237
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
7	77.7	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5

[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	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	15
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	<2	NA
NA	NA	10	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	NA	<10
1370	<0.44	NA	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	<2	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10

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

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	3100
NA	NA	NA	3690
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	219
NA	NA	NA	376
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	1580
NA	NA	NA	1830
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5

NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	15
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	28.3
NA	NA	NA	46.1
NA	NA	NA	63.6
NA	NA	NA	44.9
NA	NA	NA	36.5
NA	NA	NA	59.7
NA	NA	NA	52.5
NA	NA	NA	83.6
NA	NA	NA	<10
830	<0.18	NA	NA
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA

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

[illegible]

NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
26.9	5.54	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
291	9.17	NA	<10
NA	NA	NA	<10
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5

[illegible]

[illegible]

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

NA	NA	NA	15.9
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	218
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	<5
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10

OTHER PARA

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

OTHER PARA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	1.2	NA
NA	1.2	NA
NA	1.1	NA
NA	0.88	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.2	NA
NA	1.2	NA
NA	1.1	NA
NA	1.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.93	NA
NA	0.89	NA
NA	0.84	NA
NA	0.77	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.47	NA
NA	0.42	NA
NA	0.43	NA
NA	0.43	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0547 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	0.27	NA
NA	0.27	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	1.1	NA
NA	1	NA
NA	1.1	NA
NA	1.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.14	NA
NA	0.2745 j	NA
NA	0.14	NA
NA	0.11	NA
NA	NA	NA
NA	0.33	NA
NA	0.4	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	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	0.34	NA
NA	0.31	NA
NA	NA	NA
NA	0.28	NA
NA	NA	NA
NA	0.26	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.14	NA
NA	0.15	NA
NA	0.12	NA
NA	0.12	NA
NA	0.15	NA
NA	0.11	NA
NA	0.15	NA
NA	0.16	NA
NA	0.15	NA
NA	0.16	NA
NA	0.11	NA
NA	0.15	NA
NA	0.1	NA
NA	0.11	NA
NA	0.1	NA
NA	0.14	NA
NA	0.11	NA
NA	0.13	NA
NA	0.13	NA
NA	0.1	NA
NA	0.13	NA
NA	0.13	NA

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.093 j	NA
NA	0.12	NA
NA	0.078 j	NA
NA	0.067 j	NA
NA	0.15	NA
NA	0.19	NA
NA	0.21	NA
NA	0.21	NA
NA	0.23	NA
NA	0.26	NA
NA	0.29	NA
NA	0.26	NA
NA	0.3	NA
NA	0.26	NA
NA	0.25	NA
NA	0.28	NA
NA	0.172 j	NA
NA	NA	NA
NA	0.25	NA
NA	0.28	NA
NA	0.3	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.1	NA

NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0992 j	NA
NA	<0.2	NA
NA	0.118 j	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0629 j	NA
NA	0.0599 j	NA
NA	0.065 j	NA
NA	1.3	NA
NA	1.3	NA
NA	1.3	NA
NA	1.1	NA
NA	1.1	NA
NA	1.1	NA
NA	1.3	NA
NA	1.3	NA
NA	1.4	NA
NA	1.4	NA
NA	NA	NA

NA	1.4	NA
NA	1.4	NA
NA	1	NA
NA	1.3	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.13	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.12	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.11	NA
NA	0.11	NA
NA	0.16	NA
NA	0.12	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	0.093 j	NA
NA	0.13	NA
NA	0.05 j	NA
NA	0.069 j	NA
NA	<1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.11	NA
NA	0.11	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	0.086 j	NA
NA	0.087 j	NA
NA	0.063 j	NA
NA	0.072 j	NA
NA	<1	NA
NA	0.11	NA
NA	0.13	NA
NA	0.1	NA

NA	0.13	NA
NA	0.16	NA
NA	0.15	NA
NA	0.13	NA
NA	0.12	NA
NA	0.14	NA
NA	NA	NA
NA	0.13	NA
NA	0.14	NA
NA	0.1	NA
NA	0.085 j	NA
NA	<1	NA
NA	0.15	NA
NA	0.16	NA
NA	0.15	NA
NA	0.1	NA
NA	0.16	NA
NA	0.16	NA
NA	0.15	NA
NA	0.16	NA
NA	0.16	NA
NA	NA	NA
NA	0.091 j	NA
NA	0.037 j	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.089 j	NA
NA	<1	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.5	NA
NA	0.54	NA
NA	0.63	NA
NA	0.6	NA
NA	0.61	NA
NA	<0.5	NA
NA	NA	NA
NA	0.405 j	NA

NA	0.43 j	NA
NA	0.21 j	NA
NA	0.51	NA
NA	0.12	NA
NA	0.12	NA
NA	0.11	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.12	NA
NA	0.11	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	0.076 j	NA
NA	0.11	NA
NA	0.081 j	NA
NA	0.11	NA
NA	0.1	NA
NA	0.11	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.1	NA
NA	0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.05 j	NA
NA	0.08 j	NA
NA	0.036 j	NA
NA	0.12	NA
NA	1.1	NA
NA	1	NA
NA	1.2	NA
NA	<1	NA
NA	<2	NA
NA	0.74 j	NA

NA	0.35 j	NA
NA	<1	NA
NA	<2	NA
NA	<2	NA
NA	0.14 j	NA
NA	0.47	NA
NA	0.48	NA
NA	0.45	NA
NA	0.48	NA
NA	0.27	NA
NA	0.52	NA
NA	0.4	NA
NA	0.4	NA
NA	0.056 j	NA
NA	0.085 j	NA
NA	0.11	NA
NA	0.12	NA
NA	<1	NA
NA	<0.5	NA
NA	<0.5	NA
NA	0.116 j	NA
NA	<1	NA
NA	0.09 j	NA
NA	<5	NA
NA	0.6 j	NA
NA	0.15	NA
NA	0.18	NA
NA	0.16	NA
NA	0.19	NA
NA	0.12	NA
NA	0.21	NA
NA	0.21	NA
NA	0.175 j	NA
NA	0.16	NA
NA	0.15	NA
NA	0.12	NA
NA	0.14	NA
NA	4.46 j	NA

NA	2 j	NA
NA	0.71 j	NA
NA	2 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	0.13	NA
NA	0.0808 j	NA
NA	NA	NA
NA	0.0817 j	NA
NA	NA	NA
NA	0.0964 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	0.17	NA
NA	0.13	NA
NA	NA	NA
NA	0.15	NA
NA	NA	NA
NA	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	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.18	NA
NA	0.12	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.16	NA
NA	0.12	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.24	NA
NA	0.21	NA
NA	NA	NA
NA	0.16	NA
NA	NA	NA
NA	0.1876 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	0.13	NA
NA	0.12	NA
NA	NA	NA
NA	0.11	NA
NA	NA	NA
NA	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	0.29	NA
NA	0.27	NA
NA	NA	NA
NA	0.26	NA
NA	NA	NA
NA	0.24	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.39	NA
NA	0.35	NA
NA	NA	NA
NA	0.29	NA
NA	NA	NA
NA	0.26	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.16	NA
NA	1.1	NA
NA	0.12	NA

NA	0.085 j	NA
NA	0.79	NA
NA	0.094 j	NA
NA	0.098 j	NA
35	<0.5	NA
78	<0.5	NA
21	<0.25	NA
<10	<0.1	NA
16	<0.5	NA
<10	<0.5	NA
<10	<0.25	NA
<10	0.21	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.21	NA
NA	0.22	NA
NA	0.24	NA
NA	NA	NA
NA	0.2	NA
NA	NA	NA
NA	0.23	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.24	NA
NA	0.24	NA
NA	NA	NA
NA	0.24	NA
NA	0.24	NA
NA	NA	NA
NA	0.23	NA
NA	0.2	NA
NA	NA	NA
NA	0.19	NA
NA	0.24	NA
NA	0.23	NA

NA	0.2	NA
NA	0.24	NA
NA	0.25	NA
NA	NA	NA
NA	0.28	NA
NA	NA	NA
11	<0.5	NA
11	<0.5	NA
<10	<0.25	NA
<10	0.12	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.14	NA
NA	0.13	NA
NA	NA	NA
NA	0.12	NA
NA	0.11	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.13	NA
NA	0.13	NA
NA	NA	NA
NA	<0.2	NA
NA	0.15	NA
NA	NA	NA
NA	0.17	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	0.12	NA
NA	0.086 j	NA
NA	0.15	NA
NA	0.1	NA
NA	0.12	NA
NA	<0.1	NA

NA	NA	NA
NA	0.11	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.5	NA
NA	0.348 j	NA
NA	0.24	NA
NA	0.28 j	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
14	<0.5	NA
30	<0.5	NA
<10	0.29	NA
<10	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	0.24	NA
NA	0.22	NA
NA	0.21	NA
NA	0.19	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.25	NA
NA	0.2	NA
NA	0.19	NA
NA	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	0.2	NA
NA	0.162 j	NA
NA	0.1566 j	NA
NA	0.1314 j	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.19	NA
NA	0.15	NA
NA	0.13	NA
NA	0.15	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.3	NA
NA	0.19	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.78	NA
NA	0.79	NA
NA	1	NA
NA	1.1	NA
NA	1.1	NA
NA	1.3	NA
NA	1.4	NA
NA	1.8	NA
NA	1.8	NA
NA	1.7	NA
NA	0.92	NA
NA	1.5	NA
NA	0.25	NA
NA	0.25	NA
NA	0.31	NA
NA	0.33	NA
NA	0.455 j	NA
NA	2.9	NA
NA	2.7	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	0.39	NA
NA	0.39	NA
NA	0.37	NA
NA	0.35	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA

NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0968 j	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0788 j	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0694 j	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.24	NA
NA	0.21	NA
NA	0.22	NA
NA	0.2	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0594 j	NA
NA	<0.5	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	0.22	NA
NA	0.19	NA
NA	0.19	NA
NA	0.18	NA

NA	0.16	NA
NA	0.14	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.19	NA
NA	0.17	NA
NA	0.16	NA
NA	0.16	NA
NA	0.15	NA
NA	0.11	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.5	NA
NA	0.2805 j	NA
NA	0.1894 j	NA
NA	0.236 j	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.5	NA
NA	0.2815 j	NA
NA	0.1886 j	NA
NA	0.1626 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

OTHER PARA		
NA	NA	NA
NA	0.84	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	0.12	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA
NA	<0.2	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	<0.19
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	0.0364 j	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	<0.1	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.28	NA
NA	NA	NA
NA	0.13	NA
NA	0.324 j	NA
NA	0.24	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA

METERS

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

METERS

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	0.051 M1
NA	NA	0.06
NA	NA	0.1
NA	NA	0.064
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.052
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.057

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	0.056
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.057
NA	NA	0.053
<0.25	NA	NA
<0.05	NA	NA
0.58	NA	NA
0.24	NA	NA
0.36	NA	NA

0.35	NA	NA
0.44	NA	NA
0.41	NA	NA
0.36	NA	NA
0.39	NA	NA
0.42	NA	NA
0.4	NA	NA
0.46	NA	NA
0.48	NA	NA
0.5	NA	NA
0.52	NA	NA
0.59	NA	NA
0.57	NA	NA
2.8	NA	NA
NA	NA	NA
3.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.3	NA	NA
NA	NA	NA
3.6	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.7	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
3.6	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
4	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
4	NA	NA
NA	NA	0.17
NA	NA	NA
NA	NA	0.17
4.2	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.17
NA	4	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.19
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.02	NA	NA
<0.02	NA	NA
0.03	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
0.82	NA	NA
1.5	NA	NA
1.5	NA	NA
1.6	NA	NA
1.6	NA	NA
1.4	NA	NA
1.5	NA	NA
1.4	NA	NA
1.5	NA	NA
1.4	NA	NA
1.5	NA	NA
1.4	NA	NA
1.4	NA	NA
1.5	NA	NA
6.3	NA	NA
NA	NA	NA
7 N1	NA	NA
7.3	NA	NA
6.6	NA	NA
NA	NA	NA
6.2	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
6.6	NA	NA
NA	NA	NA
6.8	NA	NA
NA	NA	NA
6.5	NA	NA
NA	NA	0.18
NA	NA	0.18
6.9	NA	NA
NA	NA	0.21
NA	6.7	NA
NA	NA	0.19
NA	NA	NA

NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
0.26	NA	NA
0.25	NA	NA
<0.2	NA	NA
0.28	NA	NA
0.24	NA	NA
0.18 b	NA	NA
0.33	NA	NA
0.4	NA	NA
0.25	NA	NA
0.4	NA	NA
0.33	NA	NA
0.36	NA	NA
0.51	NA	NA
2	NA	NA
NA	NA	NA
2.1 N1	NA	NA
2.6	NA	NA
2.3	NA	NA
NA	NA	NA
1.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
2	NA	NA
NA	NA	NA
1.4	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	0.12
NA	NA	0.17
1.4	NA	NA
NA	NA	0.15
NA	1.1	NA
NA	NA	0.18
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA

<0.1	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
0.023	NA	NA
0.038 b	NA	NA
<0.023	NA	NA
0.03	NA	NA
0.19	NA	NA
<0.023	NA	NA
0.03	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
0.24 N1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
0.12	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
0.29	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	<0.1	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05

NA	NA	<0.05
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
0.026	NA	NA
0.032 b	NA	NA
0.05	NA	NA
<0.023	NA	NA
0.03	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
0.1 N1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.11	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	NA	NA
NA	NA	NA
0.23	NA	NA
NA	NA	NA
0.14	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.055
0.32	NA	NA
NA	NA	NA
NA	0.2	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05

NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
0.12	NA	NA
<0.2	NA	NA
0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
0.25	NA	NA
0.27	NA	NA
0.31	NA	NA
0.27	NA	NA
0.28	NA	NA
0.27	NA	NA
0.3	NA	NA
0.29	NA	NA
0.3	NA	NA
1.4	NA	NA
NA	NA	NA
1.4	NA	NA
1.3	NA	NA
1.3	NA	NA
NA	NA	NA
1.5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
1.2 B2, B3	NA	NA
NA	NA	NA
1.4	NA	NA
NA	NA	NA
1.4	NA	NA
NA	NA	0.14
NA	NA	0.14
1.3	NA	NA
NA	NA	0.14
NA	1.4	NA
NA	NA	0.15
NA	NA	NA
NA	NA	NA

0.14	NA	NA
0.16	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
0.21	NA	NA
0.23	NA	NA
0.22 b	NA	NA
0.22	NA	NA
0.21	NA	NA
0.17	NA	NA
0.18	NA	NA
0.14	NA	NA
0.17	NA	NA
0.14	NA	NA
0.61	NA	NA
NA	NA	NA
0.74	NA	NA
0.59	NA	NA
0.48	NA	NA
NA	NA	NA
0.5	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.52 B2, B3	NA	NA
NA	NA	NA
0.51	NA	NA
NA	NA	NA
0.36	NA	NA
NA	NA	0.19
NA	NA	0.18
0.63	NA	NA
NA	NA	0.17
NA	0.5	NA
NA	NA	0.18
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA

<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
<0.02	NA	NA
0.15 b	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
0.13	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.11 B2, B3	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	0.21
NA	NA	0.12
<0.1	NA	NA
NA	NA	0.14 M1
NA	<0.1	NA
NA	NA	0.26
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.2	NA	NA

<0.2	NA	NA
<0.2	NA	NA
1.3	NA	NA
<0.02	NA	NA
<0.023	NA	NA
0.07	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1 N1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
0.12	NA	NA
NA	NA	NA
0.13	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.2	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
0.31	NA	NA
NA	NA	0.094
NA	NA	0.1
<0.1	NA	NA
NA	NA	0.11
NA	<0.2	NA
NA	NA	0.1
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.072
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05

NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.098
NA	NA	0.11
<0.25	<0.25	NA
<0.05	<0.05	NA
0.58	<0.25	NA
0.24	<0.02	NA
<0.25	<0.25	NA
<0.05	<0.05	NA
0.057	<0.25	NA
0.26	<0.02	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.16
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.18
NA	NA	NA
NA	NA	0.15

NA	NA	NA
NA	NA	0.18
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.25	<0.25	NA
<0.05	<0.05	NA
0.043	<0.25	NA
0.095	<0.02	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05 M1
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
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	0.051
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.06
NA	NA	NA
NA	NA	NA
0.84	<0.25	NA
<0.05	<0.05	NA
1.4	<0.25	NA
0.73	<0.02	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.067
NA	NA	0.066
NA	NA	0.051
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.091
NA	NA	0.11
NA	NA	0.11
NA	NA	0.12
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.075
NA	NA	0.071
NA	NA	0.058
NA	NA	0.074
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.11
NA	NA	0.3
NA	NA	0.22
NA	NA	0.4
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.067
NA	NA	0.084
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.11
NA	NA	0.13
NA	NA	0.12
NA	NA	0.13
NA	NA	NA
NA	NA	0.14
NA	NA	NA
NA	NA	0.13
NA	NA	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	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	0.091
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05

NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.17
NA	NA	0.16
NA	NA	0.17
NA	NA	0.17
NA	NA	0.18
NA	NA	0.16
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.12
NA	NA	0.081
NA	NA	<0.05
NA	NA	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	<0.05
<0.2	NA	NA
0.17 b	NA	NA
2.4	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
0.24 N1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
<0.2	NA	NA
0.2	NA	NA
NA	1.3	NA
NA	NA	0.16
0.52 B2, B3	NA	NA
0.32	NA	NA
0.05	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.023	NA	NA
<0.1	NA	NA
<0.1	NA	NA
0.38	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	0.092
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	<0.1	NA
NA	NA	<0.05
NA	<0.1	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1 N1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<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
<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
<0.1 B2, B3	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
<0.1	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	0.054
NA	NA	<0.05
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA
NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA
<0.1	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

[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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA
NA

MAYO
12/05/2019
BRANDON RUSSO
JERRY WYLIE

[illegible]

[illegible]

SW-REF1	South of AB and Plant, south of S-07
SW-REF1	South of AB and Plant, south of S-07
SW-REF1	South of AB and Plant, south of S-07
SW-REF2	S of AB and Plant, E of contractor parking lot
SW-REF2	S of AB and Plant, E of contractor parking lot
SW-REF2 (2)	S of AB and Plant, E of contractor parking lot
SW-REF2	S of AB and Plant, E of contractor parking lot
SW-REF2	S of AB and Plant, E of contractor parking lot

QC S	
Instream Crutchfield Branch Hg Dup	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
Instream Crutchfield Branch Hg Dup	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
Instream Crutchfield Branch Hg Dup	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
Instream Crutchfield Branch Hg Dup	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
Hg Dup Instream Crutchfield Branch	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
Hg Dup Instream Crutchfield Branch	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB4 DUP	Off Duke property, N of AB, adjacent to MW-16 well

Reporting Units
15A NCAC 02B (Class B, Class C, WS-V)**

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Latitude	Longitude	Sample Collection Date
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	09/06/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	10/16/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	02/28/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/07/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	07/31/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	10/15/2019
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	08/27/2014
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	05/13/2015
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	10/13/2015
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	11/16/2015
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	04/04/2016
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	04/08/2016
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	10/05/2016
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	05/17/2017
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	11/06/2017
Reference Location	Reference Location	Water	36.52197100	-78.88526001	04/20/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52777554	-78.90662620	04/30/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52777554	-78.90662620	05/01/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52777554	-78.90662620	05/01/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52777554	-78.90662620	05/02/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52777554	-78.90662620	05/03/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52486554	-78.90865620	04/30/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52486554	-78.90865620	05/01/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52486554	-78.90865620	05/01/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52486554	-78.90865620	05/02/2018
Ash Basin	Upgradient	Water	36.52486554	-78.90865620	05/03/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	05/13/2015
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	10/13/2015
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	11/03/2016
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	02/01/2017
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	04/07/2017
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	07/12/2017

Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	11/09/2017
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	01/22/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	04/03/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	07/19/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	11/06/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	01/08/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	04/02/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	07/02/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54179449	-78.88805477	10/09/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	04/30/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	05/01/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	05/01/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	05/02/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	05/03/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	11/06/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	01/11/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	04/02/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	07/02/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.54049557	-78.88869616	10/09/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	04/30/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	05/01/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	05/01/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	05/02/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	05/03/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	11/06/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	01/11/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	04/02/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	07/02/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	10/09/2019
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	05/13/2015
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	10/13/2015
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	11/04/2016
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	01/30/2017
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	04/03/2017
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	07/10/2017
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	11/06/2017
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	01/22/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	04/04/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	04/20/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	04/30/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	05/01/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	05/01/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	05/02/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	05/03/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	11/08/2018

Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	01/09/2019
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	04/02/2019
Reference Location	Reference Location	Water	36.52074877	-78.89189301	07/01/2019
Reference Location	Reference Location	Water	36.52248553	-78.88656615	04/30/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52248553	-78.88656615	05/01/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52248553	-78.88656615	05/01/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52248553	-78.88656615	05/02/2018
Reference Location	Reference Location	Water	36.52248553	-78.88656615	05/03/2018

AMPLE RESULTS

Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	09/06/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	10/16/2018
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	02/28/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/07/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	07/31/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	10/15/2019
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53912202	-78.88968411	10/09/2019

FIELD PARAMETERS								
S.U.	Deg C	umhos/cm	mg/L	mV	mV	NTUs	GPM	mg/L
6.0-9.0	32	NE	4	NE	NE	50**	NE	NE

FIELD PARAMETERS								
pH	Temperature	Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Flow	Ferrous Iron
7.8	21	332	6.28	-9	196	2.8	NM	NM
7.5	19	274	NM	91	296	4.9	NM	NM
7.0	9	200	9.24	-115	90	5.8	NM	NM
8.1	16	306	8.30	133	338	4.1	NM	NM
7.9	23	322	9.00	143	348	7.7	15.6	NM
7.3	13	317	7.06	203	408	1.6	NM	NM
7.2	21	193	6.70	100	NM	5.4	7.65	NM
6.9	20	177	2.63	95	300	45.2	NM	NM
7.6	17	199	4.10	58	263	5.1	NM	NM
7.6	10	141	10.10	113	318	7.3	135.7	NM
7.1	19	124	8.57	-11	195	6.6	178	NM
7.1	15	132	9.69	8	213	5.3	NM	NM
7.4 S	22	154	7.63	70	275	2.9	166.6	NM
7.3	17	146	7.71	120	325	6.5	29.5	NM
7.3	17	195	6.61	44	249	4.1	NM	NM
7.2	14	115	9.94	69	274	5.2	32.1	NM
7.3	15	233	7.54	95	300	24.1	NM	NM
7.3	14	259	7.07	84	289	17.7	NM	NM
7.4	15	260	6.70	82	287	17.7	NM	NM
7.3	17	285	5.77	79	284	16.9	NM	NM
7.3	16	313	5.73	86	291	12.0	NM	NM
6.6	14	183	7.54	119	324	11.3	NM	NM
6.7	13	169	8.15	94	299	8.3	NM	NM
7.2	13	172	8.00	87	292	7.6	NM	NM
6.9	16	180	5.13	103	308	6.4	NM	NM
6.9	17	193	7.02	90	295	5.3	NM	NM
6.6	22	276	0.68	-62	143	27.4	NM	NM
6.6	18	231	1.10	22	227	17.1	NM	NM
6.5	17	257	2.09	197	402	41.6	NM	0
6.5	7	216	7.90	93	298	17.9	NM	0
7.5	12	213	5.60	172	377	25.1	NM	NM
7.3	30	316	6.36	59	264	10.2	NM	NM

7.5	11	314	8.45	79	284	57.6	NM	NM
7.7	11	292	7.31	-27	178	7.9	NM	NM
7.3	13	259	7.23	-10	195	26.1	NM	NM
7.25	27	312	5.37	49	254	11.0	NM	NM
6.4	16	139	5.91	117	322	110.0	NM	NM
7.7	15	168	9.36	76	281	15.2	NM	NM
7.3	6	194	10.48	191	396	5.9	NM	NM
7.3	22	256	4.20	133	338	3.5	NM	NM
6.5	17	308	7.87	235	440	5.9	NM	NM
6.8	15	288	7.09	-11	194	9.2	NM	NM
6.8	14	279	8.77	21	226	10.0	NM	NM
6.8	13	271	7.90	17	222	10.1	NM	NM
7.2	17	281	6.83	2	207	7.5	NM	NM
6.8	17	275	7.91	6	211	6.9	NM	NM
6.8	17	190	6.17	87	292	31.0	NM	NM
7.4	3	214	12.33	191	396	4.2	NM	NM
7.2	7	228	10.39	195	400	3.8	NM	NM
7.3	25	280	3.97	98	303	2.5	NM	NM
7.3	17	316	8.62	231	436	1.5	NM	NM
7.0	14	299	8.48	-13	192	13.8	NM	NM
7.0	15	303	8.44	33	238	5.0	NM	NM
7.0	13	294	8.29	24	229	5.4	NM	NM
6.8	16	169	8.80	-10	195	4.4	NM	NM
6.9	16	299	7.99	-4	201	3.7	NM	NM
6.8	17	196	7.41	113	318	30.7	NM	NM
7.1	3	234	12.00	183	388	3.3	NM	NM
7.1	7	266	10.46	199	404	3.1	NM	NM
7.5	24	304	4.08	109	314	1.9	NM	NM
7.4	17	322	8.96	268	473	1.5	NM	NM
6.7	18	117	2.58	119	324	16.0	NM	NM
7.2	16	132	2.30	61	266	17.7	NM	NM
6.6	16	125	1.63	131	336	15.5	NM	1
6.9	6	90	10.00	78	283	8.2	NM	0
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM
6.9	25	99	6.22	60	265	7.4	NM	NM
6.8	17	119	3.71	64	269	11.2	NM	NM
7.6	10	168	9.10	46	251	10.3	NM	NM
7.7	18	90	7.91	118	323	9.5	NM	NM
6.6	14	83	6.93	42	247	11.1	3.08	NM
7.8	12	106	7.34	-1	204	13.7	NM	NM
6.7	12	89	7.11	73	278	21.8	NM	NM
6.7	12	84	6.51	70	275	15.1	NM	NM
6.6	15	100	6.21	94	299	11.3	NM	NM
7.2	16	134	4.71	-19	186	8.4	NM	NM
6.4	16	75	6.03	165	370	24.8	NM	NM

6.7	8	86	7.90	154	359	11.8	NM	NM
7.2	7	97	10.46	209	414	9.0	NM	NM
7.0	25	108	3.53	138	343	10.6	NM	NM
7.0	11	108	8.87	1	206	6.6	NM	NM
7.1	12	108	7.08	15	220	4.8	NM	NM
6.7	11	92	8.57	16	221	5.3	NM	NM
7.8	15	124	7.63	-3	202	3.0	NM	NM
6.9	16	97	6.67	-1	204	3.3	NM	NM

FIELD PARAMETERS								
7.8	21	332	6.28	-9	196	2.8	NM	NM
7.5	19	274	NM	91	296	4.9	NM	NM
7.0	9	200	9.24	-115	90	5.8	NM	NM
8.1	16	306	8.30	133	338	4.1	NM	NM
7.9	23	322	9.00	143	348	7.7	15.6	NM
7.3	13	317	7.06	203	408	1.6	NM	NM
7.4	17	322	8.96	268	473	1.5	NM	NM

WATER QUALITY PARAMETERS						SELECTED 40CFR257 APPEL		
mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L
NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	250**

WATER QUALITY PARAMETERS						SELECTED 40CFR257 APPEL		
Alkalinity	Bicarbonate Alkalinity	Methane	Sulfide	Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride
NA	NA	NA	NA	NA	<5	1290	26.8	45
NA	NA	NA	NA	NA	<5	894	22.3	34
NA	NA	NA	NA	NA	<5	577	16.3	23
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1010	23.8	40
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1220	24.6	42
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1330	25.5	44
NA	NA	NA	NA	NA	5	<50	15.3	11
59	59	140	<0.5	4.2	65	<50	13.7	9.6
61	61	26	<0.1	4.1	<5	<50	14.9	12
45	45	NA	NA	NA	<5	<50	10.4	9.7
NA	NA	NA	NA	NA	<5	<50	8.72	8.3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	21	NA	NA	NA	21	520	12.9 B1	24
53	53	NA	NA	NA	<5	<50	11.5 B2	9.3
74	74	NA	NA	NA	<5	<50	14.4	13
36	36	NA	NA	NA	<5	<50	8.3	7.3
78.5	78.5	<10	<0.1	2.7	6.2	<50	17.8	19
83.3	83.3	<10	<0.1	2.4	5	<50	19.4	21
82.4	82.4	<10	<0.1	2.7	7	<50	19.2	21
99.7	99.7	<10	<0.1 M1	2.5	24	<50	22.1 B2	24
115	115	<10	<0.1	3	11	<50	25.2	26
48.3	48.3	<10	<0.1	3.2	4	<50	16.8	12
50.6	50.6	<10	<0.1	3.3	<5	<50	17.3	12
47.3	47.3	<10	<0.1	3.3	<5	<50	16.8	12
55	55	<10	<0.1	3	9	<50	18.2 B2	13
59.6	59.6	<10	<0.1	3.5	23	21.042 j	19.3	14
63	63	250	<0.1	7.8	30	455	16.9	26
45	45	86	<0.1	8.7	14	422	16.8	28
49.3	49.3	608 N2	<0.1	5.6	12	612	18.8	37
39	39	90.4 N2	<0.1	4.2	<5	486	15.8 B2	29
44.4	44.4	324	<0.1	4 B3	7	437	16.4	24
61.5	61.5	NA	<0.1	3.4	8	973	25.6 B3	41

50.1	50.1	NA	<0.1	4.8	46	955	26.3	41
43.7	43.7	NA	<0.1	2.5	<5	802	21.5	39
45.3	45.3	NA	<0.1	2.6	<5	747	20.5	33
62.2	62.2	NA	<0.1	2.6	7	1110	23.8	42
32.6	32.6	NA	<0.1	3.8	29	223	11.1	9.5
35.3	35.3	NA	NA	2.2	NA	286	12 B2	14
40.6	40.6	NA	<0.1	1.7	<5	422	14.9	20
53.6	53.6	NA	<0.1	2.2 S1	<5	873	21.3	31
58.1	58.1	NA	NA	2.3	NA	1270	24.5	42
52	52	80.3	<0.1	2.8	6	822	21.7	33
51.1	51.1	84.3	<0.1	2.8	5	793	20.3	34
318	<5	78.4	<0.1	2.7	6	823	20.9	34
52.3	52.3	78.1	<0.1	2.6	8	855	21.3 B2	35
57.1	57.1	<10	<0.1	2.8	13	909	22.3	35
40.7	40.7	NA	<0.1	4.4	5	458	16	17
47.1	47.1	NA	NA	1.7	NA	574	17.5	26
44.5	44.5	NA	<0.1	1.6	<5	638	18.3	28
55	55	NA	<0.1	2 S1	<5	988	22.8	35
61.4	61.4	NA	NA	2	NA	1270	25	43
51.3	51.3	22.1	<0.1	2	3.8	969	23	41
51.9	51.9	14.2	<0.1	1.9	2.8	957	21.9	39
50.3	50.3	12	<0.1	2	3.1	968	22.2	39
51.9	51.9	17.9	<0.1	2.2	<5	1030	23.3 B2	41
55.2	55.2	<10	<0.1	2.3	3.4	1050	24	41
39.3	39.3	NA	<0.1	3.7	<5	540	16.1	20
51.5	51.5	NA	NA	1.8	NA	701	19.8	30
51.2	51.2	NA	<0.1	1.7	<5	778	20.2	33
61.8	61.8	NA	<0.1	1.9 S1	<5	1130	24.6	38
62.1	62.1	NA	NA	1.9 S1	NA	1310	25.5	43
41	41	35	<0.1	4.5	5	<50	8.24	6
39	39	26	<0.1	7.6	66	<50	8.57	6.6
44.3	44.3	250 N2	<0.1	5.4	16	<50	7.6 B1	6.1
22.2	22.2	28.4 N2	<0.1 M1	3.5	<5	<50	5.13 B2	6.9
23.5	23.5	45.7	<0.1	5.5 B2, B3	60	<50 B3	5.28	6.2
31.4	31.4	NA	<0.1	4.9	<5	<50	6.5 B2	4.2
42.5	42.5	NA	<0.1	4.6	10	<50	7.36	6.7
15.6	15.6	NA	<0.1	4.1 B3	6	<50	9.39	27
24.9	24.9	NA	<0.1	5.3	<5	<50	5.24	7.5
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16.5	16.5	11.9	<0.1	6.4	7	<50	4.86	5.9
14.3	14.3	10.5	<0.1	5.9	14	<50	4.99	6.1
13.5	13.5	15.2	<0.1	5.7	5	<50	5.1	6.1
28.4	28.4	22.6	<0.1	5.4	7	<50	5.7 B2	6.2
34	34	34.2	<0.1	5	8.8	<50	6.37	6.2
18.7	18.7	NA	<0.1	7.5	7	<50	4.34	6.2

21.1	21.1	NA	NA	4.8	NA	<50	4.93	6.7
29.3	29.3	NA	<0.1	3.9	<5	<50	6	7.2
36.3	36.3	NA	<0.1	4.2	<5	<50	7.81	5.9
21.7	21.7	<10	<0.1	4.5	<5	<50	5.82	5.1
29	29	<10	<0.1	4.1	<5	<50	5.89	5.3
27.9	27.9	<10	<0.1	4.1	<5	<50	5.78	5.3
29.1	29.1	<10	<0.1	3.6	<2.5	<50	6.17 B2	5.3
32.3	32.3	<10	<0.1	4	15	<50	6.85	5.3

WATER QUALITY PARAMETERS						SELECTED 40CFR257 APPEI		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
63.3	63.3	NA	NA	1.9 S1	NA	1340	25.7	43

VDIX 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	NE	10**	1000**	NE	NE

VDIX III CONSTITUENTS plus Sr								
Strontium	Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium
NA	23	190	NA	NA	<1	39	NA	<0.1
NA	23	160	NA	NA	<1	45	NA	<0.1
NA	20	110	NA	NA	<1	38	NA	<0.1
NA	24	120	NA	NA	<1	37	NA	<0.1
NA	25	191	NA	NA	<1	35	NA	<0.1
NA	27	202	NA	NA	<1	30	NA	<0.1
NA	6	140	60	<1	<1	24	NA	<1
103	4.4	140	1140	<1	<1	42	<1	<1
104	5.4	130	75	<1	<1	29	<1	<1
NA	6.7	70	227	<1	<1	26	NA	<1
NA	6.9	96	267	<1	<1	24	NA	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	14	130	126	<1	<1	57	NA	<1
NA	6	100	68	<1	<1	24	NA	<1
NA	6.2	130	32	<1	<1	23	NA	<0.1
NA	11	85	261	<1	<1	24	NA	<0.1
147	13	160	3050	<1	<1	61	<1	<0.1
164	13	160	874	<1	<1	61	<1	<0.1
163	13	160	1100	<1	<1	62	<1	<0.1
184	13	180	1100	<1	<1	69	<1	<0.1
205	13	180	1180	<1	<1	73	<1	<0.1
114	12	100	622	<1	<1	33	<1	0.056 j
121	11	110	197	<1	<1	33	<1	<0.1
118	11	120	117	<1	<1	32	<1	<0.1
129	11	120	348	<1	<1	36	<1	<0.1
136	11	98	476	<1	<1	39	<1	<0.1
217	5	170	148	<1	1.06	89	<1	<1
218	12	160	147	<1	<1	69	<1	<1
240	16	150	218	<1	<1	76	<1	<1
192	15	160	121	<1	<1	34	<1	<1
191	18	140	223	<1	<1	32	<1	<1
320	24	210	98	<1	<1	90	<1	<1

319	32	190	590 B2	<1	<1	66	<1	<1
290	32	170	126	<1	<1	55	<1	<1
252	28	150	94	<1	<1	50	<1	<1
328	25	200	113	<1	0.76 j	75	<1	<1
125	15	130	7920	<1	0.393 j	66	<1	<1
141	18	120	NA	NA	<1	41	NA	NA
179	19	130	287	<1	<1	42	<1	<1
271	20	163	27	<1	<1	52	<1	<1
330	22	189	NA	NA	<1	49	NA	NA
286	25	150	227	<1	<1	58	<1	0.059 j
277	25	160	83	<1	<1	55	<1	<0.1
287	25	140	87	<1	<1	58	<1	<0.1
292	25	170	76	<1	<1	58	<1	<0.1
302	24	150	410	<1	<1	64	<1	<0.1
195	20	120	1970	<1	<1	59	<1	<1
227	22	150	NA	NA	<1	45	NA	NA
237	22	150	104	<1	<1	44	<1	<1
300	22	145	32	<1	<1	50	<1	<1
345	23	167	NA	NA	<1	40	NA	NA
316	27	160	160	<1	<1	46	<1	<0.1
313	27	160	69	<1	<1	44	<1	<0.1
316	27	160	77	<1	<1	45	<1	<0.1
331	27	190	61	<1	<1	46	<1	<0.1
338	27	160	71	<1	<1	47	<1	<0.1
201	18	120	2330	<1	<1	47	<1	<1
260	23	160	NA	NA	<1	42	NA	NA
278	23	170	113	<1	<1	41	<1	<1
347	24	190	20	<1	<1	40	<1	<1
372	25	219	NA	NA	<1	30	NA	NA
74	1.8	120	111	<1	<1	34	<1	<1
70	4	94	754	<1	<1	51	<1	<1
75	1.9	100	101	<1	<1	40	<1	<1
46	7.6	82	429	<1	<1	28	<1	<1
46	6.7	68	612	<1	<1	30	<1	<1
53	4.4	120	345	<1	<1	25	<1	<1
64	3.2	83	70	<1	<1	27	<1	<1
61	13	110	375	<1	<1	46	<1	<1
47	7.4	85	475	<1	0.386 j	29	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
38	6.3	61	1650	<1	0.383 j	35	<1	<0.1
41	6	68	596	<1	<1	33	<1	<0.1
41	5.9	81	529	<1	<1	32	<1	<0.1
47	5.4	79	437	<1	<1	35	<1	<0.1
52	4.7	78	615	<1	0.336 j	39	<1	<0.1
36	4.9	88	1280	<1	0.38 j	34	<1	<1

37	7.3	82	NA	NA	<1	31	NA	NA
53	5.3	74	505	<1	<1	29	<1	<1
64	1.2	90	NA	NA	0.699 j	27	NA	NA
46	6.5	68	455	<1	<1	23	<1	<0.1
48	6.2	66	167	<1	<1	23	<1	<0.1
47	6.2	55	145	<1	<1	22	<1	<0.1
50	5.8	82	150	<1	<1	24	<1	<0.1
58	5.4	60	200	<1	<1	38	<1	<0.1

VDIX III CONSTITUENTS plus Sr								
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
377	24	226	NA	NA	<1	30	NA	NA

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATIO

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

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATIO

Chromium (VI)	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese
NA	<1	NA	<1	NA	<0.2	NA	9.65	NA
NA	<1	NA	<1	NA	<0.2	NA	7.6	NA
NA	<1	NA	<1	NA	<0.2	NA	5.96	NA
NA	<1	NA	<1	NA	<0.2	NA	8.35	NA
NA	<1	NA	<1	NA	<0.2	NA	9.06	NA
NA	<1	NA	<1	NA	<0.2	NA	9.62	NA
NA	<1	NA	<1	383	<1	NA	5.08	115
NA	<1	1.29	1.21	3170	<1	NA	4.99	670
NA	<1	<1	<1	747	<1	NA	5.25	193
NA	<1	NA	<1	555	<1	NA	3.96	230
NA	<1	NA	<1	627	<1	NA	3.59	151
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	1.14	196	<1	NA	5.85	54
NA	<1	NA	<1	412 B2	<1	NA	4.35	168
NA	<1	NA	<1	165 B1	<0.2	NA	5.32	39
NA	<1	NA	<1	585	<0.2	NA	3.39	147
<0.025	1.01	0.409 j	3.3	2170	<1	NA	10.6	40
<0.025	0.664 j	<1	2.48	1230	<1	NA	11.4 B2	26
<0.025	0.651 j	0.466 j	2.59	1380	<1	NA	11.3 B2	42
<0.025	0.579 j	0.521 j	2.53	1280	<1	NA	13	57
<0.025	0.428 j	0.392 j	2.03 B2	1020	<1	NA	14.6	47
0.029	0.433 j	<1	2.12	530	<1	NA	4.2	13
<0.025	<1	<1	1.68	380	<1	NA	4.28 B2	11
0.038	<1	<1	1.64	292	<1	NA	4.14 B2	10
<0.025	0.422 j	<1	1.97	495	<1	NA	4.58	26
<0.025	<1	<1	2.04 B2	620	<1	NA	4.84	38
NA	<1	2.73	<1	4160	<1	NA	6.57	8330
NA	<1	2.77	<1	4360	<1	NA	6.24	3800
1.6	<1	2.39	<1	4190	<1	NA	6.85	4700
<0.5 D3	<1	1.01	<1	2070	<1	NA	5.97	1970
<0.12 D3	<1	<1	<1	2210	<1	NA	5.78	2250
<0.12 D3	<1	1.48	<1	2140	<1	NA	8.91	3130

<0.025	<1	3.05	1.33	2750	<1	NA	9.09	1910
<0.025	<1	1.86	<1	1280	<1	<5	7.51	1690
<0.025	<1	1.14	<1	1190	<1	<5	7.31	1480
<0.025	<1	0.991 j	<1	1670	<1	2.585 j	8.77	1580
0.027	5.31	2.07	5.51	6490	1.32	1.958 j	4.66	802
<0.025	0.766 j	0.917 j	NA	1370	NA	NA	4.58	732
0.045	0.458 j	1.01	0.384 j	911	<1	<5	5.46	742
0.033 S1	0.445 j	0.593 j	0.384 j	841	<1	4.965 j	7.37	864
<0.025	<1	<1	NA	692	NA	NA	8.99	288
<0.025 R1	<1	1.36	0.51 j	1660	<1	NA	7.71	1780
<0.025	<1	1.34	<1	1520	<1	NA	7.12 B2	1680
<0.025 P4,R0	<1	1.37	<1	1580	<1	NA	7.39 B2	1760
<0.025	<1	1.27	<1	1540	<1	NA	7.54	1720
<0.025	0.34 j	1.32	0.519 j,B2	2410	<1	NA	7.84	1820
<0.025 M1,R1	0.948 j	1.63	1.52	2220	<1	<5	5.35	1280
<0.025	<1	1.09	NA	1220	NA	NA	6.23	1090
<0.025	<1	1.04	<1	833	<1	<5	6.32	864
0.074 S1	<1	0.691 j	<1	732	<1	3.942 j	7.96	913
<0.025	<1	<1	NA	290	NA	NA	9.24	187
0.038	<1	0.944 j	0.423 j	586	<1	NA	8.38	773
<0.025	<1	0.962 j	<1	592	<1	NA	8 B2	745
<0.025	0.492 j	0.992 j	0.373 j	578	<1	NA	8.07 B2	756
<0.025	<1	0.928 j	<1	569	<1	NA	8.45	773
<0.025	<1	0.891 j	0.345 j,B2	657	<1	NA	8.66	823
0.03	1.07	0.64 j	1.17	1700	<1	<5	5.58	442
<0.025	<1	0.7 j	NA	763	NA	NA	7.11	639
<0.025	<1	0.655 j	<1	1230	<1	<5	7.24	643
0.047 S1	<1	0.475 j	<1	500	<1	3.623 j	8.86	632
<0.025	<1	<1	NA	169	NA	NA	9.5	233
NA	<1	<1	<1	2660	<1	NA	3.6	338
NA	1.42	4.72	1.21	3880	<1	NA	3.51	1180
0.94	<1	2.3	<1	4600	<1	NA	3.4 B1	790
0.47	<1	<1	<1	1030	<1	NA	2.62	92
<0.12 D3	1.3	<1	1.64	1690	<1	NA	2.61	86
<0.12 D3	<1	<1	1.18	1620	<1	NA	2.62	100
<0.025	<1	<1	<1	2640	<1	NA	3.32	310
0.05	<1	<1	1.03	635	<1	<5	3.67	56
0.076	1.27	<1	1.44	1100	<1	<5	2.57	54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.1	1.71	0.515 j	2.28	1610	0.599 j	NA	2.48	70
0.075	1.62	0.548 j	1.9	1350	0.473 j	NA	2.51 B2	85
0.07	1.34	0.505 j	1.87	1290	0.422 j	NA	2.51 B2	86
0.07	0.976 j	0.562 j	1.44	1260	<1	NA	2.77	115
0.063	1.13	0.755 j	1.37 B2	1440	<1	NA	3	164
<0.025	1.87	0.701 j	2.03	1710	0.5 j	<5	2.26	119

<0.025	1.68	0.579 j	NA	1140	NA	NA	2.42	91
0.048	0.915 j	0.383 j	0.782 j	1100	<1	<5	3.19	73
0.084	0.595 j	0.997 j	NA	2550	NA	NA	3.24	291
0.098	0.603 j	<1	1.03	626	<1	NA	2.53	16
0.1 M1	0.476 j	<1	0.786 j	486	<1	NA	2.54 B2	20
0.068	0.429 j	<1	0.787 j	459	<1	NA	2.49 B2	15
0.081	0.462 j	<1	0.731 j	401	<1	NA	2.62	15
0.1	0.383 j	<1	0.842 j,B2	377	<1	NA	2.77	50

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATIO

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.025	<1	<1	NA	175	NA	NA	9.65	239

(N)

ug/L	ug/L	ug/L	mg-N/L	mg/L	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L
0.012	NE	25**	10**	NE	5	NE	NE	NE

(N)

Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Thallium
0.00153	NA	<1	0.083	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.00422	NA	<1	0.1	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.00223	NA	<1	0.08	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.00213	NA	1.34	0.07	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.00163	NA	<1	0.11	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.000913	NA	<1	0.04	NA	<1	NA	NA	<0.2
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2
0.004	<1	<1	0.121	1.85	<1	NA	13	<0.2
0.00125	<1	<1	<0.01	2.05	<1	NA	13.6	<0.2
0.0015	<1	<1	0.019	1.55	<1	NA	10.6	<0.2
0.00175	<1	<1	<0.01	1.4	<1	NA	10.2	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00248	2.1	<1	0.03	2.59	<1	NA	7.52	<0.2
0.0013	<1	<1	0.13	1.46	<1	NA	12	<0.2
7.81E-04	<1	<1	0.01	2.17	<1	NA	15.5	<0.2
0.00202	<1	<1	<0.01	1.47	<1	NA	9.38	<0.2
0.0034	0.226 j	0.515 j	<0.02	1.27	<1	<0.3	14.3	<0.2
0.00371	0.266 j	0.424 j	<0.02	1.28	<1	<0.3	15.3	<0.2
0.00325	0.218 j	0.473 j	<0.02	1.28	<1	<0.3	15.2	<0.2
0.00333	0.247 j	0.34 j	<0.02	1.44	<1	<0.3	16.8	<0.2
0.00208	0.275 j	<1	<0.02	1.6	<1	<0.3	18.1	<0.2
0.00197	0.452 j	<1	1.1	2.41	<1	<0.3	9.42	0.09 j
0.00127	0.387 j	<1	1.1	2.49	<1	<0.3	9.86	0.095 j
0.00137	0.343 j	<1	1.1	2.42	<1	<0.3	9.64	<0.2
0.0017	0.417 j	<1	1	2.62	<1	<0.3	10.2	<0.2
0.00119	0.396 j	<1	0.92	2.79	<1	<0.3	10.8	0.118 j
0.0033	<1	<1	0.052	2.25	<1	NA	13.7	<0.2
0.00332	<1	<1	<0.01 M2	3.07	<1	NA	11.6	<0.2
<0.05	<1	<1	<0.01	2.68	<1	NA	13.9	<0.2
<0.05	<1	<1	<0.01	2	<1	NA	12.1 B2	<0.2 B5
<0.05	<1	<1	<0.01	1.99	<1	NA	13	<0.2
<0.05	<1	<1	NA	2.92	<1	NA	18.6	<0.2 B3

<0.05	<1	1.1	NA	3.01	<1	NA	18.8	<0.2
<0.05	<1	<1	0.452	2.01	<1	NA	15.9 B3	<0.2
<0.05	0.13 j	0.473 j	0.022	1.91	<1	NA	16.5	<0.2
<0.05	1.1	0.45 j	0.095	2.33	<1	NA	17.3	<0.2
<0.05	0.124 j	1.81	0.037	2.25	<1	NA	8.21	<0.2
NA	0.145 j	NA	0.065	1.54	NA	NA	9.73	NA
<0.05	0.543 j	0.354 j	0.028	1.95	<1	NA	11.8	<0.2
<0.05	0.272 j	<1	0.103	2.21	<1	NA	16	<0.2
NA	0.317 j	NA	0.0065 j	2.33	NA	NA	18.6	NA
0.00161	0.161 j	0.431 j	0.041	1.93	<1	<0.3	17	<0.2
0.00152	0.148 j	0.465 j	0.035	1.84	<1	<0.3	16.4	<0.2
0.00124	0.142 j	0.452 j	0.037	1.92	<1	<0.3	16.9	0.119 j
0.00141	0.165 j	0.376 j	0.038	1.95	<1	<0.3	17.3	<0.2
0.00158	0.161 j	0.526 j	0.03	2.09	<1	<0.3	17.6	<0.2
<0.05	0.165 j	0.446 j	0.062	2.17	<1	NA	11.4	<0.2
NA	<1	NA	0.039	1.54	NA	NA	13.2	NA
<0.05	0.101 j	<1	0.039	1.56	<1	NA	13.7	<0.2
<0.05	0.199 j	<1	0.074	2.19	<1	NA	17.4	<0.2
NA	0.187 j	NA	0.019	2.15	NA	NA	18.5	NA
0.00254	<1	0.442 j	0.048	1.86	<1	<0.3	18.6	<0.2
0.00185	0.094 j	0.498 j	0.044	1.8	<1	<0.3	18.2	<0.2
0.00187	0.114 j	0.512 j	0.051	1.82	<1	<0.3	18.3	<0.2
0.0019	<1	0.37 j	0.051	1.92	<1	<0.3	19	0.092 j
0.00168	<1	0.47 j	0.032	1.97	<1	<0.3	19.3	0.101 j
<0.05	0.098 j	0.405 j	0.089	2.03	<1	NA	12.7	<0.2
NA	0.092 j	NA	0.051	1.61	NA	NA	15.1	NA
<0.05	<1	<1	0.049	1.6	<1	NA	15.7	<0.2
<0.05	0.141 j	0.425 j	0.119	2.14	<1	NA	19.3	<0.2
NA	0.098 j	NA	0.036	2.09	NA	NA	19.1	NA
0.002	<1	<1	0.058	1.68	<1	NA	8.84	<0.2
0.00532	<1	1.2	<0.01	2.07	<1	NA	8.58	<0.2
<0.05	<1	<1	<0.01	1.57	<1	NA	8.8 B2	<0.2
<0.05	<1	<1	0.03	1.39	<1	NA	7.51 B2	<0.2
<0.05	<1	<1	<0.01	1.46	<1	NA	7.75	<0.2
<0.05	<1	<1	NA	1.96	<1	NA	6.72	<0.2 B3
<0.05	<1	<1	NA	2.15	<1	NA	9.29	<0.2
<0.05	<1	<1	0.012	8.06	<1	NA	8.49	<0.2
<0.05	0.178 j	0.655 j	<0.02	1.61	<1	NA	7.86	<0.2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00541	0.136 j	1.02	<0.02	1.69	<1	<0.3	6.74	0.082 j
0.00617	0.132 j	1.09	<0.02	1.62	<1	<0.3	7.05	<0.2
0.00624	0.143 j	0.922 j	<0.02	1.62	<1	<0.3	7.13	<0.2
0.00485	0.177 j	0.774 j	0.029	1.72	<1	<0.3	7.88	<0.2
0.0044	0.244 j	0.843 j	<0.02	1.83	<1	<0.3	8.45	<0.2
0.019 j	0.109 j	0.961 j	0.0035 j	1.7	<1	NA	5.48	<0.2

NA	0.092 j	NA	0.023	1.46	NA	NA	6.18	NA
<0.05	0.127 j	0.64 j	0.019	1.17	<1	NA	8.4	<0.2
NA	0.495 j	NA	0.068	1.44	NA	NA	9.11	NA
0.00314	0.134 j	0.408 j	0.027	1.48	<1	<0.3	6.79	<0.2
0.00209	0.147 j	0.358 j	0.028	1.46	<1	<0.3	6.97	<0.2
0.00214	0.151 j	0.41 j	0.025	1.45	<1	<0.3	6.88	<0.2
0.00216	0.153 j	<1	0.035	1.58	<1	<0.3	7.27	<0.2
0.0019	0.168 j	0.406 j	0.063	1.74	<1	<0.3	7.55	<0.2

N)

0.00164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.0045	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00193	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00106	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.109 j	NA	0.037	2.14	NA	NA	19.4	NA

ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
NE	NE	NE	NE	150	NE	6.5	NE	0.15

Vanadium	Zinc	Aluminum (0.45u)	Antimony (0.45u)	Arsenic (0.45u)	Barium (0.45u)	Beryllium (0.45u)	Boron (0.45u)	Cadmium (0.45u)
NA	<5	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.1
NA	7.23	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	<1	NA	NA	NA	<0.1
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.75	9	73	<1	<1	32	<1	<50	<1
0.649	5	16	<1	<1	25	<1	<50	<1
NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5.71	7	10	<1	<1	54	<1	<50	<0.1
4.15	3.18 j,B1	9	<1	<1	59	<1	<50	<0.1
4.43	2.85 j,B1	6	<1	<1	59	<1	<50	<0.1
3.83	2.254 j	5	<1	<1	64	<1	<50	<0.1
2.89	3.035 j	9	<1	<1	67	<1	<50	<0.1
0.95	2.756 j	5	<1	<1	29	<1	<50	<0.1
0.721	2.149 j,B1	4 j	<1	<1	30	<1	<50	<0.1
0.667	2.368 j,B1	6	<1	<1	31	<1	<50	<0.1
1	2.483 j	4.267 j	<1	<1	33	<1	<50	<0.1
1.13	3.878 j	4.299 j	<1	<1	35	<1	17.101 j	<0.1
0.811	<5	38	<1	<1	84	<1	448	<1
0.805	10	15	<1	<1	61	<1	414	<1
0.738	<5	<5	<1	<1	66	<1	558	<1
0.473	<5	<5	<1	<1	32	<1	465	<1
0.64	<5	<5	<1	<1	28	<1	434	<1
0.54	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

1.62	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.33	6	6	<1	<1	53	<1	802	<1
0.255 j	<5	3.999 j	<1	<1	49	<1	751	<1
0.657	<5	3.132 j	<1	<1	74	<1	1130	<1
9.9	16	13	<1	<1	43	<1	237	<1
1.16	NA	NA	NA	<1	40	NA	296	NA
0.265 j	2.463 j	3.518 j	<1	<1	39	<1	407	<1
0.27 j	<5	<10	<1	<1	49	<1	842	<1
0.216 j	NA	NA	NA	<1	45	NA	1240	NA
0.471	4.562 j	3.391 j	<1	<1	54	<1	801	<0.1
0.475	4.115 j,B1	3.218 j	<1	<1	55	<1	818	<0.1
0.445	3.072 j,B1	3.057 j	<1	<1	53	<1	792	<0.1
0.408	3.254 j	2.897 j	<1	<1	56	<1	873	<0.1
0.799	4.288 j	2.748 j	<1	<1	58	<1	908	<0.1
1.54	15	9	<1	<1	53	<1	461	<1
0.463	NA	NA	NA	<1	46	NA	590	NA
0.118 j	3.527 j	2.591 j	<1	<1	43	<1	660	<1
0.168 j	2.203 j	1.846 j	<1	<1	46	<1	947	<1
0.225 j	NA	NA	NA	<1	38	NA	1250	NA
0.27 j	7	3.765 j	<1	<1	44	<1	975	<0.1
0.281 j	5 B	2.819 j	<1	<1	43	<1	971	<0.1
0.288 j	5 B	3.726 j	<1	<1	43	<1	947	<0.1
0.299 j	9	4.125 j	<1	<1	45	<1	1020	<0.1
0.274 j	6	2.836 j	<1	<1	46	<1	1080	<0.1
1.85	20	14	<1	<1	41	<1	550	<1
0.447	NA	NA	NA	<1	41	NA	689	NA
0.227 j	5	3.713 j	<1	<1	42	<1	790	<1
0.201 j	5	2.678 j	<1	<1	36	<1	1040	<1
0.201 j	NA	NA	NA	<1	28	NA	1270	NA
1.09	7	23	<1	<1	31	<1	<50	<1
2.37	6	16	<1	<1	35	<1	<50	<1
1.35	<5	15	<1	<1	35	<1	<50	<1
1.08 B2	<5	10	<1	<1	25	<1	<50	<1
1.84	<5	11	<1	<1	25	<1	<50	<1
1.43	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.993	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.07	<5	10	<1	<1	44	<1	<50	<1
1.38	3.423 j	10	<1	<1	25	<1	<50	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.37	5	28	<1	<1	29	<1	<50	<0.1
1.87	3.901 j,B1	21	<1	<1	29	<1	<50	<0.1
1.8	2.591 j,B1	24	<1	<1	28	<1	<50	<0.1
1.51	2.656 j	17	<1	<1	32	<1	<50	<0.1
1.53	4.781 j	18	<1	<1	35	<1	<50	<0.1
2.16	3.585 j	52	<1	<1	30	<1	<50	<1

1.54	NA	NA	NA	<1	28	NA	<50	NA
0.916	<5	13	<1	<1	26	<1	<50	<1
1.15	NA	NA	NA	0.526 j	25	NA	<50	NA
0.921	<5	13	<1	<1	21	<1	<50	<0.1
0.795	<5	10	<1	<1	22	<1	<50	<0.1
0.883	<5	8	<1	<1	21	<1	<50	<0.1
0.673	<5	8	<1	<1	23	<1	<50	<0.1
0.718	2.438 j	6	<1	<1	24	<1	<50	<0.1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.174 j	NA	NA	NA	<1	29	NA	1310	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	1.74	1.25	525	<1	<5	NA	1690
NA	<1	1.18	<1	321	<1	<5	NA	1480
NA	<1	1.04	<1	85	<1	2.333 j	NA	1600
NA	<1	1.36	0.556 j	501	<1	<5	NA	800
NA	<1	0.818 j	NA	346	NA	NA	NA	752
NA	<1	0.923 j	<1	528	<1	<5	NA	729
20.6	<1	0.602 j	<1	196	<1	<5	7.03	853
NA	<1	<1	NA	102	NA	NA	NA	254
NA	<1	1.28	0.509 j	474	<1	NA	NA	1720
NA	<1	1.24	0.531 j	457	<1	NA	NA	1720
NA	<1	1.18	<1	454	<1	NA	NA	1670
NA	<1	1.16	<1	237	<1	NA	NA	1770
NA	<1	1.19	1.48	301	<1	NA	NA	1800
NA	<1	1.59	0.502 j	918	<1	<5	NA	1280
NA	<1	1.12	NA	1030	NA	NA	NA	1120
NA	<1	0.957 j	<1	556	<1	<5	NA	885
22.1	<1	0.711 j	<1	271	<1	<5	7.51	899
NA	<1	<1	NA	80	NA	NA	NA	176
NA	<1	0.944 j	1.23	383	<1	NA	NA	795
NA	<1	0.84 j	1.65	308	<1	NA	NA	749
NA	<1	0.844 j	2.12	308	<1	NA	NA	729
NA	<1	0.893 j	5.98	254	<1	NA	NA	780
NA	<1	0.997 j	1.01	271	<1	NA	NA	845
NA	<1	0.533 j	0.621 j	422	<1	<5	NA	441
NA	<1	0.625 j	NA	593	NA	NA	NA	631
NA	<1	0.594 j	<1	766	<1	<5	NA	698
23.6	<1	0.458 j	<1	172	<1	<5	8.11	599
NA	<1	<1	NA	35	NA	NA	NA	206
NA	<1	<1	1.17	785	<1	NA	NA	315
NA	<1	<1	<1	525	<1	NA	NA	212
NA	<1	2.32	<1	2300	<1	NA	NA	746
NA	<1	<1	<1	177	<1	NA	NA	85
NA	<1	<1	1.68	119 B4	<1	NA	NA	67
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	<1	72	<1	<5	NA	52
NA	0.456 j	<1	0.973 j	125	<1	<5	NA	38
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.701 j	<1	2.02	177	<1	NA	NA	58
NA	0.634 j	<1	1.48	155	<1	NA	NA	71
NA	0.725 j	<1	1.02	178	<1	NA	NA	70
NA	0.566 j	0.405 j	3.82	154	<1	NA	NA	97
NA	0.561 j	0.492 j	1.23	181	<1	NA	NA	119
NA	0.926 j	0.503 j	1.42	262	<1	<5	NA	109

NA	0.569 j	0.455 j	NA	292	NA	NA	NA	86
NA	0.465 j	<1	0.587 j	174	<1	<5	NA	65
NA	0.471 j	0.894 j	NA	403	NA	NA	NA	281
NA	0.341 j	<1	1.3	61	<1	NA	NA	9
NA	0.371 j	<1	0.914 j	58	<1	NA	NA	10
NA	<1	<1	3.26	58	<1	NA	NA	9
NA	0.599 j	<1	0.837 j	41	<1	NA	NA	9
NA	<1	<1	0.983 j	24	<1	NA	NA	10

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATION

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	<1	NA	37	NA	NA	NA	212

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	291
<0.05	0.156 j	0.492 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	257
<0.05	0.342 j	0.452 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	335
<0.05	0.137 j	0.402 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	121
NA	0.112 j	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145
<0.05	0.405 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	171
<0.05	0.26 j	<1	<0.05	2.14	<1	15.8	NA	267
NA	0.285 j	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	331
5.35E-04	0.127 j	0.419 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	269
9.06E-04	0.127 j	0.491 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	279
8.04E-04	0.143 j	0.411 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	271
0.000898	0.146 j	0.522 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	287
0.000823	0.139 j	2.41	NA	NA	<1	NA	<0.3	303
<0.05	0.165 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	187
NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	233
<0.05	0.095 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	244
<0.05	0.185 j	<1	<0.05	2.12	<1	17	NA	292
NA	0.192 j	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	348
0.000625	<1	0.614 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	303
0.00133	<1	0.48 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	312
0.00158	<1	0.416 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	308
0.00157	<1	0.56 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	323
0.00109	0.117 j	0.652 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	346
<0.05	0.105 j	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	195
NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	256
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	285
<0.05	0.16 j	0.43 j	<0.05	2	<1	18.1	NA	324
NA	0.107 j	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	369
NA	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	73
NA	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	71
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	69
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	44
<0.05	<1	<1	NA	NA	<1	NA	NA	45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	<1	<0.05	NA	<1	NA	NA	62
<0.05	0.173 j	0.48 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	43
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.00481	0.13 j	0.789 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	37
0.00417	0.131 j	0.729 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	41
0.00416	0.113 j	0.806 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	40
0.00339	0.151 j	0.708 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	45
0.00286	0.15 j	0.693 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	52
<0.05	0.124 j	0.727 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	36

NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37
<0.05	0.108 j	0.491 j	<0.05	NA	<1	NA	NA	50
NA	0.488 j	NA	0.13	NA	NA	NA	NA	62
0.00207	0.161 j	0.385 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	44
0.00199	0.164 j	<1	NA	NA	<1	NA	<0.3	49
0.00193	0.14 j	<1	NA	NA	<1	NA	<0.3	48
0.00194	0.202 j	0.342 j	NA	NA	<1	NA	<0.3	50
0.00177	0.178 j	<1	NA	NA	<1	NA	<0.3	52

WITH FILTER SIZE)								
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	379

			RADIONUCLIDES			
ug/L	ug/L	ug/L	pCi/L	pCi/L	ug/mL	ug/mL
NE	NE	36	NE	NE	NE	NE

			RADIONUCLIDES			
Thallium (0.45u)	Vanadium (0.45u)	Zinc (0.45u)	Radium-226	Radium-228	Uranium-233	Uranium-234
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	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.588	16	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.345	6	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.837	27	NA	NA	NA	NA
0.165 j	0.833	10 B	NA	NA	NA	NA
0.093 j	0.796	17 B	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.942	4.141 j	NA	NA	NA	NA
0.088 j	0.902	3.9 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.267 j	2.746 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.281 j	2.518 j,B1	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.293 j	2.554 j,B1	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.315	2.178 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.295 j	3.492 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.397	8	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	15	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	0.794	0.579	<0.00005	<0.00005
<0.2 B5	<0.3	<5	0.719	<1	<0.00005	<0.00005
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.481 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.395	7	NA	NA	NA	NA
NA	0.161 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.567 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.105 j	<5	NA	NA	NA	NA
NA	0.102 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.106 j	4.711 j	NA	NA	NA	NA
0.148 j	0.161 j	4.244 j,B1	NA	NA	NA	NA
0.102 j	0.131 j	5 B	NA	NA	NA	NA
0.091 j	0.134 j	4.071 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.313	12	NA	NA	NA	NA
NA	0.162 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	2.668 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.105 j	<5	NA	NA	NA	NA
NA	0.165 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	11	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.105 j	7 B	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.148 j	7 B	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.134 j	25	NA	NA	NA	NA
<0.2	<0.3	7	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.349	17	NA	NA	NA	NA
NA	0.157 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.109 j	5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.114 j	4.058 j	NA	NA	NA	NA
NA	0.17 j	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.451	16	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.36	7	NA	NA	NA	NA
<0.2 B2	0.564	<5	0.532	<1	<0.00005	<0.00005
<0.2	0.396 B2	<5	<1	<1	<0.00005	<0.00005
<0.2	0.308	<5	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2 B3	<0.3	<5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.322	2.178 j	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.454	0.143 U	NA	NA
0.127 j	0.42	5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.449	2.919 j,B1	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.398	3.161 j,B1	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.403	5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.319	2.9 j	NA	NA	NA	NA
0.084 j	0.48	3.259 j	NA	NA	NA	NA

NA	0.411	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.288 j	<5	NA	NA	NA	NA
NA	0.611	NA	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.266 j	5	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.281 j	4.308 j,B1	NA	NA	NA	NA
0.116 j	0.314	4.651 j,B1	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.295 j	2.438 j	NA	NA	NA	NA
<0.2	0.269 j	2.24 j	NA	NA	NA	NA

			RADIONUCLIDES			
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.136 j	NA	NA	NA	NA	NA

		SPECIATIONS					OTHER		
ug/mL	ug/mL	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
NE	NE	11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

[illegible]

[illegible]

HER PARAMETERS

mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1.8	100**	NE	NE

HER PARAMETERS

[illegible]

NA	NA	NA	NA
0.12	NA	NA	<0.05
0.0983 j	NA	NA	<0.05
0.0977 j	NA	NA	<0.05
0.085 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA
0.077 j	NA	NA	<0.05
0.064 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<0.05
0.11	86	NA	NA
0.091 j	79.9	NA	NA
0.09 j	82.7	NA	NA
0.0796 j	84.2	NA	NA
0.11	88	NA	NA
0.0818 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA
0.08 j	NA	NA	<0.05
0.069 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<0.05
0.11	91.9	NA	NA
0.096 j	87.7	NA	NA
0.0963 j	88.7	NA	NA
0.0855 j	92.9	NA	NA
0.11	95.6	NA	NA
0.0844 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA
0.0813 j	NA	NA	<0.05
0.078 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
<0.1	NA	NA	<0.05
0.1	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	NA
0.11	22.4	NA	NA
0.0957 j	22.8	NA	NA
0.0952 j	23.1	NA	NA
0.0769 j	25.7	NA	NA
0.12	28.3	NA	NA
0.0861 j	NA	NA	<0.05 M1

FACILITY NAME:	MAYO
DATE UPDATED:	12/05/2019
SPREADSHEET UPDATED BY:	BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY:	JERRY WYLIE

Sample ID	Location Description
Outfall 002	Outfall 002
Outfall 004	Outfall 004
Outfall 005	Outfall 005
Ash Pond West Weir toe Drain	Ash Pond West Weir toe Drain
Ash Pond East Weir Toe Drain	Ash Pond East Weir Toe Drain
Crutchfield Branch	Crutchfield Branch
Ash Pond West Drainage Ditch	Ash Pond West Drainage Ditch
Lake Intake	Lake Intake
Outfall 004	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 004	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 004	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 004	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 004	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 004	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 005	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
Outfall 005	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
Outfall 005	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
Outfall 005	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
Outfall 005	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
Outfall 005	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01	West Toe Drain
S-01A	West of S-01, west side groin
S-01A	West of S-01, west side groin

[illegible]

S-08	East side of dam
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-09	East of contractor parking lot, west of S-06
S-10	Below AB dam, NW of S-08
S-10	Below AB dam, NW of S-08
S-10	Below AB dam, NW of S-08
S-11	Below east side of AB dam, NE of S-08
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1 (2)	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CB1	Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6
SW-CBT1	North edge of Plant property, north of CW-6

Outfall 004 Dup	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 004 Dup	Stormwater runoff, concrete pipe N of MW-10BR
Outfall 005 Dup	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
Outfall 005 Dup	Stormwater runoff, concrete pipe SSE of 004
S-01 DUP	West Toe Drain
S-02 DUP	East Toe Drain
S-02 DUP	East Toe Drain
S-02B DUP	East of S-02, east side groin
S-03 DUP	Conveyance; 75 feet south of Mayo Lake Rd
S-05 DUP	In AB, NW side of Forebay and NPDES Outfall 002
S-09 MS/MSD	East of contractor parking lot, west of S-06

Reporting Units

S.U.

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Latitude	Longitude	Sample Collection Date	pH
Ash Basin	---	Water	---	---	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	36.52933035	-78.88900811	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	36.52771002	-78.88807657	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	---	---	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	---	---	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	---	---	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	---	---	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	---	---	03/12/2014	NM
Ash Basin	---	Water	36.52933035	-78.88900811	08/27/2014	7.6
Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	01/23/2019	7.5
Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	02/25/2019	7.7
Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	03/06/2019	7.6
Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	04/15/2019	NM
Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	05/01/2019	7.5
Ash Basin	---	Water	36.52771002	-78.88807657	08/27/2014	6.9
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	01/23/2019	7.4
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	02/25/2019	7.2
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	03/06/2019	7.4
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	04/15/2019	NM
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	05/01/2019	7.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	08/27/2014	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	05/12/2015	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	10/13/2015	6.6
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	11/16/2015	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	04/04/2016	6.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	04/08/2016	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	10/05/2016	6.9 S
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	05/17/2017	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	11/06/2017	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	04/20/2018	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53890300	-78.89351001	08/20/2015	7.6
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53890300	-78.89351001	11/16/2015	7.1

Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	08/27/2014	5.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	05/12/2015	5.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	10/13/2015	6.1
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	11/16/2015	6.1
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	04/04/2016	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	04/08/2016	6.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	10/05/2016	6.8
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	05/17/2017	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	11/06/2017	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	04/20/2018	6.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	05/13/2015	6.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	10/13/2015	6.6
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	11/16/2015	6.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	10/05/2016	7.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	05/17/2017	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	11/06/2017	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	04/20/2018	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	08/27/2014	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	05/12/2015	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	10/13/2015	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	11/16/2015	6.6
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	04/04/2016	6.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	04/08/2016	6.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	10/05/2016	7.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	05/17/2017	6.8
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	11/06/2017	6.6
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	04/20/2018	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53889600	-78.89341001	08/27/2014	6.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53889600	-78.89341001	05/13/2015	6.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53889600	-78.89341001	10/13/2015	7.1
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53889600	-78.89341001	11/16/2015	6.5
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	08/27/2014	8.4
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	05/12/2015	7.9
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	07/07/2015	NM
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	10/13/2015	7.4
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	11/16/2015	7.4
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	04/04/2016	7.3
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	04/20/2016	NM
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	10/05/2016	8.7 S
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	11/12/2014	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	05/13/2015	6.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	10/13/2015	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	11/16/2015	6.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	04/04/2016	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	04/08/2016	5.7

Ash Basin	Downgradient	Water	36.53750200	-78.89039801	10/05/2016	7.0
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	11/17/2015	6.2
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	04/04/2016	6.0
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	04/08/2016	6.4
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	10/05/2016	6.6 S
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	05/17/2017	6.1
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	11/06/2017	6.1
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	04/20/2018	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53850203	-78.89034441	04/27/2016	5.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53850203	-78.89034441	05/10/2016	NM
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53850203	-78.89034441	04/20/2018	5.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53762000	-78.88971000	10/16/2018	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/13/2015	6.2
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	10/13/2015	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	02/02/2016	7.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	11/03/2016	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	01/30/2017	6.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	04/03/2017	NM
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	07/10/2017	6.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	11/06/2017	6.5
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	01/17/2018	7.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	04/03/2018	7.1
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	04/30/2018	6.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/01/2018	7.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/01/2018	6.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/02/2018	7.3
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	05/03/2018	6.8
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	07/19/2018	7.1
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	11/06/2018	6.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	01/09/2019	6.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	04/02/2019	7.1
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	07/01/2019	7.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53883141	-78.89027890	10/09/2019	5.8
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	02/02/2016	7.2
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	01/30/2017	6.9
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	04/03/2017	NM
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	07/10/2017	7.1
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	04/03/2018	7.7
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	11/07/2018	7.3
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	01/09/2019	7.0
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	04/02/2019	7.2
Ash Basin	Sidegradient	Water	36.53822393	-78.88667522	07/01/2019	7.2

IC SAMPLE RESULTS

Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	04/15/2019	NM
Ash Basin	Unknown	Water	36.52933035	-78.88900811	05/01/2019	NM
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	04/15/2019	NM
Ash Basin	Unknown	Water	36.52771002	-78.88807657	05/01/2019	NM
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53884900	-78.89351201	10/05/2016	6.9
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	08/27/2014	5.7
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53796400	-78.89136401	04/04/2016	6.4
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53798900	-78.89133901	05/13/2015	6.0
Ash Basin	Downgradient	Water	36.53865400	-78.89071401	05/17/2017	6.8
Ash Basin	Source Area	Water	36.53504000	-78.89169000	10/13/2015	7.4
Reference Location	Reference Location	Water	36.52290200	-78.88686801	11/17/2015	6.2

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

FIELD PARAMETERS								
Temperature	Specific Conductance	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	Eh	Turbidity	Flow	Ferrous Iron	Alkalinity
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
21	481	5.10	129	NM	2.4	0.74	NM	NA
9	1150	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
11	489	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
10	965	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	124	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
24	393	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
22	327	3.98	122	NM	7.1	36.53	NM	NA
9	389	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
10	367	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
9	397	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	292	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
16	439	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
19	447	1.80	-16	NM	1.2	2.85	NM	NA
16	381	0.17	-22	183	69.7	3.1	NM	68
17	468	3.20	-69	136	0.5	4.3	NM	64
15	436	5.50	45	250	2.9	3.81	NM	52
15	416	5.20	-10	195	3.7	10	NM	NA
14	427	5.44	-7	198	3.9	NM	NM	NA
19	436	3.73	9	214	4.6	3.7	NM	73
22	426	3.57	-6	199	5.0	3.7	NM	53
17	418	4.25	-4	202	9.1	6.3	NM	66
16	408	3.75	-12	193	5.6	3.87	NM	65
31	339	5.70	64	269	6.8	NM	NM	NA
9	219	7.00	80	285	9.2	NM	NM	71

17	477	3.02	44	NM	1.9	2.51	NM	NA
16	419	4.71	174	379	1.5	27	NM	39
16	467	4.30	22	227	0.5	2.4	NM	28
14	432	7.10	102	308	1.5	3.81	NM	27
13	414	7.44	51	256	1.2	11	NM	NA
13	418	7.78	51	256	1.7	NM	NM	NA
17	228	6.30	59	264	33.8	2	NM	32
18	362	5.44	62	267	5.6	3.7	NM	27
16	348	6.80	53	258	6.5	1.62	NM	32
13	313	7.96	-4	202	2.1	1.76	NM	33
15	443	4.49	95	300	14.8	NM	NM	36
18	453	6.80	55	260	13.1	NM	NM	67
8	412	8.90	84	289	3.4	NM	NM	70
17	396	5.73	111	316	0.9	0.5	NM	73
17	361	5.17	103	308	3.7	NM	NM	61
15	364	5.54	106	311	4.3	NM	NM	52
11	342	0.86	78	283	1.2	NM	NM	59
19	396	5.07	56	NM	3.3	17.06	NM	NA
19	346	8.44	194	399	2.4	45.8	NM	46
18	445	6.80	76	281	29.0	NM	NM	49
9	388	5.10	58	263	3.7	251.03	NM	48
13	360	9.38	47	252	4.1	164	NM	NA
15	370	8.48	53	258	5.1	NM	NM	NA
17	408	2.70	101	306	1.3	22.9	NM	69
17	343	6.82	88	293	1.7	23.6	NM	58
16	654	7.11	105	310	3.1	14.8	NM	57
11	306	6.80	66	271	3.2	28.3	NM	52
25	405	4.01	-31	NM	12.4	NM	NM	NA
16	397	4.86	55	260	101.0	NM	NM	58
22	255	6.60	3	208	1.9	NM	NM	60
14	417	2.90	18	223	40.5	77.5	NM	59
27	514	4.33	109	NM	1.8	NM	NM	NA
27	443	2.48	218	423	4.4	NM	NM	28
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
20	437	6.80	131	336	2.9	NM	NM	27
15	414	6.10	82	287	5.9	NM	NM	28
17	364	9.59	-11	195	4.8	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
24	319	8.70	141	346	4.8	NM	NM	36
15	540	NM	NM	NM	21.2	0.5	NM	NA
16	479	7.17	154	359	66.8	1.5	NM	13
18	519	0.20	63	268	336.0	NM	NM	16
13	431	3.90	115	320	21.6	0.54	NM	20
16	419	3.80	21	226	5.7	NM	NM	NA
12	416	4.02	83	288	4.4	NM	NM	NA

18	434	5.19	177	382	7.2	NM	NM	25
16	357	0.90	0	205	2.3	7.19	NM	130
18	339	1.23	-19	186	1.5	59	NM	NA
16	326	6.28	-4	201	4.4	NM	NM	NA
17	341	2.87	42	247	4.3	2.3	NM	140
17	347	0.40	-11	194	1.3	4.9	NM	130
17	344	1.81	49	254	6.2	4.2	NM	130
18	328	6.23	-17	188	5.6	2.46	NM	120
15	250	3.50	252	457	8.6	0.0264	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	<10
12	235	6.91	149	354	10.6	NM	NM	<20
19	224	4.34	96	301	3.4	0.185	NM	<20 H,B,R0
15	329	4.20	162	367	14.8	NM	NM	47
16	417	3.10	13	218	6.5	NM	NM	46
12	247	11.00	48	253	8.0	NM	0	20.8
18	394	6.10	167	372	7.1	NM	1	64
7	336	9.80	35	240	3.2	NM	1	51.9
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	50
22	336	9.01	71	276	1.1	NM	NM	55.4
17	361	5.90	66	271	1.8	NM	NM	59.4
5	336	10.63	-5	200	4.1	NM	NM	52.4
17	292	8.76	258	463	1.6	NM	NM	54
13	287	8.70	-11	194	2.9	NM	NM	50.7
16	311	7.44	13	218	6.9	NM	NM	49.2
15	303	7.99	1	206	2.7	NM	NM	46.7
17	310	7.74	17	222	5.4	NM	NM	51.1
17	304	7.41	-24	181	7.0	NM	NM	53.5
22	352	4.84	19	224	4.3	NM	NM	63.7
17	190	6.29	157	362	34.0	NM	NM	37.4
9	228	8.94	202	407	5.2	NM	NM	<5
7	138	9.97	207	412	3.6	NM	NM	50.4
23	295	4.18	141	346	11.3	NM	NM	53.5
18	326	8.57	335	540	1.8	NM	NM	62.9
11	116	11.60	126	331	4.7	NM	0	30.7
6	135	10.40	170	375	14.9	NM	0	29.8
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	41.4
24	180	5.53	59	264	1.5	NM	NM	65.7
13	136	8.63	380	585	7.1	NM	NM	26.4
14	130	7.22	153	358	187.0	NM	NM	41.5
8	125	9.02	184	389	18.0	NM	NM	48.1
6	151	12.28	202	407	10.1	NM	NM	47.7
27	175	3.77	132	337	9.8	NM	NM	49.3

FIELD PARAMETERS

NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA
19	436	3.73	9	214	4.6	3.7	NM	72
17	477	NM	NM	NM	1.9	2.51	NM	NA
13	414	7.44	51	256	1.2	11	NM	NA
15	443	4.49	95	300	14.8	NM	NM	36
17	343	6.82	88	293	1.7	23.6	NM	58
20	437	6.80	131	336	2.9	NM	NM	27
16	357	0.90	0	205	2.3	7.19	NM	NA

WATER QUALITY PARAMETERS					SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONST			
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 CONST			
Bicarbonate Alkalinity	Methane	Sulfide	Total Organic Carbon	Total Suspended Solids	Boron	Calcium	Chloride	Strontium
NA	NA	NA	NA	NA	8790	NA	320	NA
NA	NA	NA	NA	NA	79	NA	8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	2370	NA	120	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1450	NA	50	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1570	NA	88	NA
NA	NA	NA	NA	NA	776	NA	40	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1020	NA	29	NA
NA	NA	NA	NA	NA	1520	NA	66	NA
NA	NA	NA	NA	<5	120	30.4	6.6	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	111	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	32.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	83.3	NA	NA
NA	NA	NA	NA	24	NA	16.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	16	NA	33.7	NA	NA
NA	NA	NA	NA	7	1250	29	56	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	35.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	34.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	32.5	NA	NA
NA	NA	NA	NA	5.2	NA	28.8	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<5	NA	36.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	7	1510	23.2	58	NA
68	89	<0.1	1.5	95	1560	21.5	54	346
64	34	<0.2	1.4	<5	1640	25	62	365
52	NA	NA	NA	8	1650	24.8	64	NA
NA	NA	NA	NA	6.8	1600	23.1	60	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
73	NA	NA	NA	13	1900	25.7 B1	63	NA
53	NA	NA	NA	<5	1850	23.6 B2	57	NA
66	NA	NA	NA	8	1800	22.3	56	NA
65	NA	NA	NA	12	1990	21.7	48	NA
NA	NA	NA	NA	17	370	NA	18	NA
70	NA	NA	NA	82	213	17.1	16	NA

25	NA	NA	NA	9	1830	28.6 B1	80	NA
130	NA	NA	NA	14	<50	25.4	22	NA
NA	NA	NA	NA	<5	<50	24.3	21	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
140	NA	NA	NA	16	<50	27.1 B1	22	NA
130	NA	NA	NA	<5	<50	25.6 B2	20	NA
130	NA	NA	NA	11	<50	24	22	NA
120	NA	NA	NA	13	<50	24.6	20	NA
NA	NA	NA	NA	NA	729	15.4 M2	NA	NA
<10	NA	NA	NA	18	NA	NA	31	NA
<20	NA	NA	NA	6	774	13.2	35	NA
<20 H,R0	NA	NA	NA	<5	116	5.73	11	NA
47	120	<1	2.8	49	1150	25.5	58	425
46	52	<0.2	2.3	7	1310	29.4	66	454
20.8	38.4	<0.1	1.8	25	637	17.1	37	231
64	125 N2	<0.1	2	<5	1410	29.3	60	455
51.9	56 N2	<0.1	1.9	7	1060	25.2 B2	51	367
50	65.7	<0.1	2.1 B2, B3	<5	1100 B3	27.4	51	377
55.4	NA	<0.1	2	6	1250	26.9 B2	50	369
59.4	NA	<0.1	2.6	<5	1360	27.9	55	410
52.4	NA	<0.1	2.2	<5	1250	25.2 B2	52	375
54	NA	<0.1	2.2	<5	1110	23.7	45	335
50.7	<10	<0.1	2	2.7	979	22.8	39	317
49.2	<10	<0.1	2.4	<5	991	22.2	40	321
46.7	<10	<0.1	2	3.5	1030	23	40	331
51.1	<10	<0.1	1.9	<5	1050	23 B2	41	334
53.5	<10	<0.1 M1	2	5	1120	24.7	42	354
63.7	NA	<0.1	1.9	5	1310	26.3	46	386
37.4	NA	<0.1	4.1	6	519	15.5	19	193
<5	NA	NA	2	NA	678	18.8	29	250
50.4	NA	<0.1	2.6	<5	811	20.2	34	285
53.5	NA	<0.1	2.1	12	1140	25.4	37	351
62.9	NA	NA	1.9 S1	NA	1320	25.2	43	377
30.7	<10	<0.1	3.2	<5	<50	7.84	6.4	66
29.8	<10 N2	<0.1	2.6	<5	<50	8.15 B2	10	69
41.4	<10	<0.1	2.9 B2, B3	<5	<50 B3	9.73	10	80
65.7	NA	<0.1	2.9	9	<50	13.1 B2	9.2	116
26.4	NA	<0.1 R1	3.1	<5	31.669 j	7.74	8.7	67
41.5	NA	<0.1	4.9	33	37.01 j	10.3	5.6	90
48.1	NA	NA	2.9	NA	26.682 j	9.24	7.2	74
47.7	NA	<0.1	2.8	8	22.044 j	10.8	9.2	93
49.3	NA	<0.1	2.7	<5	39.722 j	12.8	12	113

WATER QUALITY PARAMETERS

SELECTED 40CFR257 APPENDIX III CONST

ITUENTS plus Sr								
mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L

ITUENTS plus Sr								
Sulfate	Total Dissolved Solids	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium (VI)
140	864	110	1.02	4.11	114	NA	<1	NA
91	247	284	<1	<1	41	NA	<1	NA
150	499	2220	1.6	2.44	101	NA	1.09	NA
41	259	23	<1	2.23	123	NA	<1	NA
47	236	8	<1	<1	157	NA	<1	NA
30	160	346	<1	<1	56	NA	<1	NA
28	148	119	<1	2.36	129	NA	<1	NA
33	192	47	<1	<1	52	NA	<1	NA
99	310	44	<1	<1	61	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.25	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
36	230	189	<1	<1	47	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
46	270	NA	NA	2.64	126	NA	<1	NA
39	260	198	<1	3.45	142	<1	<1	NA
43	260	23	<1	2.65	144	<1	<1	NA
45	240	16	<1	2.35	137	NA	<1	NA
44	240	20	<1	1.9	137	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
43	270	24	<1	2.46	154	NA	<1	NA
45	250	20	<1	2.24	139	NA	<1	NA
43	240	16	<1	2.22	130	NA	<0.1	NA
40	240	21	<1	2.04	136	NA	<0.1	NA
8.3	190	536	<1	<1	15	NA	<1	NA
10	110	537	<1	<1	25	NA	<1	NA

62	280	141	<1	<1	81	NA	<1	NA
9.7	200	25	<1	<1	66	NA	<1	NA
9.2	220	23	<1	<1	65	NA	<1	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.2	230	26	<1	<1	70	NA	<1	NA
9	210	22	<1	<1	65	NA	<1	NA
8.7	220	18	<1	<1	63	NA	<0.1	NA
9.2	200	15	<1	<1	63	NA	<0.1	NA
NA	NA	117	<1	<1	114	NA	<1	NA
32	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40	130	211	<1	<1	87	NA	<0.1	NA
16	73	143	<1	<1	37	NA	<0.1	NA
30	220	965	<1	<1	101	<1	<1	NA
33	270	56	<1	<1	75	<1	<1	NA
29	150	425	<1	<1	65	<1	<1	<0.03
29	250	332	<1	<1	74	<1	<1	<0.12 D3
28	180	65	<1	<1	53	<1	<1	0.36
29	190	57	<1	<1	53	<1	<1	<0.12 D3
29	230	90	<1	<1	51	<1	<1	<0.12 D3
30	200	20	<1	<1	48	<1	<1	<0.025
30	180	26	<1	<1	42	<1	<1	<0.025
30	170	95	<1	<1	44	<1	<1	<0.025
27	150	172	<1	<1	46	<1	<0.1	<0.025
27	160	69	<1	<1	44	<1	<0.1	<0.025
27	160	118	<1	<1	47	<1	<0.1	<0.025
27	180	79	<1	<1	45	<1	<0.1	<0.025
27	170	74	<1	<1	49	<1	<0.1	<0.025
25	210	55	<1	1.7	44	<1	<1	<0.025
18	130	2620	<1	<1	47	<1	<1	0.037
22	150	NA	NA	<1	39	NA	NA	<0.025
23	170	150	<1	<1	39	<1	<1	<0.025
23	187	NA	NA	<1	40	NA	NA	0.054
25	217	NA	NA	<1	39	NA	NA	<0.025
13	82	297	<1	<1	28	<1	<1	0.07
17	81	139	<1	<1	23	<1	<1	0.35
13	90	162	<1	<1	25	<1	<1	<0.12 D3
6.8	370	46	<1	<1	31	<1	<1	0.037
21	91	363	<1	<1	24	<1	<1	0.099
9.7	140	10500	<1	0.439 j	67	<1	<1	0.057
11	99	NA	NA	<1	34	NA	NA	<0.025 M1
9.7	100	673	<1	<1	35	<1	<1	0.11
8.6	115	NA	NA	<1	33	NA	NA	0.12

ITUENTS plus Sr

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

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

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury
2.17	NA	<5	97	<1	NA	NA	429	NA
2.63	NA	<5	179	<1	NA	NA	<5	NA
6.29	NA	10	2520	4.09	NA	NA	161	NA
<5	NA	<5	13600	<1	NA	NA	2880	NA
<5	NA	<5	4430	<1	NA	NA	2570	NA
<5	NA	<5	948	<1	NA	NA	758	NA
<5	NA	<5	17400	<1	NA	NA	2810	NA
<5	NA	<5	69	<1	NA	NA	39	NA
2.05	NA	1.2	44	<1	NA	13.7	<5	<0.05
2.02	NA	1.93	NA	NA	NA	56.5	NA	0.00233
1.71	NA	2.38	NA	NA	NA	14.7	NA	0.000905
1.46	NA	1.24	NA	NA	NA	41.8	NA	0.00269
3.57	NA	5.25	NA	NA	NA	2.2	NA	0.0041
1.16	NA	2.22	NA	NA	NA	12	NA	0.00106
<1	NA	1.97	291	<1	NA	10.4	39	<0.05
<1	NA	2.09	NA	NA	NA	12.9	NA	0.00174
1.39	NA	2.71	NA	NA	NA	10.9	NA	0.00153
<1	NA	<1	NA	NA	NA	12.8	NA	0.00155
<1	NA	6.66	NA	NA	NA	7.36	NA	0.00335
<1	NA	1.14	NA	NA	NA	14	NA	0.00111
<1	NA	<1	13400	<1	NA	7.8	2780	<0.05
<1	8.05	<1	22000	<1	NA	8.16	3370	<0.0005
<1	7.57	<1	12800	<1	NA	8.69	2680	<0.0005
<1	NA	<1	11400	<1	NA	8.56	2650	<0.0005
<1	NA	<1	13400	<1	NA	8.93	3150	<0.0005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	<1	13900	<1	NA	9.54	3140	<0.0005
<1	NA	<1	14700 B2	<1	NA	8.72	3150	<0.002
<1	NA	<1	13100 B1	<0.2	NA	8.06	2920	<0.0005
<1	NA	<1	14700	<0.2	NA	8.67	3260	<0.0005
<1	NA	3.2	1150	<1	NA	NA	1330	0.002
<1	NA	2.62	926	<1	NA	6.6	1240	NA

<1	NA	<1	1190	<1	NA	18.2	2260	0.00056
<1	NA	<1	13800	<1	NA	9.28	2120	<0.0005
<1	NA	<1	11100	<1	NA	9.23	2140	<0.0005
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	<1	12100	<1	NA	10.2	2190	<0.0005
<1	NA	<1	11900 B2	<1	NA	9.27	2190	<0.002
<1	NA	<1	11200 B1	<0.2	NA	8.79	1910	<0.0005
<1	NA	<1	6100	<0.2	NA	9.07	2110	<0.0005
<1	NA	<1	68	<1	NA	7.9	918	0.00112
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	NA	<1	120	<0.2	NA	6.94	258	9.47E-04
<1	NA	<1	120	<0.2	NA	3.58	53	0.00253
1.25	4.2	1.65	4320	<1	NA	9.98	2350	0.00595
<1	1.68	<1	776	<1	NA	11.1	1350	0.00395
<1	<1	<1	994	<1	NA	7.08	538	<0.05
<1	1.37	<1	2330	<1	NA	10.5	1320	<0.05
<1	1.04	<1	1470	<1	NA	9.59	1060	<0.05
<1	<1	<1	1030	<1	NA	9.57	663	<0.05
<1	<1	<1	597	<1	NA	9.2	819	<0.05
<1	<1	<1	337	<1	NA	10.2	726	<0.05
<1	<1	<1	623	<1	<5	9.5	726	<0.05
<1	1.03	0.362 j	645	<1	1.67 j	8.99	536	<0.05
<1	1.04	1.64	635	<1	NA	8.43	791	0.00261
<1	1.06	0.366 j	576	<1	NA	8.14 B2	744	0.00239
<1	1.1	0.396 j	687	<1	NA	8.46 B2	773	0.00247
<1	0.958 j	<1	615	<1	NA	8.44	783	0.00241
<1	1.03	0.347 j,B2	636	<1	NA	9.02	861	0.00266
<1	0.541 j	<1	354	<1	3.106 j	9.78	678	0.023 j
1.1	0.632 j	1.31	1710	0.337 j	<5	5.46	368	0.019 j
<1	0.537 j	NA	650	NA	NA	6.78	487	NA
0.454 j	0.574 j	<1	1020	<1	<5	7.42	519	<0.05
0.346 j	0.517 j	NA	638	NA	NA	8.78	571	NA
0.409 j	1.1	NA	456	NA	NA	9.53	1520	NA
<1	<1	<1	353	<1	NA	4.21	57	<0.05
<1	<1	<1	96	<1	NA	4.3	10	<0.05
<1	<1	<1	119	<1	NA	4.71	7	<0.05
<1	<1	<1	49	<1	NA	6.08	54	<0.05
<1	<1	0.865 j	195	<1	<5	4.01	6	<0.05
7.11	1.72	7.75	8600	1.73	1.989 j	5.75	268	0.025 j
1.2	0.584 j	NA	1110	NA	NA	4.63	310	NA
0.899 j	0.443 j	0.868 j	666	<1	<5	5.32	361	<0.05
<1	<1	NA	122	NA	NA	5.74	179	NA

INORGANIC PARAMETERS (TOTAL CONCENTRATION)

[illegible]

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

Molybdenum	Nickel	Nitrate + Nitrite	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Thallium	Vanadium
25.7	2.66	NA	NA	1.92	NA	NA	0.78	NA
9.71	<1	NA	NA	1.45	NA	NA	<0.2	NA
13.6	5.76	NA	NA	11.6	NA	NA	0.34	NA
<1	<5	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
<1	<5	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
<1	<5	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
<1	<5	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
5.2	<5	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
13.8	<1	NA	NA	2.58	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	4.71	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2.38	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	3.56	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2.19	NA	NA	NA	NA
5.33	<1	NA	NA	2.08	NA	NA	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	1.85	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	2.19	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.73	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.49	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	1.44	NA	NA	NA	NA
<1	1.2	NA	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
<1	1.21	0.018	1.63	<1	NA	35.7	<0.2	0.45
<1	<1	<0.01	1.86	<1	NA	36.8	<0.2	<0.3
<1	1.03	<0.01	1.68	<1	NA	36.1	<0.2	NA
<1	1.08	<0.01	1.6	<1	NA	35.8	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<0.01	1.85	<1	NA	38.5	<0.2	NA
<1	1.09	0.01	1.63	<1	NA	34.6	<0.2	NA
<1	1.13	<0.01	1.57	<1	NA	33.1	<0.2	NA
<1	1.03	0.03	1.61	<1	NA	33.1	<0.2	NA
<1	<1	0.184	NA	<1	NA	NA	<0.2	NA
<1	<1	0.093	3.42	<1	NA	15.2	<0.2	NA

<1	<1	0.08	3.94	<1	NA	21	<0.2	NA
<1	3.65	<0.01	0.993	<1	NA	25.6	<0.2	NA
<1	3.25	<0.01	1.04	<1	NA	25.2	<0.2	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	3.24	<0.01	1.08	<1	NA	27.1	<0.2	NA
<1	6.91	0.01	1.04	<1	NA	24.8	<0.2	NA
<1	3.87	0.01	0.894	<1	NA	24.9	<0.2	NA
<1	3.11	0.05	1.1	<1	NA	24.8	<0.2	NA
<1	1.44	NA	1.89	<1	NA	14.7	<0.2	NA
NA	NA	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	<1	<0.01	1.67	<1	NA	13.7	<0.2	NA
<1	<1	<0.01	2.35	<1	NA	7.49	<0.2	NA
<1	1.52	0.625	2.09	<1	NA	23.1	<0.2	1.83
<1	<1	0.038	2.54	<1	NA	24.4	<0.2	<0.3
<1	1.27	0.109	1.77	<1	NA	15.9	<0.2	0.508
<1	<1	0.018	2.34	<1	NA	22.5	<0.2	0.77
<1	<1	<0.01	1.83	<1	NA	19.6 B2	<0.2	0.357 B2
<1	<1	<0.01 M2	2.02	<1	NA	20.8	<0.2	<0.3
<1	<1	NA	2.42	<1	NA	21.2	<0.2 B3	0.482
<1	<1	NA	2.35	<1	NA	21.4	<0.2	<0.3
<1	<1	0.12	1.79	<1	NA	19.7 B3	<0.2	0.337
<1	0.598 j	0.027	1.84	<1	NA	20.7	<0.2	0.319
<1	0.501 j	0.05	1.82	<1	<0.3	18.6	<0.2	0.345
<1	0.439 j	0.04	1.82	<1	<0.3	18.5	<0.2	0.369
<1	0.554 j	0.041	1.91	<1	<0.3	19.1	0.193 j	0.373
<1	0.419 j	0.032	1.92	<1	<0.3	19	0.145 j	0.31
<1	0.533 j	0.03	2.01	<1	<0.3	20	0.121 j	0.313
2.53	0.514 j	0.135	2.33	<1	NA	19.4	<0.2	0.49
<1	0.395 j	0.114	2.07	<1	NA	12.3	<0.2	2.14
<1	NA	0.045	1.64	NA	NA	14.8	NA	0.323
<1	<1	0.037	1.62	<1	NA	16	<0.2	0.255 j
0.119 j	NA	0.123	2.21	NA	NA	19.5	NA	0.481
<1	NA	0.041	2.1	NA	NA	18.9	NA	0.479
<1	<1	0.487	1.5	<1	NA	8.41	<0.2	0.402
<1	<1	<0.01	1.6	<1	NA	10.5 B2	<0.2	0.347 B2
<1	<1	<0.01	1.91	<1	NA	12.3	<0.2	0.322
<1	<1	NA	2.35	<1	NA	12.2	<0.2 B3	0.349
<1	0.611 j	<0.02	1.72	<1	NA	11	<0.2	0.488
<1	3.14	<0.01	2.24	<1	NA	7.53	<0.2	14.6
0.098 j	NA	0.0074 j	1.39	NA	NA	7.61	NA	1.49
0.666 j	0.902 j	0.025	2.82	<1	NA	9.54	<0.2	0.807
0.537 j	NA	0.09	3.4	NA	NA	11.7	NA	0.443

5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	9	<1	<1	85	<1	1140	<1	<1
7	<5	<1	<1	71	<1	1300	<1	<1
19	8	<1	<1	66	<1	634	<1	<1
8	<5	<1	<1	66	<1	1340	<1	<1
<5	<5	<1	<1	54	<1	1050	<1	<1
<5	<5	<1	<1	54	<1	1080	<1	<1
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	<5	<1	<1	42	<1	1190	<1	<1
2.786 j	2.435 j	<1	<1	40	<1	1110	<1	<1
3.841 j	<5	<1	<1	44	<1	416	<0.1	<1
2.775 j,B1	8	<1	<1	45	<1	1010	<0.1	<1
5 B	6	<1	<1	45	<1	1000	<0.1	<1
2.7 j	3.368 j	<1	<1	45	<1	1070	<0.1	<1
5	6	<1	<1	47	<1	1100	<0.1	<1
<5	3.029 j	<1	<1	43	<1	1280	<1	<1
6	18	<1	<1	38	<1	517	<1	<1
NA	NA	NA	<1	38	NA	673	NA	<1
<5	2.997 j	<1	<1	39	<1	826	<1	<1
NA	NA	NA	<1	37	NA	1100	NA	<1
NA	NA	NA	<1	28	NA	1310	NA	<1
<5	15	<1	<1	25	<1	<50	<1	<1
<5	<5	<1	<1	22	<1	<50	<1	<1
<5	<5	<1	<1	25	<1	<50	<1	<1
<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<5	6	<1	<1	22	<1	30.293 j	<1	<1
11	13	<1	<1	34	<1	37.901 j	<1	0.388 j
NA	NA	NA	<1	31	NA	31.615 j	NA	<1
<5	4.949 j	<1	<1	31	<1	25.527 j	<1	0.343 j
NA	NA	NA	<1	31	NA	36.105 j	NA	<1

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATION WITH FILTER SIZE)[illegible]**INORGANIC PARAMETERS (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
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3.05	<1	1600	<1	NA	2100	NA	<1	<1
1.78	<1	410	<1	NA	1290	NA	<1	<1
<1	<1	230	<1	NA	486	<0.05	<1	1.04
1.16	<1	1230	<1	NA	1240	<0.05	<1	<1
1.01	<1	1060	<1	NA	1000	<0.05	<1	<1
<1	7.29	735 B4	<1	NA	674	<0.05	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	4.63	482	<1	<5	687	<0.05	<1	<1
0.673 j	<1	416	<1	1.689 j	528	<0.05	<1	0.407 j
0.992 j	1.08	251	<1	NA	426	0.00119	<1	0.646 j
0.952 j	1.3	425	<1	NA	747	0.00166	<1	0.656 j
0.948 j	1.89	417	<1	NA	742	0.00159	<1	0.373 j
0.943 j	0.361 j	438	<1	NA	805	0.0014	<1	0.577 j
1.02	0.524 j	491	<1	NA	857	0.00124	<1	0.63 j
0.538 j	<1	249	<1	1.671 j	668	<0.05	0.446 j	0.517 j
0.44 j	0.76 j	227	<1	<5	350	<0.05	<1	<1
0.519 j	NA	404	NA	NA	476	NA	<1	NA
0.538 j	<1	438	<1	<5	538	<0.05	<1	<1
0.428 j	NA	192	NA	NA	532	NA	0.119 j	NA
<1	NA	23	NA	NA	487	NA	<1	NA
<1	<1	62	<1	NA	50	<0.05	<1	<1
<1	<1	<10	<1	NA	<5	<0.05	<1	<1
<1	6.21	12 B4	<1	NA	<5	<0.05	<1	<1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<1	0.795 j	6.402 j	<1	<5	<5	<0.05	<1	0.517 j
0.519 j	0.819 j	22	<1	<5	214	<0.05	0.117 j	1.42
0.445 j	NA	37	NA	NA	307	NA	0.108 j	NA
<1	0.379 j	14	<1	<5	325	<0.05	0.688 j	0.662 j
<1	NA	5.666 j	NA	NA	169	NA	0.556 j	NA

INORGANIC PARAMETERS (DISSOLVED CONCENTRATION WITH FILTER SIZE)

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	557	<0.2	<0.3	12	NA
NA	<1	NA	547	<0.2	<0.3	13	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	552	<0.2	<0.3	13	NA
NA	<1	NA	544	<0.2	<0.3	8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	438	<0.2	<0.3	7	NA
NA	<1	NA	504	<0.2	<0.3	22	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16 U
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	301	<0.2	<0.3	<5	NA
NA	<1	NA	160	0.599	<0.3	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	240	<0.2	1.37	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	250	<0.2	0.605	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	<1	NA	661	<0.2	<0.3	<5	NA
NA	<1	NA	524	0.206	<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	<1	NA	411	<0.2	<0.3	12	NA
NA	<1	NA	435	<0.2	<0.3	38	NA
NA	<1	NA	228	<0.2	<0.3	29	NA
NA	<1	NA	435	<0.2	<0.3	<5	0.863
NA	<1	NA	365	<0.2	<0.3 B2	<5	<1
NA	<1	NA	369	<0.2	<0.3	7	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	NA	377	<0.2	<0.3	<5	NA
<0.05	<1	NA	336	<0.2	<0.3	1.965 j	NA
NA	<1	<0.3	327	<0.2	0.134 j	<5	NA
NA	<1	<0.3	322	<0.2	0.189 j	4.21 j,B1	NA
NA	<1	<0.3	320	<0.2	0.156 j	8 B	NA
NA	<1	<0.3	333	0.171 j	0.14 j	4.873 j	NA
NA	<1	<0.3	351	<0.2	<0.3	7	NA
<0.05	<1	NA	381	<0.2	0.12 j	4.343 j	NA
<0.05	<1	NA	183	<0.2	0.395	3.433 j	NA
NA	NA	NA	248	NA	0.128 j	NA	NA
<0.05	<1	NA	292	<0.2	0.105 j	<5	NA
<0.05	NA	NA	338	NA	0.271 j	NA	NA
<0.05	NA	NA	382	NA	0.175 j	NA	NA
NA	<1	NA	69	<0.2	<0.3	10	NA
NA	<1	NA	69	<0.2	0.325 B2	<5	<1
NA	<1	NA	78	<0.2	<0.3	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<0.05	<1	NA	66	<0.2	0.185 j	<5	NA
<0.05	<1	NA	82	<0.2	0.498	1.691 j	NA
NA	NA	NA	76	NA	0.153 j	NA	NA
<0.05	<1	NA	91	<0.2	0.152 j	<5	NA
<0.05	NA	NA	108	NA	0.427	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	552	<0.2	<0.3	10	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<1	NA	247	<0.2	0.612	5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

RADIONUCLIDES					SPECIATION		
pCi/L	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/mL	ug/L	ug/L	ug/L

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NS		OTHER PARAMETERS						
ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

NS		OTHER PARAMETERS						
Mn(II)	Mn(IV)	Bromide	Carbonate Alkalinity	COD	Fluoride	Hardness	Oil and grease	Phosphorus
NA	NA	NA	NA	NA	<1	652	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	101	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	329	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	87.8	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	140	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	83.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	82.1	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<1	127	NA	NA
NA	NA	NA	NA	<20	0.51	132	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	510	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	142	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	380	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.5	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	133	<5	NA
NA	NA	NA	NA	<20	0.22	115	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	141	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	134	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	102	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	149	<5	NA
NA	NA	NA	NA	<20	0.15	90	<5	NA
NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	<0.5	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	94.4	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA
NA	NA	NA	<10	NA	0.13	104	<5	NA
NA	NA	NA	<10	NA	0.14	94.8	<5.17	NA
NA	NA	NA	<20	NA	0.1	88.8	<5	NA
NA	NA	640	<20	NA	0.1	89.9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	<0.5	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	<10	NA	<0.1	146	<5	NA
NA	NA	NA	<10	NA	0.22	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.16	98.7	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA
NA	NA	NA	<10	NA	0.16	110	<5	NA
NA	NA	NA	<10	NA	0.17	102	<5	NA
NA	NA	NA	<20	NA	0.12	96.1	<5	NA
NA	NA	400	<20	NA	0.13	98.9	<5	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	70.9	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	<0.1	NA	<5	NA
NA	NA	320	<20	NA	<0.1	61.5	NA	NA
NA	NA	120	<20 H,R0	NA	<0.1	29.1	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.13	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	0.11	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	0.11	91.6	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.0969 j	89	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.0952 j	92.2	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.0854 j	92.1	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.11	98.8	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	0.0927 j	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	0.0828 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.084 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	<0.1	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	0.0879 j	NA	NA	0.055
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	<5	NA	0.0794 j	NA	NA	<0.05
NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	<0.05

NS	OTHER PARAMETERS

FACILITY NAME:	MAYO
DATE UPDATED:	12/05/2019
SPREADSHEET UPDATED BY:	BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY:	JERRY WYLIE

Sample ID	Location Description
AB-01 (4-5)	In AB
AB-01 (34.3-35)	In AB
AB-01 (48-50)	In AB
AB-02 (4-5)	In AB
AB-02 (18-20)	In AB
AB-02 (32.9-33.7)	In AB
AB-03 (4-5)	In AB
AB-03 (21.6-23.4)	In AB
AB-03 (41.7-42.5)	In AB
AB-04 (4-5)	In AB
AB-04 (33-35)	In AB
AB-04 (53-55)	In AB
ABMW-01 (1-1.5)	In AB, west-side, west of ABMW-2
ABMW-01 (11.5-12)	In AB, west-side, west of ABMW-2
ABMW-01 (13-13.5)	In AB, west-side, west of ABMW-2
ABMW-02BR (45-45.5)	In AB, south-side
ABMW-02BR (57.5-58)	In AB, south-side
ABMW-03S (51-53)	In AB, south-side, near FGD ponds
BGSB-02 (4-5)	SE of Ash Basin
BGSB-02 (9-10)	SE of Ash Basin
BGSB-02 (14-15)	SE of Ash Basin
BGSB-03 (4-5)	SE of Ash Basin
BGSB-03 (8-9)	SE of Ash Basin
BGSB-04 (4-5)	SE of Ash Basin
BGSB-04 (9-10)	SE of Ash Basin
BGSB-04 (14-15)	SE of Ash Basin
BGSB-05 (4-5)	E of Ash Basin
BGSB-05 (9-10)	E of Ash Basin
BGSB-05 (14-15)	E of Ash Basin
BGSB-08 (4-5)	S of Ash Basin
BGSB-08 (8-9)	S of Ash Basin
BGSB-09 (4-5)	S of Ash Basin

BGSB-09 (9-10)	S of Ash Basin
BGSB-09 (14-15)	S of Ash Basin
CPA-SB-01 (2-3)	N of coal pile
CPA-SB-01 (7-8)	N of coal pile
CPA-SB-01 (12-13)	N of coal pile
CPA-SB-01 (20-22)	N of coal pile
CPA-SB-01 (30-35)	N of coal pile
CPA-SB-01 (74-76)	N of coal pile
CPA-SB-02 (2-3)	W of coal pile
CPA-SB-02 (7-8)	W of coal pile
CPA-SB-02 (12-13)	W of coal pile
CPA-SB-02 (17-18)	W of coal pile
CPA-SB-02 (22-23)	W of coal pile
CPA-SB-02 (27-28)	W of coal pile
CPA-SB-02 (70-75)	W of coal pile
CPA-SB-03 (2-3)	Near coal pile retention basin
CPA-SB-03 (12-14)	Near coal pile retention basin
CPA-SB-03 (20-22)	Near coal pile retention basin
CPA-SB-03 (81-85)	Near coal pile retention basin
CPA-SB-04 (2-3)	S of coal pile
CPA-SB-04 (7-8)	S of coal pile
CPA-SB-04 (12-13)	S of coal pile
CPA-SB-04 (17-18)	S of coal pile
CPA-SB-04 (22-23)	S of coal pile
CPA-SB-04 (30-35)	S of coal pile
CPA-SB-04 (125-130)	S of coal pile
CPA-SB-05 (2-3)	SE of coal pile
CPA-SB-05 (9-11)	SE of coal pile
CPA-SB-05 (13-14)	SE of coal pile
CPA-SB-05 (17-18)	SE of coal pile
CPA-SB-05 (24-25)	SE of coal pile
CPA-SB-05 (52-55)	SE of coal pile
CPA-SB-05 (89-101)	SE of coal pile
CPA-SB-06 (2-3)	NE of coal pile
CPA-SB-07 (2-3)	N of coal pile
CPA-SB-07 (7-8)	N of coal pile
CPA-SB-07 (13-15)	N of coal pile
CPA-SB-07 (28-30)	N of coal pile
GYP-SB-01 (2-3)	---
GYP-SB-01 (7-8)	---
GYP-SB-01 (12-13)	---
GYP-SB-01 (17-18)	---
GYP-SB-01 (22-23)	---
GYP-SB-01 (27-28)	---
GYP-SB-01 (34-44)	---

GYP-SB-01 (89-104)	---
GYP-SB-02 (2-3)	---
GYP-SB-02 (103-118)	---
GYP-SB-03 (2-3)	---
GYP-SB-03 (7-8)	---
GYP-SB-03 (12-13)	---
GYP-SB-03 (17-18)	---
GYP-SB-03 (22-23)	---
GYP-SB-04 (2-3)	---
GYP-SB-04 (7-8)	---
GYP-SB-05 (2-3)	---
GYP-SB-05 (7-8)	---
GYP-SB-05 (12-13)	---
GYP-SB-05 (17-18)	---
GYP-SB-05 (44-54)	---
GYP-SB-05 (75-80)	---
MW-03BR (0.8-1.2)	North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
MW-03BR (14.75-15)	North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
MW-03BR (17-18)	North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3
MW-07BR (1-2)	Abandoned; Northeast of AB, northwest of railroad
MW-08BR (0.75-1.25)	Northeast of AB, on 1500 ft offset
MW-08BR (25.5-26)	Northeast of AB, on 1500 ft offset
MW-08BR (30.5-31)	Northeast of AB, on 1500 ft offset
MW-10BR (0.75-1.0)	E side of Plant, along 1500 ft offset, next to SB-
MW-10BR (13.0-13.75)	E side of Plant, along 1500 ft offset, next to SB-
MW-11BR (0-2)	SW of AB and Plant, west side of US HWY 501
MW-11BR (30-32)	SW of AB and Plant, west side of US HWY 501
MW-12D (1-2)	South edge of property, southwest of Plant
MW-12D (25-26)	South edge of property, southwest of Plant
MW-12D (34-35)	South edge of property, southwest of Plant
MW-12D (88.5-90.0)	South edge of property, southwest of Plant
MW-13BR (0-2)	West of AB, west of US HWY 501
MW-13BR (52-54)	West of AB, west of US HWY 501
MW-15BR (0.5-1)	Off Duke property, N of AB, near state boundary
MW-16BR (1-2)	Off Duke property, N of AB, near state boundary
MW-16BR (23-24)	Off Duke property, N of AB, near state boundary
MW-16BR (33-35)	Off Duke property, N of AB, near state boundary
MW-16BR (54.5-55.5)	Off Duke property, N of AB, near state boundary
PSB-01	Perimeter Soil Boring
PSB-02	Perimeter Soil Boring
PSB-03	Perimeter Soil Boring
PSB-04	Perimeter Soil Boring
PSB-05	Perimeter Soil Boring
PSB-06	Perimeter Soil Boring
PSB-07	Perimeter Soil Boring

PSB-08	Perimeter Soil Boring
PSB-09	Perimeter Soil Boring
PSB-10	Perimeter Soil Boring
PSB-11	Perimeter Soil Boring
PSB-12	Perimeter Soil Boring
PSB-13	Perimeter Soil Boring
PSB-14	Perimeter Soil Boring
PSB-15	Perimeter Soil Boring
PSB-16	Perimeter Soil Boring
PSB-17	Perimeter Soil Boring
PSB-18	Perimeter Soil Boring
PSB-19	Perimeter Soil Boring
PSB-20	Perimeter Soil Boring
PSB-21	Perimeter Soil Boring
PSB-22	Perimeter Soil Boring
PSB-23	Perimeter Soil Boring
PSB-24	Perimeter Soil Boring
PSB-25	Perimeter Soil Boring
PSB-26	Perimeter Soil Boring
PSB-27	Perimeter Soil Boring
PSB-28	Perimeter Soil Boring
PSB-29	Perimeter Soil Boring
PSB-30	Perimeter Soil Boring
SB-01 (1-2)	West of AB, east of US HWY 501
SB-01 (13.5-14.5)	West of AB, east of US HWY 501
SB-02 (0.5-2)	S of AB, on compliance boundary, near BG-1
SB-02 (11.0-12.5)	S of AB, on compliance boundary, near BG-1
SB-03 (5-6)	Southwest of AB, next to BG-2
SB-03 (17-18.5)	Southwest of AB, next to BG-2
SB-05 (1-2)	East of AB, west side of 1981 Landfill
SB-05 (2.3-3.3)	East of AB, west side of 1981 Landfill
SB-05 (8-9)	East of AB, west side of 1981 Landfill
SB-06 (1-2)	East of AB, south side of 1981 Landfill
SB-07 (1-2)	Below AB dam, next to MW-3
SB-07 (4.5-7.5)	Below AB dam, next to MW-3

AB-04 (33-35) DUP	In AB
MW-13BR (52-54) DUP	West of AB, west of US HWY 501

PSRG Protectio
Provisional Background

Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media	Depth Interval (FEET BGS)	Latitude	Longitude
Ash Basin	Source Area	Ash	4 - 5	36.53258100	-78.89576464
Ash Basin	Source Area	Ash	34.3 - 35	36.53258100	-78.89576464
Ash Basin	Source Area	Ash	48 - 50	36.53258100	-78.89576464
Ash Basin	Source Area	Ash	4 - 5	36.53250672	-78.89628458
Ash Basin	Source Area	Ash	18 - 20	36.53250672	-78.89628458
Ash Basin	Source Area	Ash	32.9 - 33.7	36.53250672	-78.89628458
Ash Basin	Source Area	Ash	4 - 5	36.53233136	-78.89498541
Ash Basin	Source Area	Ash	21.6 - 23.4	36.53233136	-78.89498541
Ash Basin	Source Area	Soil	41.7 - 42.5	36.53233136	-78.89498541
Ash Basin	Source Area	Ash	4 - 5	36.53131508	-78.89629771
Ash Basin	Source Area	Ash	33 - 35	36.53131508	-78.89629771
Ash Basin	Source Area	Ash	53 - 55	36.53131508	-78.89629771
Ash Basin	Source Area	Ash	1 - 1.5	36.53307704	-78.90044409
Ash Basin	Source Area	Ash	11.5 - 12	36.53307704	-78.90044409
Ash Basin	Source Area	Soil	13 - 13.5	36.53307704	-78.90044409
Ash Basin	Source Area	Soil	45 - 45.5	36.53250672	-78.89628458
Ash Basin	Source Area	Soil	57.5 - 58	36.53250672	-78.89628458
Ash Basin	Source Area	Soil	51 - 53	36.53233136	-78.89498541
Background	Background	Soil	4 - 5	36.52815333	-78.90176822
Background	Background	Soil	9 - 10	36.52815333	-78.90176822
Background	Background	Soil	14 - 15	36.52815333	-78.90176822
Background	Background	Soil	4 - 5	36.53017823	-78.90021128
Background	Background	Soil	8 - 9	36.53017823	-78.90021128
Background	Background	Soil	4 - 5	36.52970071	-78.90184391
Background	Background	Soil	9 - 10	36.52970071	-78.90184391
Background	Background	Soil	14 - 15	36.52970071	-78.90184391
Background	Background	Soil	4 - 5	36.53040689	-78.90310640
Background	Background	Soil	9 - 10	36.53040689	-78.90310640
Background	Background	Soil	14 - 15	36.53040689	-78.90310640
Background	Background	Soil	4 - 5	36.52257421	-78.90189798
Background	Background	Soil	8 - 9	36.52257421	-78.90189798
Background	Background	Soil	4 - 5	36.52332435	-78.89989579

Background	Background	Soil	9 - 10	36.52332435	-78.89989579
Background	Background	Soil	14 - 15	36.52332435	-78.89989579
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52689328	-78.89890564
Coal Pile Area	---	Soil	7 - 8	36.52689328	-78.89890564
Coal Pile Area	---	Soil	12 - 13	36.52689328	-78.89890564
Coal Pile Area	---	Soil	20 - 22	36.52689328	-78.89890564
Coal Pile Area	---	Soil	30 - 35	36.52689328	-78.89890564
Coal Pile Area	---	Soil	74 - 76	36.52689328	-78.89890564
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	7 - 8	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	12 - 13	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	17 - 18	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	22 - 23	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	27 - 28	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	70 - 75	36.52584514	-78.89947077
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52437185	-78.89863944
Coal Pile Area	---	Soil	12 - 14	36.52437185	-78.89863944
Coal Pile Area	---	Soil	20 - 22	36.52437185	-78.89863944
Coal Pile Area	---	Soil	81 - 85	36.52437185	-78.89863944
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	7 - 8	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	12 - 13	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	17 - 18	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	22 - 23	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	30 - 35	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	125 - 130	36.52424645	-78.89537034
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	9 - 11	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	13 - 14	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	17 - 18	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	24 - 25	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	52 - 55	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	89 - 101	36.52605198	-78.89402342
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52809635	-78.89617480
Coal Pile Area	---	Soil	2 - 3	36.52753938	-78.89771840
Coal Pile Area	---	Soil	7 - 8	36.52753938	-78.89771840
Coal Pile Area	---	Soil	13 - 15	36.52753938	-78.89771840
Coal Pile Area	---	Soil	28 - 30	36.52753938	-78.89771840
Gypsum Pad	---	Soil	2 - 3	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	7 - 8	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	12 - 13	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	17 - 18	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	22 - 23	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	27 - 28	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	34 - 44	36.52882299	-78.89457028

Gypsum Pad	---	Soil	89 - 104	36.52882299	-78.89457028
Gypsum Pad	---	Soil	2 - 3	36.52835056	-78.89535652
Gypsum Pad	---	Soil	103 - 118	36.52835056	-78.89535652
Gypsum Pad	---	Soil	2 - 3	36.52770414	-78.89496327
Gypsum Pad	---	Soil	7 - 8	36.52770414	-78.89496327
Gypsum Pad	---	Soil	12 - 13	36.52770414	-78.89496327
Gypsum Pad	---	Soil	17 - 18	36.52770414	-78.89496327
Gypsum Pad	---	Soil	22 - 23	36.52770414	-78.89496327
Gypsum Pad	---	Soil	2 - 3	36.52854575	-78.89560015
Gypsum Pad	---	Soil	7 - 8	36.52854575	-78.89560015
Gypsum Pad	---	Soil	2 - 3	36.52852317	-78.89361968
Gypsum Pad	---	Soil	7 - 8	36.52852317	-78.89361968
Gypsum Pad	---	Soil	12 - 13	36.52852317	-78.89361968
Gypsum Pad	---	Soil	17 - 18	36.52852317	-78.89361968
Gypsum Pad	---	Soil	44 - 54	36.52852317	-78.89361968
Gypsum Pad	---	Soil	75 - 80	36.52852317	-78.89361968
Ash Basin	Downgradient	Soil	0.8 - 1.2	36.54039321	-78.89354613
Ash Basin	Downgradient	Soil	14.75 - 15	36.54039321	-78.89354613
Ash Basin	Downgradient	Soil	17 - 18	36.54039321	-78.89354613
Reference Location	Reference Location	Soil	1 - 2	36.53669715	-78.88369017
Reference Location	Reference Location	Soil	0.75 - 1.25	36.53704837	-78.88226525
Reference Location	Reference Location	Soil	25.5 - 26	36.53704837	-78.88226525
Reference Location	Reference Location	Soil	30.5 - 31	36.53704837	-78.88226525
Upgradient	Upgradient	Soil	0.75 - 1	36.52880447	-78.88848131
Upgradient	Upgradient	Soil	13 - 13.75	36.52880447	-78.88848131
Upgradient	Upgradient	Soil	0 - 2	36.52510450	-78.90642444
Upgradient	Upgradient	Soil	30 - 32	36.52510450	-78.90642444
Background	Background	Soil	1 - 2	36.52117369	-78.90067164
Background	Background	Soil	25 - 26	36.52117369	-78.90067164
Background	Background	Soil	34 - 35	36.52117369	-78.90067164
Background	Background	Soil	88.5 - 90	36.52117369	-78.90067164
Background	Background	Soil	0 - 2	36.53472644	-78.90595852
Background	Background	Soil	52 - 54	36.53472644	-78.90595852
Ash Basin	Downgradient	Soil	0.5 - 1	36.54140068	-78.89172331
Ash Basin	Downgradient	Soil	1 - 2	36.54041680	-78.88889114
Ash Basin	Downgradient	Soil	23 - 24	36.54041680	-78.88889114
Ash Basin	Downgradient	Soil	33 - 35	36.54041680	-78.88889114
Ash Basin	Downgradient	Soil	54.5 - 55.5	36.54041680	-78.88889114
Ash Basin	---	Soil	---	36.53897000	-78.89797000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53819000	-78.89928000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53745000	-78.89812000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53655000	-78.89800000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53551000	-78.89765000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53497000	-78.89929000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53476000	-78.90107000

Ash Basin	---	Soil	---	36.53501000	-78.90213000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53404000	-78.90374000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53316000	-78.90084000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53181000	-78.90257000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53137000	-78.90158000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53226000	-78.90045000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53227000	-78.89942000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53077000	-78.89887000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53191000	-78.89740000
Ash Basin	---	Soil	---	36.52979000	-78.89778000
Ash Basin	---	Soil	---	36.52807000	-78.89864000
Ash Basin	---	Soil	---	36.52739000	-78.89952000
Ash Basin	---	Soil	---	36.52802000	-78.89854000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53126000	-78.89458000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53106000	-78.89423000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53399000	-78.89188000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53556000	-78.89099000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53792000	-78.89155000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53818000	-78.89208000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53844000	-78.89191000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53844000	-78.89105000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53870000	-78.89064000
Ash Basin	---	Soil	---	36.53895000	-78.89423000
Ash Basin	Background	Soil	1 - 2	36.53770562	-78.90110382
Ash Basin	Background	Soil	13.5 - 14.5	36.53770562	-78.90110382
Ash Basin	Source Area	Soil	0.5 - 2	36.52982537	-78.90048856
Ash Basin	Source Area	Soil	11 - 12.5	36.52982537	-78.90048856
Ash Basin	Source Area	Soil	5 - 6	36.52685339	-78.90255185
Ash Basin	Source Area	Soil	17 - 18.5	36.52685339	-78.90255185
Ash Basin	Source Area	Soil	1 - 2	36.53554225	-78.88853401
Ash Basin	Source Area	Soil	2.3 - 3.3	36.53554225	-78.88853401
Ash Basin	Source Area	Soil	8 - 9	36.53554225	-78.88853401
Ash Basin	Source Area	Soil	1 - 2	36.53381474	-78.88928823
Ash Basin	Source Area	Soil	1 - 2	36.53846001	-78.89109093
Ash Basin	Source Area	Soil	4.5 - 7.5	36.53846001	-78.89109093

QC SAMPLE RESULTS

Ash Basin	Source Area	Ash	33 - 35	36.53131508	-78.89629771
Background	Background	Soil	52 - 54	36.53472644	-78.90595852

Reporting Units	%	%	S.U.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
n of Groundwater	NE	NE	NE	110000	0.9	5.8	580	63
Threshold Values	NE	NE	5.2-7.6	46946	0.7	4.5	616	1

Sample Collection Date	Percent Moisture	Percent Solids	pH	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium
03/19/2015	19.9	NA	6.2	859	<3.1	<3.1	38.6	0.26
03/19/2015	34.2	NA	7.2	3530	<3.9	2.9 j	34.6	0.96
03/19/2015	30.7	NA	7.3	3060	<3.5	2.6 j	34.7	0.64
03/18/2015	41.2	NA	6.3	281	<4.4	<4.4	9.9	0.091
03/18/2015	33.9	NA	6.4	3200	<3.9	3.3 j	44.1	0.73
03/18/2015	32.3	NA	6.4	3460	<3.9	3.4 j	51.8	0.78
03/18/2015	21.6	NA	6.4	863	<3.3	<3.3	38.7	0.2
03/18/2015	27.6	NA	6.4	3760	<3.4	3.3 j	41.1	0.93
03/18/2015	24.7	NA	6.4	13900	<3.5	11.2	83.2	3.1
03/17/2015	28	NA	6.6	485	<3.5	<3.5	16.9	0.14
03/17/2015	28.8	NA	8.0	9620	<3.5	13.4	80.9	2.6
03/17/2015	39.9	NA	7.8	8960	<4.3	10	67.3	2.3
06/02/2015	40.8	NA	10.4	6960	<8.7	16.6	150	2.1
06/02/2015	34.7	NA	8.2	7960	<7.8	26.2	152	1.9
06/02/2015	19.7	NA	4.9	7090	<6.2	<6.2	53.8	0.23 j
05/31/2015	14.2	NA	7.8	6900	<6	<6	92.2	0.44
05/31/2015	4.9	NA	7.4	20200	<5.1	<5.1	41.2	0.26
05/20/2015	24.6	NA	5.9	10600	<6.8	<6.8	56.1	0.9
07/18/2017	NA	86.5	6.1	21000 B,M	<0.55 M	0.49 j,B	55 M	0.5
07/18/2017	NA	88.6	6.3	16000 B	0.12 j	0.53 B	80	0.53
07/18/2017	NA	88.3	6.2	11000 B	<0.5	0.55 B	34	0.41
07/18/2017	NA	91.7	6.2	28000 B	<0.52	0.58 B	140	0.78
07/18/2017	NA	94.9	7.0	18000 B	<0.39	0.34 j,B	150	0.68
07/18/2017	NA	77.3	6.8	31000 B	<0.58	1.6 B	69	1
07/18/2017	NA	77.3	6.6	24000 B	<0.6	0.6 B	210	1.1
07/18/2017	NA	71.6	6.7	36000 B	<0.67	0.58 j,B	270	2.2
07/18/2017	NA	84.2	6.2	23000 B	<0.53	2.6 B	41	0.4
07/18/2017	NA	81.7	5.8	38000 B	<0.5	2 B	53	0.44
07/18/2017	NA	78.1	7.7	32000 B	0.3 j	0.34 j,B	250	0.8
07/18/2017	NA	94.5	7.7	10000 B	<0.47	0.34 j,B	120	0.39
07/18/2017	NA	95.2	7.1	20000 B	<0.42	0.33 j,B	83	0.17
07/18/2017	NA	82.3	6.8	40000 B	<0.5	3.5 B	350	1.5

07/18/2017	NA	86.4	6.7	50000 B	<0.48	1.8 B	520	0.95
07/18/2017	NA	90.4	6.8	33000 B	<0.46	1.6 B	490	1
03/24/2019	NA	84.5	6.6	17000 M	<0.54 M	0.29 j	120	0.56
03/24/2019	NA	85.9	7.1	15000	<0.54	0.35 j	120	0.53
03/24/2019	NA	85.1	6.1	28000	<0.58	1	95	0.51
03/24/2019	NA	85.1	6.9	17000	<0.55	0.44 j	92	0.43
03/24/2019	NA	83.8	6.3	20000	<0.48	0.62	82	0.43
03/26/2019	NA	88.1	8.3	14000	<0.46	<0.46	130	0.22 j
03/06/2019	NA	86.7	5.8	23000	<0.42	0.47	110	0.59
03/06/2019	NA	87.1	5.5	28000	<0.48	0.89	77	0.52
03/06/2019	NA	82.5	5.3	35000	<0.56	1.9	69	0.42
03/07/2019	NA	83.4	5.4	38000	<0.48	1	72	0.51
03/07/2019	NA	87.1	7.3	17000	<0.46	0.43 j	70	0.31
03/07/2019	NA	92.1	7.5	34000	<0.47	0.49	220	0.5
03/23/2019	NA	96.4	9.6	2200	<0.47	<0.47	17	<0.24
03/19/2019	NA	92.9	8.3	11000	<0.52	0.61	88	0.23 j
03/24/2019	NA	96.1	8.9	2200	<0.49	<0.49	25	<0.25
03/24/2019	NA	95.9	9.2	2100	<0.47	<0.47	31	<0.24
03/24/2019	NA	83.3	9.3	38000	<0.52	0.24 j	140	0.43
03/07/2019	NA	69.2	5.8	17000 M	<0.7 M	0.39 j,M	120	0.7
03/07/2019	NA	86.5	7.7	20000	<0.54	0.69	140	0.65
03/07/2019	NA	76.5	7.2	26000	<0.6	0.74	150	0.39
03/07/2019	NA	80.9	7.0	15000	<0.46	0.44 j	110	0.26
03/07/2019	NA	77.2	6.9	5300	<0.62	0.32 j	71	0.12 j
03/07/2019	NA	83.7	7.1	11000	<0.42	0.51	80	0.25
03/19/2019	NA	86.2	6.9	5800	<0.56	1.1	57	0.15 j
03/08/2019	NA	82	5.6	23000	<0.5	0.76	100	0.56
03/08/2019	NA	76.8	5.4	48000	<0.58	2.6	74	0.64
03/08/2019	NA	78.9	5.5	26000	<0.48	0.94	70	0.4
03/08/2019	NA	88.1	6.3	15000	<0.43	0.67	76	0.51
03/08/2019	NA	81.3	7.8	12000	<0.53	0.43 j	84	0.52
03/12/2019	NA	92.8	8.0	5900	<0.45	0.27 j	48	0.082 j
03/25/2019	NA	88.8	11.7	23000	<0.54	0.4 j	150	0.31
03/10/2019	NA	95.9	8.7	7000	<0.43	0.4 j	55	0.17 j
03/19/2019	NA	85.8	7.6	18000	<0.55	0.36 j	130	0.57
03/19/2019	NA	85.2	4.8	15000	<0.53	0.47 j	92	0.37
03/20/2019	NA	75.2	5.3	8600	<0.67	0.29 j	74	0.34
03/23/2019	NA	88.1	5.3	4300	<0.51	0.24 j	54	0.29
07/11/2019	NA	87.4	7.3	30000	<0.5	0.82	65	0.43
07/11/2019	NA	89.5	7.4	22000	<0.53	0.54	94	0.45
07/11/2019	NA	89.2	6.7	26000	<0.49	1.2	100	0.46
07/12/2019	NA	77.2	5.3	74000	<0.63	2.2	130	0.73
07/12/2019	NA	84.7	6.1	51000	<0.53	1.1	180	0.68
07/12/2019	NA	96.1	8.2	20000	<0.46	0.72	98	0.27
07/24/2019	NA	72.5	7.3	12000	<0.53	0.95	81	0.22 j

07/19/2019	NA	99.3	9.3	3400	<0.42	2.5	21	0.11 j
06/24/2019	NA	72.6	5.9	19000	<0.62	0.52 j	120	0.4
06/27/2019	NA	82.3	8.1	17000	<0.58	0.37 j	63	<0.29
07/01/2019	NA	85.8	5.6	20000	<0.57	0.6	96	0.43
07/01/2019	NA	84.6	5.7	23000	<0.57	0.64	91	0.48
07/01/2019	NA	84.5	7.5	44000	<0.56	0.86	290	1.8
07/01/2019	NA	90.9	7.2	23000	<0.51	0.48 j	180	0.55
07/01/2019	NA	54.9	6.8	43000 M	<0.84 M	0.96	260	0.8
06/24/2019	NA	93.8	7.0	22000	<0.51	0.76	120	0.24 j
06/24/2019	NA	83.4	7.5	23000	<0.56	0.51 j	140	0.35
07/11/2019	NA	85.4	6.3	27000	<0.54	0.57	120	0.64
07/10/2019	NA	80	5.8	18000	<0.6	0.45 j	99	0.48
07/10/2019	NA	81.8	6.0	31000	<0.59	0.7	130	0.53
07/10/2019	NA	77.4	5.6	35000	<0.62	1.4	110	0.64
07/25/2019	NA	85.8	6.0	16000 M	<0.52 M	1.8	120	0.33
07/17/2019	NA	96.2	8.8	3800 M	<0.44	<0.44	20	0.086 j
02/05/2015	16.8	NA	5.0	7030	<3	<3	57.6	0.34 j
02/05/2015	2	NA	8.4	4850	<2.5	<2.5	74.4	0.24 j
02/05/2015	10.4	NA	8.6	3230	<2.7	<2.7	74.5	0.16 j
04/23/2015	2.8	NA	5.6	3080	<5.1	<5.1	21.5	0.29
02/11/2015	19.5	NA	6.0	14500	<3.2	<3.2	147	0.82
02/11/2015	8.4	NA	7.4	23700	<2.7	<2.7	193	0.39
02/11/2015	6.6	NA	6.9	8330	<2.7	<2.7	130	0.24 j
02/23/2015	15.2	NA	6.3	7640	<1.1	1.4	81.8	0.4
02/23/2015	7.5	NA	8.0	18700	<1.1	1.1	479	0.55
04/14/2015	31.6	NA	5.2	19700	<7.5	<7.5	43.1	<0.38
04/15/2015	2.5	NA	7.4	15000	<5.3	<5.3	179	<0.26
04/26/2015	17.5	NA	4.9	11000	<6	3.6 j	19.6	<0.3
04/27/2015	16.8	NA	5.9	3530	<6	<6	67.4	<0.3
04/27/2015	20.3	NA	5.5	4410	<6.3	<6.3	81.5	0.25 j
04/28/2015	11.6	NA	7.3	17400	<5.6	<5.6	179	1.5
04/12/2015	26.2	NA	4.9	15500	<6.5	<6.5	72.9	0.33
04/13/2015	4.6	NA	8.3	4770	<5.1	<5.1	62.3	0.19
05/09/2015	19.4	NA	5.2	8440	<6.2	<6.2	64.6	0.24 j
04/25/2015	24.9	NA	5.1	5360	<6.5	<6.5	95.4	0.4
04/26/2015	2.4	NA	7.8	4860	<5	<5	28.2	0.2 j
04/25/2015	30.7	NA	8.1	9030	<7.5	<7.5	131	0.36 j
04/25/2015	6.5	NA	9.6	24500	<5.2	<5.2	237	0.4
04/08/2019	NA	69.7	4.7	29000	<0.69	3.9	110	0.85
04/08/2019	NA	67.4	4.9	28000	<0.73	0.71 j	110	0.78
04/08/2019	NA	80.5	6.3	28000	<0.6	0.38 j	120	0.8
04/08/2019	NA	76.7	5.5	39000	<0.61	0.87	72	0.69
04/09/2019	NA	77.5	5.0	46000	<0.6	0.91	200	1.5
04/09/2019	NA	78.7	4.7	20000	<0.6	0.74	34	0.3
04/09/2019	NA	82.5	5.5	34000	<0.54	1.1	72	0.66

04/09/2019	NA	76.9	5.3	28000	<0.59	1.3	73	0.42
04/09/2019	NA	82.9	7.3	16000	<0.59	0.49 j	50	0.29
04/09/2019	NA	73.8	4.9	52000	<0.62	3.5	88	0.79
04/09/2019	NA	82.2	5.4	12000	<0.52	1.3	64	0.41
04/09/2019	NA	80.8	4.8	20000	<0.61	1	84	0.43
04/09/2019	NA	79	4.9	44000	<0.57	1.5	120	0.71
04/09/2019	NA	78.9	5.6	18000	<0.58	<0.58	48	0.57
04/09/2019	NA	84.5	5.3	12000	<0.53	0.48 j	49	0.29
04/09/2019	NA	86.3	5.8	28000	<0.57	0.8	75	0.44
04/09/2019	NA	83.6	5.3	34000	<0.58	1	120	0.55
04/09/2019	NA	85.2	6.4	19000	<0.52	0.26 j	110	0.58
04/09/2019	NA	80.6	5.1	39000	<0.62	1.7	84	0.59
04/09/2019	NA	83.8	6.2	30000	<0.59	0.58 j	380	0.94
04/09/2019	NA	91	5.7	16000	<0.53	0.37 j	26	0.35
04/09/2019	NA	87.1	5.0	22000	<0.53	0.94	56	0.46
04/09/2019	NA	84.2	5.1	21000	<0.53	1.7	91	0.52
04/08/2019	NA	89.4	5.3	10000	<0.47	0.58	61	0.25
04/08/2019	NA	81.2	5.4	14000	<0.51	0.25 j	66	0.44
04/08/2019	NA	83.5	5.1	24000	<0.58	1	69	0.53
04/08/2019	NA	87	4.9	16000	<0.54	1.3	78	0.55
04/08/2019	NA	67.9	5.4	7100 M	<0.72 M	0.4 j	44	0.35
04/08/2019	NA	71.9	5.4	10000	<0.61	0.61	50	0.27 j
04/08/2019	NA	84.6	4.9	19000	<0.57	1.4	75	0.39
03/04/2015	30.6	NA	6.3	7030	<1.4	1.2 j	49.6	0.24
03/04/2015	21.6	NA	5.5	4960	<1.3	1.2 j	61.5	0.56
03/03/2015	35.5	NA	5.3	10200	<1.6	1.9	65.7	0.52
03/03/2015	19.2	NA	6.0	5930	<1.2	1.5	31.3	0.39
03/04/2015	8.5	NA	8.6	5030	<1.1	0.64 j	55.2	0.15
03/04/2015	30.3	NA	4.9	11800	<1.5	1.6	51.4	0.26
03/04/2015	26.5	NA	6.0	5320	<1.4	1.8	47.1	0.36
03/04/2015	9.3	NA	5.9	3510	<1.1	1.1	40.9	0.35
03/04/2015	9.5	NA	6.5	1480	<1.1	1 j	22.2	0.5
03/04/2015	20.3	NA	5.9	2510	<1.3	1.2 j	54.8	0.17
05/07/2015	13	NA	5.1	9000	<5.8	<5.8	68.8	0.46
05/07/2015	17.2	NA	6.4	2020	<6	<6	15.5	0.21 j

03/17/2015	21.5	NA	7.8	13400	<3.1	17	96.9	3.1
04/13/2015	15.6	NA	8.4	4630	<5.9	<5.9	61.5	0.19

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
45	3	NE	NE	3.8	0.9	700	6000	150	270
13	0.03	4830	42	77.4	44.2	124	NE	82634	16

Boron	Cadmium	Calcium	Chloride	Chromium	Cobalt	Copper	Fluoride	Iron	Lead
<3.1	<0.37	248	<311	2.2	<3.1	4.8	NA	1100	<3.1
9.2	<0.46	517	<379	10.6	4.2	12.1	NA	2230	4.8
5.9	<0.42	483	<352	8	3.4 j	8	NA	1820	4
<4.4	<0.53	70.7	<416	0.86	<4.4	1.2	NA	320	<4.4
7.3	<0.46	551	<378	10.6	4.5	10.6	NA	2840	7.4
7.7	<0.47	632	<362	10.2	4.7	11.7	NA	2420	5.3
2.6 j	<0.4	377	<322	2	<3.3	3	NA	1010	<3.3
7.3	<0.4	581	<350	13.3	4	12.9	NA	2470	5.2
32.9	<0.42	1080	<332	54.7	17.7	43.4	NA	3020	21.9
<3.5	<0.42	199	<344	1.9	<3.5	2.8	NA	554	<3.5
31.3	<0.43	1150	<350	31.9	13.6	33.3	NA	3290	17.8
25.5	<0.51	1100	<418	24.5	12.9	33.1	NA	2860	14.5
27.4	<1	2070	<425	25	7.6 j	37.9	NA	2240	13
27.4	<0.94	2260	<381	26.9	8.3	34.6	NA	2710	13.5
<15.5	<0.74	410	<316	3.7	<6.2	4.1	NA	8770	<6.2
<15	<0.72	1640	<289	8	6 j	72.7	NA	18300	3.1 j
<12.8	<0.61	7340	<263	56.7	37.4	81.7	NA	43400	<5.1
<17	<0.81	<170	<338	1.3 j	6.6 j	9	NA	16900	<6.8
<2.5 M	<0.027	69 j,M	4.4 j	3.3 M	6.1	7.1	NA	16000 M	7
<2.7	<0.024	430	8.8 j	34	8.8	26	NA	15000	4.4
<2.8	<0.025	220 j	51	1.4	3.5	5	NA	7900	6.6
<13	<0.026	1200 j	42	36	21	18	NA	43000	8.3
<12	<0.02	1100 j	2.1 j	1.3 j	16	6.8	NA	25000	2.6
<3.2	<0.029	260 j	13	12	17	50	NA	27000	8.4
<3.1	<0.03	840	16	3.4	24	84	NA	22000	8.8
<3.2	<0.034	2800	6 j	10	24	68	NA	42000	4.6
<2.9	<0.026	470	1.7 j	40	17	22	NA	27000	14
<5.3	0.019 j	540	1.8 j	20	12	33	NA	36000	19
<5.7	<0.026	3100	1.3 j	6.1	38	11	NA	31000	7.3
<2.6	<0.023	2500	2.1 j	4.6	4.7	17	NA	11000	3
<4.2	<0.021	4300	2 j	630	24	58	NA	25000	0.43
<5.8	<0.025	2400	29	61	81	58	NA	46000	9

<13	0.24	4900	7.9 j	440	37	21	NA	69000	5.3
<13	0.22	2400	3.2 j	70	34	94	NA	69000	5.3
1.2 j	0.096 j	1700	3.9 j	53	9.3	25	NA	18000 M	4.7
1.2 j	0.1 j	1700	4.9 j	48	8.3	25	NA	17000	4.9
1.6 j	0.039 j	920	10 j	85	6.3	28	NA	22000	9.2
1.1 j	0.067 j	1900	9.6 j	29	6.2	20	NA	16000	6.2
1.3 j	0.092 j	1300	12	43	7.7	24	NA	19000	7.7
1.1 j	0.057 j	11000	47	27	7.9	18	NA	21000	1.7
<4.2	0.14	1500	5.7 j	65	11	34	NA	23000	7.9
<4.8	0.025 j	650	16	47	5.9	31	NA	24000	9.9
<2.8	<0.14	230 j	20	29	3.9	19	NA	23000	10
<7.2	<0.12	390	12	87	7.2	25	NA	27000	12
<2.3	<0.12	970	10 j	38	4.4	13	NA	13000	5.4
<9.4	0.17	4400	3.3 j	150	20	25	NA	49000	4
<2.4	0.061 j	17000	<10	<0.47	1.5	18	NA	4800	2.1
1.1 j	0.17	5800	<11	53	8.9	33	NA	18000	4.3
<2.5	0.062 j	7300	2.2 j	0.42 j	0.91	3.2	NA	4700	3.5
<2.4	0.12	11000	<10	0.56	1.2	7.9	NA	5100	28
2.6 j	0.1 j	22000	8.7 j	480	24	18	NA	47000	2.8
<3.5	0.11 j,M	1800	2.9 j	51	9.1 M	28	NA	20000 M	6.9
<2.7	0.15	2700	2.5 j	60	11	34	NA	26000	6.6
<6	0.14 j	6400	4.4 j	63	21	81	NA	39000	2.8
<2.3	0.1 j	3900	3.7 j	47	11	39	NA	22000	2.7
<3.1	0.062 j	1700	12 j	7.6	3.2	16	NA	11000	3.5
<2.1	0.097 j	2700	6 j	49	7.8	30	NA	17000	3.4
<2.8	0.22	6400	<12	8.6	2.9	26	NA	9900	2.9
<2.5	0.04 j	520	14	55	9.5	27	NA	23000	14
<8.6	<0.15	180 j	5.2 j	46	3.3	14	NA	30000	26
<2.4	<0.12	490	5.2 j	67	4.6	14	NA	18000	24
<2.2	0.023 j	390	6.2 j	39	2.6	7.3	NA	14000	28
<2.7	0.033 j	800	5.8 j	41	2.6	5.3	NA	13000	18
<2.3	0.043 j	8000	1.6 j	11	2.8	5.3	NA	9500	5.7
3.4 j	0.1 j	18000	<11	240	17	30	NA	32000	5.9
<2.2	0.046 j	3100	6.1 j	21	3.7	18	NA	8500	2.8
1.3 j	0.14	2000	12	51	8.4	24	NA	18000	5.3
<2.7	0.18	4000	25	54	8.4	26	NA	18000	4.4
<3.3	0.088 j	180 j	75	1.5	1.8	9.6	NA	5600	6.7
<2.6	0.071 j	1100	61	1.6	1.9	6.7	NA	5700	6.2
<2.5	<0.13	9200	5.4 j	48	7.1	32	3.4	27000 B	7.4
<2.6	0.075 j	2900	6.2 j	71	9.3	31	4	25000 B	7.5
<2.4	0.082 j	3300	8.3 j	78	8.6	34	2.1	25000 B	7.7
<3.2	0.061 j	1000	22	53	11	220	<1.3	63000 B	18
<2.7	0.84	4700	11 j	100	22	130	<1.2	54000 B	8.5
<2.3	1.1	24000	3 j	55	8.9	55	<1	28000 B	3.7
<2.7	0.98	2500	26	25	9.7	68	NA	15000	8.7

<2.1	0.56	4700	<10	0.93	2.7	7.8	NA	10000	12
<3.1	0.19	2800	4.8 j	87	12	39	NA	24000	5
<2.9	0.041 j	15000	27	85	16	42	NA	23000	0.89
<2.8	0.073 j	1200	5.1 j	83	14	36	<1.2	26000	4.8
<2.9	<0.15	870	17	70	9.6	31	<1.2	20000	7.9
<8.4	0.08 j	1600	4.3 j	85	79	110	6.7	67000	3.7
<5.1	0.081 j	1500	7.7 j	63	16	37	5.3	33000	3.1
<8.7	0.18 j	4600	29	410	35 M	50	5.8	66000 M	4.7
<5.1	0.09 j	5600	2.1 j	63	18	62	NA	32000	3.3
<5.6	0.091 j	7000	<12	77	21	64	NA	35000	1.8
<2.7	0.091 j	2400	14	57	11	26	1.1 j,M	31000 B	6.8
<3	0.079 j	1500	13	61	10	23	<1.3	25000 B	8.2
<3	0.05 j	1300	10 j	180	15	34	1.5	37000 B	4.9
<3.1	0.036 j	760	8.3 j	84	8.4	30	3.2	31000 B	6.8
<2.4	0.11 j	3100 M	2.9 j	150	11	22	NA	23000 M	7.8
<2.4	0.066 j	6400 M	<10	22	2.3	12	<1	6500 B,M	0.93
<3	<0.36	332	<299	11.3	5.4	6.3	NA	8480	3.3
<25.4	<0.31	1740	<255	1.5 j	4.3	4.8	NA	7750	1.3 j
<2.7	<0.33	1490	<280	<2.7	3.6	5.9	NA	4450	<2.7
<12.8	<0.61	68.5 j	<257	4.1	<5.1	7	NA	7320	5.4
<63.4	<0.38	1120	<309	62.2	21.3	34.7	NA	24700	8.9
31 j	<0.33	3740	<272	419	32.9	45.7	NA	31300	2 j
<53.1	<0.32	883	<267	67.1	7.4	19.8	NA	11400	3.4
13.6 j	0.1 j	1210	NA	41.9	12.4	28.9	NA	18600	9.8
26.4 j	0.51	1860	<269	68.3	22.2	18.9	NA	35500	3.5
<18.8	<0.89	1690	<354	22.6	6.4 j	59.1	NA	52900	6.1 j
<13.1	<0.63	4700	<257	2.3	40.9	363	NA	44000	<5.3
27.4	<0.72	<150	<302	43.6	<6	12.4	NA	31200	6.8
9.8 j	<0.72	<149	<301	3.2	6	22.4	NA	11900	7.2
9.2 j	<0.75	<156	<313	1.9	9.2	19.1	NA	10700	9.2
<14	0.49 j	2870	<278	141	19.9	11.2	NA	31500	8
<16.3	<0.78	38.1	<334	6.1	<6.5	10.9	NA	19600	6.2 j
<2.5	<0.61	2300	<266	9.2	6.6	48.4	NA	10400	<5.1
<15.5	<0.74	451	<305	10.4	3.9 j	12.5	NA	15600	4.7 j
<16.2	<0.78	253	<333	7.6	6 j	4.3	NA	7710	6.3 j
10 j	<0.6	2710	<256	2.1	4.6 j	5.3	NA	10600	<5
16.8 j	<0.9	4470	<359	9.2	12	126	NA	19100	3.8 j
32.3	<0.62	19400	<266	37.2	19.6	26.7	NA	38300	<5.2
<3.4	0.11 j	760	<14	29	9.6	27	NA	19000	7.3
<3.7	<0.19	890	3.9 j	9.8	7.9	15	NA	19000	5.3
<3	0.044 j	2500	13	35	11	36	NA	22000	4.6
<3	<0.16	420	3.7 j	8.8	4.7	65	NA	24000	7.7
<6	<0.16	1800	19	65	17	54	NA	37000	5.9
<3	<0.15	78 j	20	11	1.7	15	NA	20000	6.2
<2.7	<0.14	1400	5 j	6.4	6.8	28	NA	22000	8.4

<3	<0.15	340	<13	12	5	24	NA	20000	9.2
<2.9	<0.15	1100	2.8 j	3.6	1.6	13	NA	13000	4.4
<3.1	<0.16	330	5.8 j	14	3.9	9.9	NA	30000	13
<2.6	0.026 j	570	<12	13	10	3.7	NA	13000	6.9
<3	<0.16	400	<12	6.2	8.4	7.2	NA	15000	6.2
<2.8	<0.15	220 j	<13	8.3	5	5.8	NA	21000	6.6
<2.9	<0.15	380	4.3 j	1.6	3	38	NA	15000	3.2
<2.6	<0.14	500	2.4 j	7.5	4.4	3.6	NA	7100	4.6
<2.8	<0.15	1900	5.3 j	6.3	5.8	13	NA	20000	21
<2.9	<0.15	710	7.4 j	6.8	7.3	7.2	NA	18000	7.8
<2.6	0.05 j	980	3.3 j	66	9.5	31	NA	18000	4.4
<3.1	0.05 j	740	3.2 j	60	7.7	32	NA	30000	11
<3	0.068 j	2000	14	57	22	54	NA	27000	7.8
<2.6	<0.14	170 j	25	20	2.7	13	NA	9400	6.2
<2.7	<0.14	540	<11	50	5.6	25	NA	18000	11
<2.6	<0.14	390	<12	33	7.8	11	NA	14000	12
<2.3	<0.12	77 j	2.3 j	7.8	1.8	20	NA	5000	7
<2.6	<0.13	650	2.3 j	10	6.7	13	NA	12000	4.2
<2.9	<0.15	740	2.6 j	19	6.3	9.9	NA	17000	4.6
<2.7	<0.14	560	<11	9.4	12	4.8	NA	12000	4.4
<3.4	<0.19	650 M	2.8 j	8.6	9.2	9	NA	5800 M	4.1
<3.1	<0.16	580	<14	16	4.6	6.6	NA	8200	5.2
<2.9	<0.15	530	4.6 j	14	3	5.3	NA	13000	5.5
9.6	<0.17	655	<362	15.7	3.7	8.8	NA	12400	9.6
<15.9	<0.15	270	<312	<1.6	8.9	20.6	NA	8490	2.9
16.3 j	0.13 j	227	<392	12.9	6.4	22.8	NA	18300	7.5
7.8	<0.15	22.2 j	<309	10.8	1.6	5.5	NA	10300	4.8
5.7	0.094 j	1420	<272	20.7	4.9	14	NA	8070	2.4
12.9	<0.18	208	<360	35.6	5.2	15.5	NA	18100	8.2
<17	0.12 j	313	<346	<1.7	2.8	11.1	NA	8280	5.4
<13.5	0.091 j	189	<271	<1.4	1.7	3.9	NA	6670	5.5
<13.7	<0.13	81.4	<272	<1.4	2.2	43.8	NA	5790	11.8
2.9 j	<0.15	<32.1	<309	0.74	2.5	13.1	NA	3920	4.2
<14.5	<0.7	301	<286	11.4	5.9	7.7	NA	9460	5.4 j
<15	<0.72	154	<300	8.2	<6	4.4	NA	6040	<6

36.4	0.3 j	1520	<314	39.4	19.7	40.6	NA	3320	25.5
<2.9	<0.7	2250	<296	8.7	7.2	38.7	NA	10200	<5.9

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
NE	65	1	7.1	130	NE	NE	2.1	NE
47958	1894	0.1	4.5	71	0.33	21421	2.9	833

Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)	Potassium	Selenium	Sodium
65.1	17.7	<0.0096	0.42 j	3.3	<31.1	116	<3.1	<61.5
206	9.4	<0.012	0.55 j	7	<37.9	436	<3.9	53.9 j
180	9.4	<0.011	0.63 j	5.4	<35.2	367	<3.5	55 j
25.4 j	1.7	<0.014	<0.88	1.1	<41.6	<88.3	<4.4	<88.3
212	24.1	<0.012	0.53 j	7.2	<37.8	396	<3.9	81.5
231	22.6	<0.012	0.54 j	7.2	<36.2	402	<3.9	92.2
58.1	11.9	<0.0097	0.38 j	2.6	<32.2	110	<3.3	<66.7
204	14.1	<0.011	0.59 j	6.8	<35	451	<3.4	63 j
541	69.4	<0.011	1.4	22.5	<33.2	1650	<3.5	155
36.2	37.7	<0.011	0.38 j	2.1	<34.4	63.7 j	<3.5	<69.9
388	21.1	<0.011	1.6	18.7	<35	895	<3.5	102
497	13.6	<0.014	1.2	18.5	<41.8	1230	<4.3	119
561	18.4	<0.014	<4.3	14.3	<42.5	1010	<8.7	<433
712	31.3	<0.013	<3.9	14.6	<38.1	1100	<7.8	<392
1190	92.2	0.011	<3.1	1.4 j	<31.6	1350	<6.2	<309
4170	579	<0.0096	<3	4.8	<28.9	329	<6	353
17600	782	<0.0087	<2.6	53.5	<26.3	360	<5.1	303
4210	319	0.021	<3.4	<1.7	<33.8	2980	<5.1	<340
4600	190	<0.086	<2 M	0.86 j,M	0.056 j	3200	0.66 j	160 j,M
4700	210	<0.082	1 j	7.4	0.071 j	3100	0.72 j	73 j
1800	120	<0.088	<2.2	<2.2	0.33	1800	0.71 j	180 j
18000	570	<0.083	<10	23	0.36	11000	2.6	1400
8300	770	<0.08	<9.8	<9.8	0.038 j	5500	1.1	460 j
2500	120	<0.1	0.81 j	1.3 j	0.08 j	1100	1.3 j	96 j
6600	310	<0.095	<4.9	2.1 j	<0.26	4100	1.7	260 j
13000	130	<0.11	<2.6	4.3	0.089 j	5600	2.1	540 j
980	240	0.05 j	1 j	4.3	0.095 j	490	0.62 j	<290
2100	280	0.029 j	1.2 j	7.4	0.043 j	480	0.96 j	<270
12000	1200	<0.1	<4.5	9.1	0.037 j	3800	1.6	<570
3900	200	<0.085	0.6 j	3.6	0.052 j	2500	0.32 j	67 j
23000	410	<0.083	0.53 j	130	0.085 j	1900	<1.1	500
15000	450	<0.1	<12	61	0.33	3500	2.7	2600

40000	2900	<0.09	<10	140	0.14 j	16000	1.7	550 j
27000	3100	<0.081	1.9 j	53	0.092 j	19000	0.98 j	88 j
6100 M	750 M	<0.098	0.59 j	15	0.32	5000	0.64 j	120 j
5800	780	<0.088	<2.1	14	0.32	4900	0.63 j	110 j
4500	360	<0.09	<2.3	16	<0.23	3400	<1.5	170 j
4800	540	<0.09	<2.2	12	<0.24	3800	<1.4	100 j
4900	550	<0.091	<1.9	18	<0.24	3100	<1.2	92 j
10000	580	<0.091	<1.8	18	<0.23	9300	<1.2	120 j
8800	620	<0.083	<1.7	28	0.11 j,M	5100	<1.1	220
3800	260	<0.083	0.6 j	15	0.55	2600	<1.3	99 j
1900	150	0.036 j	0.58 j	8.7	0.23 j,B	1900	<1.4	52 j
3700	220	<0.09	0.66 j	19	0.14 j	2500	<1.2	130 j
2700	210	<0.084	0.46 j	9.2	0.083 j	1900	<1.2	160 j
19000	1700	<0.08	1.5 j	65	0.17 j,B	11000	<1.2	210 j
1700	470	<0.076	0.71 j	<1.9	<0.21	1300	<1.2	<240
8300	580	<0.08	2 j	21	<0.22	6700	<1.4	93 j
1600	190	<0.083	<2	<2	<0.21	1400	<1.3	<250
1600	370	<0.079	<1.9	<1.9	<0.21	1700	<1.2	<240
42000	1400	<0.098	<2.1	160	<0.24	17000	<1.3	34 j
7400 M	670 M	<0.11	<2.8	21	0.25 j,B	5400	<1.8 M	<350
9900	740	<0.084	<2.2	27	0.21 j,B	7100	<1.4	69 j
17000	740	<0.11	<2.4	48	0.16 j	14000	<1.6	110 j
8500	530	<0.098	<1.8	23	0.13 j	6900	<1.2	110 j
2500	440	<0.095	1.6 j	3	0.18 j,B	3400	<1.6	93 j
6100	450	<0.088	<1.7	17	0.21 j,B	5000	<1.1	79 j
3500	510	<0.083	0.87 j	4.8	<0.23	4000	<1.5	120 j
3300	520	<0.093	0.81 j	17	0.14 j,B	2500	<1.3	73 j
1400	110	0.038 j	0.97 j	10	0.25 j,B	1600	<1.5	<290
2800	310	<0.1	0.89 j	10	0.16 j,B	2700	<1.2	64 j
2000	400	<0.092	1.1 j	4.1	0.2 j,B	2700	0.42 j	130 j
2300	520	<0.093	0.89 j	2.6	0.23 j,B	3700	<1.4	220 j
3400	490	<0.081	0.45 j	8.4	0.16 j,B	2900	<1.2	<230
23000	810	<0.084	<2.1	73	<0.23	12000	<1.4	92 j
2700	310	<0.075	<1.7	6.1	0.15 j,B	2000	<1.1	160 j
6100	730	<0.09	<2.2	17	0.61	4700	<1.4	140 j
7400	570	<0.092	<2.1	21	0.32	5300	<1.4	94 j
570	630	<0.097	0.81 j	1.4 j	0.48	1500	0.79 j	100 j
710	710	<0.093	1 j	1.4 j	<0.23	1500	0.58 j	130 j
5800	280	<0.084	0.51 j	24	NA	2300	<1.3	110 j
7200	450	<0.081	<2.1	31	NA	4100	<1.4	230 j
6800	390	<0.083	<2	28	NA	3900	<1.3	190 j
9400	360	0.035 j	<2.5	34	NA	6100	<1.6	180 j
27000	1700	<0.092	<2.1	70	NA	8300	<1.4	270
10000	1100	<0.078	<1.9	24	NA	7600	<1.2	130 j
4800	540	<0.11	0.68 j	12	0.19 j	3000	<1.4	96 j

1600	800	<0.078	3.2	0.58 j	0.2	1300	<1.1	77 j
9900	660	<0.11	<2.5	35	0.15 j	5500	<1.6	120 j
18000	410	<0.097	<2.3	37	<0.24	5200	<1.5	300
8400	580	<0.093	<2.3	33	NA	3200	<1.5	140 j
5400	270	<0.09	0.58 j	19	NA	2500	<1.5	180 j
19000	1500	<0.098	1.2 j	66	NA	6700	0.56 j	1200
11000	620	<0.085	0.64 j	34	NA	7900	<1.3	310
26000 M	1500 M	<0.13	2.5 j	120	NA	12000 M	<2.2	490
17000	560	<0.086	0.83 j	38	0.21	6500	<1.3	150 j
19000	710	<0.097	0.61 j	54	<0.24	9200	<1.5	120 j
7400	960	<0.09	<2.2	32	NA	4500	<1.4	130 j
6300	800	<0.1	<2.4	30	NA	3100	<1.6	100 j
12000	760	<0.095	<2.4	60	NA	4400	<1.5	370
5300	270	<0.099	<2.5	30	NA	3000	<1.6	190 j
13000 M	810 M	<0.092	1.5 j	54	0.93	7700	<1.3	87 j
3300 M	330 M	<0.085	0.61 j	12	NA	2600 M	<1.1	36 j
2500	327	0.013	<6	5.1	<29.9	1070	<3	<59.7
3050	468	<0.0081	<5.1	<2.5	<25.5	3780	<2.5	161
2040	459	<0.0091	<5.5	<2.7	<28	2250	<2.7	92.1
437	27.7	0.0073 j	<2.6	0.68 j	<25.7	315	<5.1	<255
10500	1230	<0.0096	<12.7	29.4	<30.9	6590	<3.2	<1270
29900	933	<0.0089	<10.9	157	<27.2	5450	<2.7	173
6370	875	<0.0082	<10.6	24	<26.7	2700	<2.7	68.7
5590	527	0.0053 j	<0.57	16.3	NA	2660	1.4	93.4
17000	3200	<0.0086	<5.6	50	<26.9	14300	1.7	416 j
1590	52.6	0.13	<3.8	1.4 j	<35.4	<376	<7.5	<376
12200	212	<0.0084	<2.6	16.2	<25.7	5870	<5.3	<263
139 j	22.1	0.036	<3	0.83 j	<30.2	182 j	<6	<299
1190	395	<0.0095	<3	<1.5	<30.1	1520	<6	<299
1410	855	<0.01	<3.1	1.4 j	<31.3	1680	<6.3	<313
15200	2820	<0.0092	3.3	75.3	<27.8	7650	<5.6	<281
1840	82.8	0.029	0.42 j	0.53	<33.4	1360	<6.5	<65.1
2370	789	<0.0088	0.75	5.8	<26.6	1780	<5.1	133
3760	108	0.0056 j	<3.1	1.3 j	<30.5	1370	<6.2	<309
454	1250	0.012	<3.2	1.9	<33.3	254 j	<6.5	<324
3200	885	<0.0083	<2.5	1.2 j	<25.6	1390	<5	182 j
5220	1630	<0.012	2.9 j	2.9	<35.9	2890	<7.5	384
21800	1010	<0.0089	<2.6	28.1	<26.6	16600	<5.2	261
3900	150	<0.11	3.5	17	<0.29	2400	1.9	<340
4900	320	<0.11	<2.9	5.4	<0.3	4200	<1.9	<370
7300	490	<0.1	<2.4	21	<0.25	4500	<1.6	170 j
3700	320	<0.096	<2.4	3.8	<0.26	4100	<1.6	79 j
13000	350	<0.1	<2.4	36	0.18 j	3700	0.85 j	280 j
830	56	<0.098	<2.4	2.2 j	0.56	580	<1.5	220 j
4400	260	<0.096	<2.2	4.9	<0.24	4400	<1.4	170 j

2000	300	<0.097	<2.4	4.3	<0.26	1300	<1.5	<300
780	84	<0.089	<2.4	1.1 j	<0.24	820	<1.5	93 j
1400	160	0.048 j	1.9 j	6.4	<0.27	2200	0.59 j	<310
1400	710	<0.098	<2.1	6	<0.24	890	<1.3	<260
1800	210	<0.1	<2.4	3.9	0.42	2200	<1.6	<300
3400	200	<0.1	<2.3	5.2	0.34	3800	<1.5	45 j
3300	250	<0.099	<2.3	0.92 j	<0.25	2900	<1.5	140 j
870	130	<0.087	<2.1	3	<0.24	690	<1.4	47 j
4800	480	<0.094	<2.3	3.7	<0.23	3700	<1.5	69 j
3600	280	<0.088	<2.3	6	<0.24	4100	<1.5	63 j
8400	600	<0.096	<2.1	30	<0.23	3800	<1.4	390
3600	190	0.028 j	<2.5	13	0.1 j	2800	0.83 j	<310
9600	2100	<0.095	<2.4	28	<0.24	6000	0.57 j	560
1200	34	<0.082	<2.1	11	0.46	660	<1.4	600
4600	150	<0.091	<2.1	23	<0.23	2200	0.6 j	36 j
1100	150	<0.097	<2.1	10	<0.24	1200	<1.4	<260
490	24	<0.085	<1.9	4	<0.22	1300	<1.2	<230
2600	370	<0.093	<2.1	6	<0.25	2000	<1.3	<260
2300	370	<0.092	<2.3	6.4	<0.24	1800	<1.5	<290
1700	590	<0.095	<2.2	3.3	<0.23	1600	<1.4	<270
1700	110 M	<0.11	<2.7	4.7	<0.29	1300	<1.9	<340
1400	210	<0.11	<2.5	4.6	<0.28	1100	<1.6	<310
840	120	<0.093	<2.3	4.1	<0.24	980	<1.5	<290
1670	104	0.033	<0.7	2.5	<36.2	881	<1.4	35.4 j
2440	678	<0.01	<3.2	<1.6	<31.2	1550	1.4	40.7 j
2420	365	0.02	<0.8	1.7	<39.2	2020	1.3 j	<79.8
1070	69.4	<0.0096	0.89	0.91	<30.9	800	0.85 j	30.9 j
3810	348	0.0096	1.1	7.7	<27.2	2950	<1.1	104
4250	120	<0.012	<0.75	10.9	<36	2410	<1.5	40.9 j
1940	406	<0.011	<3.4	<1.7	<34.6	1730	1.9	<340
1660	393	<0.0086	<2.7	<1.4	<27.1	1550	1.2	<271
368	195	<0.0093	0.36 j	<0.27	<27.2	111	0.87 j	46.7 j
816	192	<0.0093	<0.64	0.55	<30.9	801	0.9 j	67.2
1110	693	0.037	<2.9	4.2	<28.6	534	<5.8	<291
387	226	0.011	<3	1.4 j	<30	266 j	<6	<300

603	15.8	<0.01	2	25.7	<31.4	1560	<3.1	158
2730	803	<0.0092	0.74	8.7	<29.6	1570	<5.9	108

mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1500	1438	0.28	NE	350	1200
69	14	0.41	NE	188	340

Strontium	Sulfate	Thallium	Total Organic Carbon	Vanadium	Zinc
11	<311	<3.1	10800	2.7 j	4.5
19.5	<379	<3.9	18000	19	8.5
17.9	<352	<3.5	39300	13.7	6.8
2.9	<416	<4.4	12300	<4.4	1.1 j
25.4	200 j	<3.9	23400	16.9	10.5
28.9	216 j	<3.9	15800	16.7	10.1
8	<322	<3.3	6630	2.9 j	2.1
20.6	326 j	<3.4	15100	15	8.2
83.7	<332	<3.5	8490	88.1	36.4
4.7	<344	<3.5	14500	<3.5	<7
53	<350	<3.5	19400	63.6	24
60.6	<418	<4.3	21000	64.7	19
71.8	<425	<8.7	85100	39.3	18.8
111	<381	<7.8	49200	46.2	21.9
10.8	<316	<6.2	5730	11.9	12.7
23.2	<289	<6	<699	30.3	39.8
49.4	<263	<5.1	<634	84.9	102
3.3 j	<338	<6.8	<794	28.8	27.7
4.8	<12	0.17	NA	36	40 M
10	<11	0.11 j	NA	42	32
10	<11	0.1 j	NA	15	21
30	<11	0.33	NA	100	190
28	<11	0.075 j	NA	13	110
8.9	<13	0.083 j	NA	94	34
17	<13	0.084 j	NA	69	54
49	<14	0.11 j	NA	160	94
9.8	<12	0.2	NA	130	37
10	<12	0.12 j	NA	120	45
54	<13	0.11 j	NA	110	71
46	<11	0.14	NA	30	25
19	<11	0.039 j	NA	45	44
60	<12	0.23	NA	140	130

69	<12	0.56	NA	110	330
38	<11	0.79	NA	170	260
23	20	0.17	330 j	34 M	70
24	17	0.16	320 j	30	69
15	39	0.15	900	40	54
21	50	0.13 j	1690	26	60
15	40	0.11 j	20600	31	59
42	220	0.14	930	31	83
21	45	0.17	590	45	81
11	36	0.12 j	740	53	48
6.4	37	0.18	1440	49	42
7.8	50	0.17	1190	65	54
10	42	0.066 j	1120	23	30
28	11	0.27	380 j	88	190
67	<10	0.035 j	10100	1.3	19
31	37	0.17	1340	26	74
25	9.5 j	<0.13	3150	1.8	14
49	7 j	0.033 j	4480	1.8	20
46	46	0.4	7450	150	180
23	14	0.2 M	2640	39 M	75
31	9.9 j	0.21	1540	47	80
45	21	0.25	330 j	89	75
32	11 j	0.14	690	43	48
13	61	0.083 j	610	7.7	38
22	54	0.11	460 j	31	41
37	18	0.08 j	2050	6.9	100
12	93	0.13	2210	36	48
4.8	<13	0.26	1330	59	41
7.2	7.8 j	0.15	1280	27	37
10	7 j	0.12	800	12	32
19	<12	0.13 j	510	9.9	34
26	<11	0.07 j	2060	12	33
35	47	0.18	6900	75	140
18	14	0.045 j	570	12	22
23	160	0.13 j	830	29	76
25	250	0.13 j	1570	30	76
4.1	520	<0.17	290 j	3.9	22
14	420	<0.13	270 j	3.7	24
28	900	0.12 j	1850	33	49
21	200	0.17	6460	34	75
19	140	0.18	4730	39	72
14	100	0.38	1740	98	190
46	67	0.32	670	100	280
38	72	0.26	7700	42	150
19	260	0.17	3670	39	90

28	17	0.068 j	1180	5.7	370
26	350 M	0.17	2580	43	93 B
54	140	0.084 j	<998	56	59 B
15	320	0.14 j	1230	45	81
8	94	0.11 j	2360	38	46
22	<12	0.23	1140	130	170
13	49	0.19	<998	69	85
28	130	0.34	<998	150	180
54	61	0.14	1570	62	84 B
53	20	0.19	<998	62	110 B
28	420	0.16	2840	42	79
17	170	0.12 j	1000	39	67
18	200	0.15	940	62	85
13	48	0.18	420 j	49	58
20	13	0.4	890	52 M	88
25 M	36	<0.11	5940	0.7 j	26
5.4	<299	<3	3470	16	25.3
9.6	<255	<2.5	<601	7.6	25.4
10.7	<280	<2.7	<599	4.4	14.1
2 j	<257	<5.1	420 j	12.8	7
13.2	<309	<3.2	<599	50.6	88.9
33.6	<272	<2.7	<597	75.8	59.4
9.9	<267	<2.7	<599	25.2	29
9.4	NA	<1.1	721	35.1	61.3
28.4	<269	0.97 j	<649	46.2	226
18.6	<354	<7.5	2950	208	17.2
23.7	<257	<5.3	<614	191	64.7
<3	<302	<6	1110	61	5.2 j
<3	<301	<6	<721	8.2	15
4.6	<313	<6.3	<753	7.7	27.7
24.4	<278	<5.6	356 j	50.1	195
1.8	<334	<6.5	1210	32.4	25.4
17.6	<266	<5.1	<629	13.1	26.8
11.2	<305	<6.2	1820	27.1	18.9
3.2 j	<333	<6.5	3350	17.3	10.4
23.3	<256	<5	<616	8.4	35.6
37.5	<359	<7.5	<867	16.3	54.6
40	<266	<5.2	<644	87	101
15	330	0.36	8140	57	34
21	63	0.15 j	4450	36	36
35	15	0.12 j	700	40	57
18	15	0.18	3330	38	74
40	69	0.28	4010	81	87
8.1	100	0.072 j	1640	28	38
31	63	0.21	1450	34	36

9.7	6.7 j	0.12 j	8610	40	48
16	<12	0.076 j	2730	18	19
12	90	0.2	3320	52	53
7.6	<12	0.075 j	7540	22	25
12	14	0.14 j	8540	15	57
15	62	0.19	3010	31	35
9.4	16	0.13 j	710	22	25
12	15	0.093 j	1990	16	15
38	130	0.19	1540	29	140
24	52	0.17	790	23	38
18	<12	0.11 j	640	41	56
14	8.9 j	0.16	6830	59	57
28	56	0.23	1640	59	82
4.5	68	0.078 j	850	14	17
8.6	33	0.1 j	1530	32	31
8.6	62	0.19	2010	35	31
2.7	<11	0.05 j	2510	6.8	10
12	<12	0.062 j	1980	22	25
15	19	0.086 j	2840	35	18
11	14	0.078 j	2160	22	20
10 M	210	0.055 j	3170	18	31
10	<14	0.053 j	4040	17	20
14	25	0.1 j	3910	31	14
6	<362	<1.4	9060	28.3	14.5
8.3	<312	<1.3	385 j	17.8	13.2
4.3	<392	<1.6	3750	44.8	27.3
1.1	<309	<1.2	<747	23.8	14.9
11	<272	<1.1	<657	15	30.8
4.4	<360	<1.5	3160	38.4	32.4
4.2	<346	<1.4	502 j	6.8	36.3
5.2	<271	<1.1	380 j	5.9	31.6
3.1	<272	<1.1	<664	4.8	12.3
4.1	<309	<1.3	<754	2.7	14.7
5.7	<286	<5.8	1610	17.6	21.4
2.9 j	<300	<6	885	8.2	6.5

78.8	<314	<3.1	17100	112	39
18.1	<296	<5.9	<713	13.9	30.8

FACILITY NAME:

DATE UPDATED:

SPREADSHEET UPDATED BY:

SPREADSHEET CHECKED BY:

Sample ID
S-01
S-02
S-02B
S-03
S-04
S-06
S-08
SW-BB1
SW-BB2
SW-CB1
SW-CB1
SW-CB2
SW-CB3
SW-CB4
SW-REF1
SW-REF1
SW-REF2

MAYO
12/05/2019
BRANDON RUSSO
JERRY WYLIE

Location Description
West Toe Drain
East Toe Drain
East of S-02, east side groin
Conveyance; 75 feet south of Mayo Lake Rd
Conveyance; North of S-01
East of contractor parking lot
East side of dam
SW of AB and Plant, tributary to Bowes Branch
SW of AB and Plant, tributary to Bowes Branch
Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
Crutchfield Branch, at Mayo Lake Rd
off Duke property, North of AB, on state boundary
off Duke property, N of AB, N side of Mayo Lake Rd
off Duke property, N of AB, adjacent to MW-16 well
South of AB and Plant, south of S-07
South of AB and Plant, south of S-07
S of AB and Plant, E of contractor parking lot

Associated Unit
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Reference Location
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Ash Basin
Reference Location
Reference Location
Reference Location

Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Reference Location	Sediment
Downgradient	Sediment
Upgradient	Sediment
Upgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Downgradient	Sediment
Reference Location	Sediment
Reference Location	Sediment
Reference Location	Sediment

PSRG Protectio

Latitude	Longitude
36.53884900	-78.89351201
36.53796400	-78.89136401
36.53798900	-78.89133901
36.53865400	-78.89071401
36.53889600	-78.89341001
36.52197100	-78.88526001
36.53750200	-78.89039801
36.52777554	-78.90662620
36.52486554	-78.90865620
36.53883141	-78.89027890
36.53883141	-78.89027890
36.54179449	-78.88805477
36.54049557	-78.88869616
36.53951557	-78.88950616
36.52074877	-78.89189301
36.52074877	-78.89189301
36.52248553	-78.88656615

Reporting Units	meq/100g
n of Groundwater	NE

Sample Collection Date	Cation Exchange Capacity
05/12/2015	NA
05/13/2015	NA
05/13/2015	NA
05/12/2015	NA
05/13/2015	NA
05/13/2015	NA
05/13/2015	NA
05/02/2018	3.9
05/02/2018	3.5
05/13/2015	NA
05/02/2018	2.6
05/13/2015	NA
05/02/2018	5
05/02/2018	3.5
05/13/2015	NA
05/02/2018	7.2
05/02/2018	1.9

%	%	%
NE	NE	NE

Fractional Organic Carbon	Fractional Organic Matter	Percent Moisture
NA	NA	65.5
NA	NA	26.9
NA	NA	18.9
NA	NA	19.5
NA	NA	57
NA	NA	52.7
NA	NA	43.5
1.3	2.29	NA
1	1.69	NA
NA	NA	30.2
0.5	0.91	NA
NA	NA	56.5
1.4	2.34	NA
1	1.75	NA
NA	NA	26.2
3.9	6.76	NA
0.8	1.4	NA

%	%	S.U.	mV
NE	NE	NE	NE

Percent Solids	Percent Total Solids	pH	Oxidation Reduction Potential
NA	NA	6.4	NA
NA	NA	6.5	NA
NA	NA	6.6	NA
NA	NA	7.1	NA
NA	NA	6.9	NA
NA	NA	6.6	NA
NA	NA	6.8	NA
75.5	87.9	6.5	207 H
73.2	74.7	6.6	163 H
NA	NA	6.3	NA
74.2	72	6.5	197 H
NA	NA	7.0	NA
75.6	67.1	6.4	-31 H
66.5	67.9	6.6	-13 H
NA	NA	6.4	NA
51.1	58.2	6.8	11 H
72.9	75.9	6.5	-61 H

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

Aluminum	Antimony	Arsenic
1120	<14.4	56.4
3390	<6.8	<6.8
2170	<6.3	<6.3
5030	<6.5	<6.5
6190	<12	14.1
7500	<9.9	<9.9
2900	<8.7	<8.7
13000	<0.61	3.7
11000	<0.54	4
6760	<7.1	<7.1
4800	<0.52	0.44 j
7350	<11.1	<11.1
2300	<0.54	<0.54
3800	<0.65	0.28 j
2610	<7.1	<7.1
6100	<0.96	0.85 j
2900	<0.6	1.4

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

Barium	Beryllium	Boron	Cadmium
271	<0.72	40.4	<1.7
49.1	0.25 j	<17	<0.82
31.8	0.21 j	<15.8	<0.76
38.3	0.44	<16.2	<0.78
164	0.33 j	16.9 j	<1.4
80.9	0.37 j	<24.7	<1.2
179	0.7	<21.8	<1
140	0.76	<5.6	0.091 j
97	0.67	<6.5	0.075 j
53.1	0.38	<17.8	<0.85
32	0.29	<3	0.036 j
98.2	0.29 j	<27.7	<1.3
18	0.11	<2.8	<0.14
36	0.18	<3.1	<0.17
23.7	0.18 j	<17.8	<0.85
45	0.41	<3.9	0.079 j
29	0.24	<2.9	0.044 j

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

Calcium	Chloride	Chromium
1580	<706	5.8
513	<341	8
507	<312	3.4
625	<315	94.4
2100	<585	15.4
2010	<517	18.5
1280	<435	4.5
2100	<13	100 B
1000	<14	43 B
763	<349	13.1
630	10 j	23 B
1060	<566	13.9
290	4.5 j	4.8 B
600	14 j	9.1 B
335	<333	17.3
1200	<20	19 B
530	<14	13 B

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

Cobalt	Copper	Iron	Lead
<14.4	<3.6	247000	<14.4
16.4	7.8	16000	<6.8
4.7 j	4.8	12700	<6.3
7.4	5.4	15600	14
14	12.3	101000	<12
7.4 j	15.9	17400	8 j
40.6	4.9	10700	4.9 j
24	37	55000	11
20	44	41000	10
4.5 j	10.4	9660	3.6 j
3.4	4.5	10000	2.5
6.1 j	9.5	11400	7.4 j
1.5	1.7	3700	2.1
3.5	4.1	7600	1.9
<7.1	3.3	7100	3.7 j
4.3	6.4	7400	8
3.9	1.9	7400	4.6

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

Magnesium	Manganese	Mercury
664	511	<0.024
1580	1060	<0.011
1110	427	<0.0097
1140	562	<0.0099
3250	2400	<0.018
3090	436	0.0096 j
656	7090	0.01 j
1900	2600	<0.11
3500	2100	<0.11
3070	186	0.0065 j
1400	610	<0.097
2170	383	0.027
320	120	<0.096
870	480	<0.11
937	122	<0.01
1100	140	<0.16
410	320	<0.11

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

Molybdenum	Nickel	Nitrate (as N)
<7.2	<14.4	<70.6
<3.4	3.2	<34.1
<3.2	0.96 j	<31.2
<3.2	2.8	<31.5
<6	3.2	<58.5
<4.9	7.4	<51.7
<4.4	4.8	<43.5
0.75 j	6.3	<0.26
1.6 j	9	<0.27
<3.6	5.2	<34.9
<2.4	3.6	<0.27
<5.5	5	<56.6
<2.3	1.1 j	<0.26
<2.5	3	<0.3
<3.6	2.4	<33.3
<3.2	4.5	<0.39
<2.4	2.4	<0.27

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

Potassium	Selenium	Silver
<718	<14.4	NA
687	<6.8	NA
471	<6.3	NA
342	<6.5	NA
1390	<12	NA
1230	<9.9	NA
310 j	<8.7	NA
580	<1.6	0.31 j
2500	0.65 j	<1.3
1590	<7.1	NA
510	<1.4	<0.6
952	<11.1	NA
260 j	<1.4	<0.56
550	<1.7	<0.62
470	<7.1	NA
590	<2.5	<0.79
340	<1.6	<0.59

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

Sodium	Strontium	Sulfate	Sulfide
<718	40.1	<706	NA
<340	6.8	<341	NA
<316	5.3	<312	NA
<325	10	<315	NA
<601	33.6	<585	NA
<495	15.5	<517	NA
<436	29.2	<435	NA
<280	22	<13	18.7 j
<330	12	<14	21 j
<356	10.3	<349	NA
<300	8.3	<13	16.2 j
<553	16.3	399 j	NA
<280	5.3	<13	17.7 j
<310	12	<15	33.4
<356	3.2 j	<333	NA
<390	12	<20	47.8
<290	7.3	<14	20.1 j

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

Thallium	Total Organic Carbon	Vanadium
<14.4	18400	<14.4
<6.8	1130	13.3
<6.3	1030	5.8 j
<6.5	1290	42.5
<12	12900	22.3
<9.9	23500	33.6
<8.7	3510	7.3 j
0.049 j	3200	150
0.035 j	3100	99
<7.1	3770	16.5
<0.14	1460	10
<11.1	24800	19.2
<0.14	1540	6.2
<0.17	5350	7.8
<7.1	5210	15.1
<0.25	57200	31
<0.16	7290	16

mg/kg
1200

Zinc
227
18.7
10.7
12.6
26.6
174
12.8
38
63
39.6
17
31.4
7.3
24
14.8
20
14

Mayo

, NORTH CAROLINA

FACILITY NAME: MAYO
DATE UPDATED: 12/05/2019
SPREADSHEET UPDATED BY: BRANDON RUSSO
SPREADSHEET CHECKED BY: JERRY WYLIE

Sample ID	Location Description	Associated Unit	Location With Respect to Groundwater Flow Direction	Sample Media
AB-01 (48-50)	In AB	Ash Basin	---	Ash SPLP
AB-02 (18-20)	In AB	Ash Basin	---	Ash SPLP
AB-03 (21.6-23.4)	In AB	Ash Basin	---	Ash SPLP
AB-04 (53-55)	In AB	Ash Basin	---	Ash SPLP
ABMW-01 (1-1.5)	In AB, west-side, west of ABMW-2	Ash Basin	Source Area	Ash SPLP
ABMW-01 (11.5-12)	In AB, west-side, west of ABMW-2	Ash Basin	Source Area	Ash SPLP
ABMW-02BR (45-45.5)	In AB, south-side	Ash Basin	Source Area	Soil SPLP
ABMW-02BR (57.5-58)	In AB, south-side	Ash Basin	Source Area	Soil SPLP
ABMW-03S (51-53)	In AB, south-side, near FGD ponds	Ash Basin	Source Area	Soil SPLP
CPA-SB-01 (2-3)	N of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-01 (20-22)	N of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-02 (2-3)	W of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-03 (2-3)	Near coal pile retention basin	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-03 (12-14)	Near coal pile retention basin	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-04 (2-3)	S of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-04 (22-23)	S of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-05 (2-3)	SE of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-05 (17-18)	SE of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP

Mayo

, NORTH CAROLINA

SPREADSHEET CHECKED BY:

JERRY WYLIE

CPA-SB-06 (2-3)	NE of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-07 (2-3)	N of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
CPA-SB-07 (13-15)	N of coal pile	Coal Pile Area	---	Soil SPLP
GYP-SB-01 (2-3)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
GYP-SB-02 (2-3)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
GYP-SB-02 (103-118)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
GYP-SB-03 (2-3)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
GYP-SB-04 (2-3)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
GYP-SB-04 (7-8)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
GYP-SB-05 (2-3)	---	Gypsum Pad	---	Soil SPLP
MW-03BR (2.0-2.25)	North of Mayo Lake Rd, adjacent to CW-3	Ash Basin	Downgradient	Soil SPLP
MW-08BR (25.5-26)	Northeast of AB, on 1500 ft offset	Reference Location	Background	Soil SPLP
MW-10BR (13.0-13.75)	E side of Plant, along 1500 ft offset, next to SB-	Background	Background	Soil SPLP
MW-11BR (30-32)	SW of AB and Plant, west side of US HWY 501	Background	Upgradient	Soil SPLP
MW-12D (25-26)	South edge of property, southwest of Plant	Background	Background	Soil SPLP
MW-12D (34-35)	South edge of property, southwest of Plant	Background	Background	Soil SPLP
MW-13BR (0-2)	West of AB, west of US HWY 501	Background	Background	Soil SPLP
MW-16BR (23-24)	Off Duke property, N of AB, near state boundary	Ash Basin	Downgradient	Soil SPLP
MW-16BR (33-35)	Off Duke property, N of AB, near state boundary	Ash Basin	Downgradient	Soil SPLP
SB-01 (13.5-14.5)	West of AB, east of US HWY 501	Ash Basin	Background	Soil SPLP
SB-03 (17-18.5)	Southwest of AB, next to BG-2	Ash Basin	---	Soil SPLP
SB-05 (2.3-3.3)	East of AB, west side of 1981 Landfill	Ash Basin	---	Soil SPLP
SB-05 (8-9)	East of AB, west side of 1981 Landfill	Ash Basin	---	Soil SPLP
SB-07 (1-2)	Below AB dam, next to MW-3	Ash Basin	---	Soil SPLP
SB-07 (4.5-7.5)	Below AB dam, next to MW-3	Ash Basin	---	Soil SPLP

Mayo

, 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
48 - 50	36.53258100	-78.89576464	03/19/2015	252	7.1	11.9	285	<0.2	127	<0.08	4.5	<7.2
18 - 20	36.53250672	-78.89628458	03/18/2015	152	5	3.5	308	<0.2	119	<0.08	3.06	<7.6
21.6 - 23.4	36.53233136	-78.89498541	03/18/2015	122	<0.5	1.1	303	<0.2	133	<0.08	5.87	<6.9
53 - 55	36.53131508	-78.89629771	03/17/2015	330	3.4	27	346	<0.2	208	<0.08	2.94	<41.6
1 - 1.5	36.53307704	-78.90044409	06/02/2015	234	2	39.6	37.1	<0.2	659	<0.08	23.1	<8.4
11.5 - 12	36.53307704	-78.90044409	06/02/2015	921	4.6	143	149	0.45	155	0.074 j	6.46	<7.7
45 - 45.5	36.53250672	-78.89628458	05/31/2015	20000	<0.5	6.1	542	1.3	65.9	0.085	5.66	<5.8
57.5 - 58	36.53250672	-78.89628458	05/31/2015	17200	<0.5	0.35 j	291	0.27	49.7	0.059 j	5.84	<5.3
51 - 53	36.53233136	-78.89498541	05/20/2015	268	<0.5	0.17 j	80.2	<0.2	85.6	<0.08	0.17	<6.6
2 - 3	36.52689328	-78.89890564	03/24/2019	20000	0.69 j	<2	95	<5	<50	<0.5	2.4 j	0.55 j
20 - 22	36.52689328	-78.89890564	03/24/2019	19000	0.86 j	<2	92	<5	<50	<0.5	2.3 j	0.55 j
2 - 3	36.52584514	-78.89947077	03/06/2019	36000	<2	<2	130	<5	<50	<0.5	0.76 j	0.3 j
2 - 3	36.52437185	-78.89863944	03/19/2019	2100	<2	<2	22 j	<5	<50	<0.5	5.6	<1
12 - 14	36.52437185	-78.89863944	03/24/2019	2200	<2	<2	21 j	<5	<50	<0.5	5.7	<1
2 - 3	36.52424645	-78.89537034	03/07/2019	13000	0.98 j	<2	72	<5	<50	<0.5	0.77 j	0.22 j
22 - 23	36.52424645	-78.89537034	03/07/2019	7000	<2	<2	67	<5	<50	<0.5	0.83 j	0.31 j
2 - 3	36.52605198	-78.89402342	03/08/2019	1300	<2	<2	46	<5	29 j	<0.5	<5	0.56 j
17 - 18	36.52605198	-78.89402342	03/08/2019	33000	<2	1.8 j	160	<5	<50	<0.5	<5	0.35 j

Mayo

, NORTH CAROLINA

Reporting Units				ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L
2 - 3	36.52809635	-78.89617480	03/10/2019	8200	<2	<2	62	<5	<50	<0.5	5.6	0.28 j
2 - 3	36.52753938	-78.89771840	03/19/2019	<400	<2	<2	25	<5	<50	<0.5	6.1	0.56 j
13 - 15	36.52753938	-78.89771840	03/20/2019	<400	<2	<2	16 j	<5	<50	0.18 j	2.4 j	3
2 - 3	36.52882299	-78.89457028	07/11/2019	<400	0.72 j	<2	12 j	<5	<50	<0.5	24	0.26 j
2 - 3	36.52835056	-78.89535652	06/24/2019	12000	<2	<2	64	<5	27 j	<0.5	1.3 j	<1
103 - 118	36.52835056	-78.89535652	06/27/2019	460	<2	<2	8 j	<5	<50	<0.5	7.1	1.1
2 - 3	36.52770414	-78.89496327	07/01/2019	330 j	<2	<2	11 j	<5	<50	<0.5	0.92 j	0.26 j
2 - 3	36.52854575	-78.89560015	06/24/2019	17000	<2	<2	67	<5	<50	<0.5	1.6 j	<1
7 - 8	36.52854575	-78.89560015	06/24/2019	13000	<2	<2	78	<5	<50	<0.5	1.3 j	<1
2 - 3	36.52852317	-78.89361968	07/11/2019	<400	<2	<2	15 j	<5	20 j	<0.5	3.7 j	0.66 j
2 - 2.25	36.54039321	-78.89354613	02/05/2015	8440	<0.5	0.67	96.5	0.42	7.8	<0.08	1.16	<5
25.5 - 26	36.53704837	-78.88226525	02/11/2015	53900	<0.5	0.82	702	0.78	<5	0.24	12.8	<5.5
13 - 13.75	36.52880447	-78.88848131	02/23/2015	16400	<0.5	2.9	312	0.68	39.9	0.27	3.08	2.9 j
30 - 32	36.52510450	-78.90642444	04/15/2015	13100	<0.5	1.5	350	0.18 j	52.2	0.14	4.6	<5.1
25 - 26	36.52117369	-78.90067164	04/27/2015	3.2 j	<0.5	<0.5	55.5	<0.2	38	<0.08	0.123	<6
34 - 35	36.52117369	-78.90067164	04/27/2015	5.7 j	<0.5	<0.5	64.1	<0.2	47.3	<0.08	0.148	<6.3
0 - 2	36.53472644	-78.90595852	04/12/2015	9.4 j	<0.5	<0.5	93.6	<0.2	42.2	<0.08	0.354	<6.8
23 - 24	36.54041680	-78.88889114	04/26/2015	4500	<0.5	0.19 j	126	0.18 j	30.2	<0.08	1.14	<5.1
33 - 35	36.54041680	-78.88889114	04/25/2015	13200	<0.5	2.8	360	0.48	32.7	0.062 j	3.37	<7.2
13.5 - 14.5	36.53770562	-78.90110382	03/04/2015	3030	<0.5	<0.5	38.8	0.3	18.1	<0.08	0.407	<6.4
17 - 18.5	36.52685339	-78.90255185	03/04/2015	132000	<2.5	12.3	377	2.6	75.8	<0.4	2.17	26.1
2.3 - 3.3	36.53554225	-78.88853401	03/04/2015	3590	<0.5	0.76	34.5	0.27	9.9	<0.08	0.966	<5.5
8 - 9	36.53554225	-78.88853401	03/04/2015	195	<0.5	<0.5	1.7	<0.2	72	<0.08	0.202	<5.5
1 - 2	36.53846001	-78.89109093	05/07/2015	133	<0.5	<0.5	126	<0.2	77.5	<0.08	0.8700001	<5.7
4.5 - 7.5	36.53846001	-78.89109093	05/07/2015	18200	<0.5	2	252	0.66	63.7	0.028 j	1.89	<6

Mayo

, 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
1.6	0.92	4.6	<50	0.89	0.475	43	<0.2	4.3	2	180	0.657	1.5	1.6
1.8	0.89	3	<50	0.73	0.688	148	<0.2	2.2	4.4	308	0.643	1.9	2.11
2.4	0.54	2.9	<50	0.73	0.455	53.7	<0.2	9.2	2.2	236	0.679	<0.5	1.75
1.3	<0.5	8	<50	0.68	0.617	19.5	<0.2	6.6	0.76	333	1.04	<0.5	1.59
18.3	<0.5	0.65 j	24.3 j	0.16	0.058	2.6	<0.2	8	0.26 j	<0.34	0.0988	0.55	1.18
15.7	0.83	10.8	302	1.9	1.58	8.1	<0.2	4.4	2.6	<0.31	0.304	0.96	1.62
15.6	12	171	34200	5.6	10.5	1240	<0.2	2.7	12	<0.23	1.52	7.5	5.58
58.9	39.4	66	40200	0.97	12.9	912	<0.2	1.2	48.6	<0.21	0.59	<0.5	4.13
0.55	0.15 j	0.54 j	95.1	0.072 j	0.0408	4.8	<0.2	<0.5	0.18 j	<0.27	0.102	<0.5	1.87
27	3.9 j	22	18000	7.6	2.2 j	450	<0.2	7.3 j	8.4 j	4.7	2.9 j	<5	5.8
19	3.7 j	22	16000	7.2	1.8 j	430	<0.2	5.2 j	7.6 j	5.5	2.8 j	<5	5.6
50	5.1	36	26000	11	2.3 j	390	<0.2	<40	17 j	0.12	1.7 j	<5	3.2 j
4 j	<5	7 j	2000	1.6	1.1 j	81	<0.2	<40	<40	0.66	3.6 j	<5	5
<10	<5	<10	380	0.39 j	<5	10 j	<0.2	<40	<40	0.42	2.6 j	<5	3.2 j
25	2.7 j	18	12000	5.4	1.1 j	270	<0.2	<40	7 j	0.033	1.3 j	<5	0.86 j
12	2 j	17	8600	3.3	0.89 j	200	<0.2	<40	5 j	0.079	1.7 j	<5	4.5 j
1.4 j	<5	<10	640	0.52 j	<5	9.1 j	<0.2	<40	<40	0.21	<5	<5	7.3
26	3.2 j	13	20000	44	1.4 j	330	<0.2	<40	6.2 j	0.14	3.5 j	<5	2.7 j

Mayo

, 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
5.9 j	1.4 j	12	4600	2.6	<5	200	<0.2	<40	<40	0.11	1.8 j	<5	3.2 j
<10	<5	<10	<100	<1	1.6 j	470	<0.2	<40	<40	0.096	4.1 j	<5	3.4 j
<10	4.7 j	<10	<100	<1	1.1 j	1100	<0.2	<40	<40	0.098	1.5 j	<5	4.4 j
<10	<5	<10	<100	<1	5.1	110	<0.2	<40	<40	0.076	0.87 j	<5	2.5 j
28	2.7 j	17	9300	2.9	2.3 j	230	<0.2	<40	9.3 j	0.25	2.1 j	<5	4.7 j
<10	<5	<10	<100	<1	<5	<15	<0.2	<40	<40	0.15	5.7	<5	2 j
<10	<5	<10	210	<1	1.5 j	20	<0.2	<40	<40	0.34	0.86 j	<5	7
36	4.1 j	30	13000	3.5	3 j	210	<0.2	<40	11 j	0.52	2.8 j	<5	3.4 j
30	5.9	37	13000	2.1	3.5 j	530	<0.2	8.7 j	13 j	0.21	2.9 j	<5	2.6 j
<10	<5	<10	<100	<1	3 j	4.1 j	<0.2	<40	<40	0.088	0.76 j	<5	4.4 j
7.2	1.7	5	6500	3.2	1.58	72.8	<1.2	<0.5	3.2	0.27	0.738	<0.5	3.22
858	83.7	161	93400	5.7	58.2	3410	<1.2	<0.5	311	0.29	6.36	<0.5	3.74
38.9	14.9	24.6	28600	3.8	5.9	2170	<0.2	1.5	20.8	0.41	3.83	1.1	7.05
4	26.5	617	49600	1	7.32	231	<0.2	4.4	14.2	<0.21	2.59	<0.5	2.18
0.23 j	0.19 j	0.74 j	<50	0.053 j	0.137	3.3	<0.2	<0.5	0.34 j	0.25	0.0965	<0.5	1.25
0.47 j	<0.5	1	<50	0.088 j	0.1	2.7	<0.2	<0.5	0.37 j	<0.25	0.151	<0.5	1.33
0.38 j	0.2 j	0.44 j	<50	0.047 j	0.547	3	<0.2	<0.5	<0.5	0.35	0.117	<0.5	1.2
1.4	2.5	3.8	5980	1	1.67	701	<0.2	0.96	0.92	<0.2	1.65	<0.5	3.74
8.8	12.7	155	21000	5.6	4.96	1990	<0.2	10.9	4.2	<0.29	3.8	2.1	3.9
1.1	2.5	4.4	3140	0.69	0.175	313	<0.6	<0.5	0.57	0.38	0.414	<0.5	2.3
269	24.3	112	109000	62.1	6.5	250	<0.6	2.7	48.6	<0.29	5.2	<2.5	4.56
1.7	<0.5	1.7	1270	1.1	0.306	64.8	<0.2	<0.5	0.91	0.34	0.931	<0.5	2.92
0.9	<0.5	<1	73	<0.1	0.215	3.2	<0.2	<0.5	<0.5	0.32	0.696	<0.5	5.62
0.37 j	<0.5	0.85 j	61.7	0.054 j	0.27	9.3	<0.2	<0.5	0.35 j	0.31	0.318	<0.5	1.41
19.9	4.5	15.3	17300	5.7	1.92	491	<0.2	1.1	9.5	0.29	1.82	0.24 j	2.27

Mayo

, NORTH CAROLINA

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

Strontium	Sulfate	Thallium	Vanadium	Zinc
50.8	11.8	0.23	134	150
37.2	17.8	0.11	72.6	159
39.2	19.9	<0.1	2.5	160
89	12.6	<0.1	120	157
150	19.9	<0.1	120	6
192	4.1	0.31	107	10.6
101	3.1	0.037 j	69	199
53	2.4	<0.1	114	176
3.2	3	<0.1	0.61 j	56.7
26	4.5	<0.5	31	39
26	5.9	<0.5	28	38
17	4.1	<0.5	51	45
20	3.8	<0.5	7.9	5.2 j
14	0.96 j	<0.5	2.6 j	<20
11	0.94 j	<0.5	26	23
11	3.8	<0.5	14	15 j
<10	6.3	<0.5	4 j	5.8 j
9.1 j	0.92 j	<0.5	26	39

Mayo

, NORTH CAROLINA

ug/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L
19	1.1	<0.5	16	9.6 j
43	12	<0.5	<5	<20
33	18	<0.5	<5	19 j
52	43	<0.5	<5	3.7 j
14	7.6	<0.5	15	25
72	8.1	<0.5	3.9 j	3.6 j
10	18	<0.5	<5	4.4 j
17	4	<0.5	26	28
11	2.2	<0.5	25	28
37	27	<0.5	<5	13 j
18.7	2.6	<0.1	11.6	23.1
169	2.8	0.28	166	118
44.4	3.5	0.17	49.9	107
29.4	3	0.046 j	213	179
2.2	3.1	<0.1	<1	25.3
3.5	3.4	<0.1	<1	23.6
6	6.1	<0.1	<1	48.8
23.8	3.8	<0.1	7.2	38.7
47	5.4	0.045 j	18.5	90.9
12.1	3	<0.1	7	<5
38.2	4	0.6	277	132
13.6	3.1	<0.1	1.9	5.4
1.4	4.1	<0.1	<1	<5
16.8	5.2	<0.1	<1	60.6
34.2	5.7	0.12	32	92.3



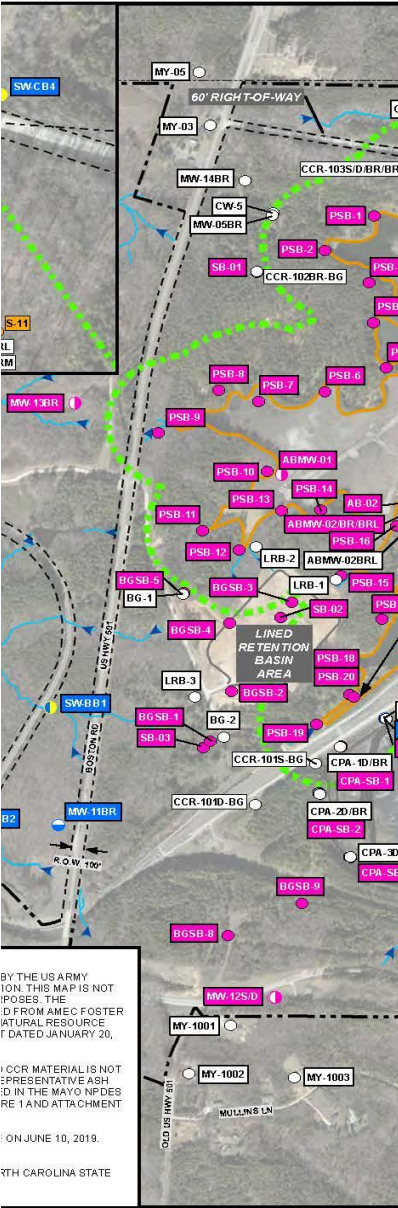
NOTES:

1. THE WATERS OF THE US HAVE NOT BEEN APPROVED BY THE U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS AT THE TIME OF THE MAP CREATION. THIS MAP IS TO BE USED FOR JURISDICTIONAL DETERMINATION PURPOSES ONLY. WETLANDS AND STREAMS BOUNDARIES WERE OBTAINED FROM A TECHNICAL REPORT FOR MAYO STEAM ELECTRIC PLANT BY WHEELER ENVIRONMENTAL & INFRASTRUCTURE, INC. IN 2014.

2. AREA OF INVESTIGATION THAT DETERMINED SETTLED AREAS PRESENT IN THIS AREA OF THE ASH BASIN. A FUTURE REASSESSMENT OF THE AREA FOR SETTLED AREAS IS REQUIRED. THE PERMIT NC0038377 PART 1, 5.A. (18.) ATTACHMENT A FIGURE B FIGURE 1.1 DATED JULY 13, 2018.

3. AERIAL PHOTOGRAPHY OBTAINED FROM ESRI ONLINE. AERIAL WAS COLLECTED ON FEBRUARY 6, 2017.

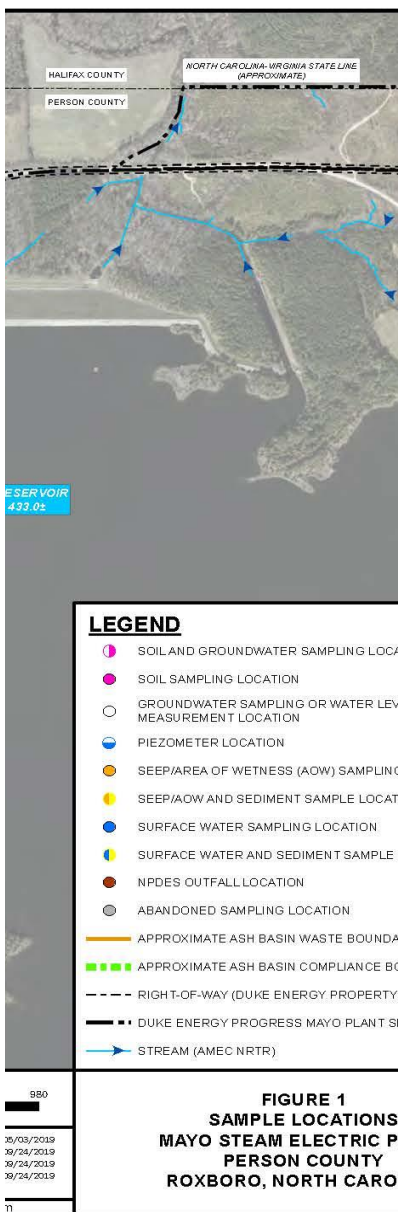
4. DRAWING HAS BEEN SET WITH A PROJECTION OF NORTH PLANE COORDINATE SYSTEM FIPS 3200 (NAD83).





[illegible]

www.synterracorp.com





LOCATION

TEL

LOCATION

ION

LOCATION

RY

JUNDARY

)

TE BOUNDARY

LANT

LINA

P:\Civil Energy Projects\102000 GIS BASE DATA\MapDocs\DEC_Morley Mayo_Sample\AltMedia_2019\Sept.mxd