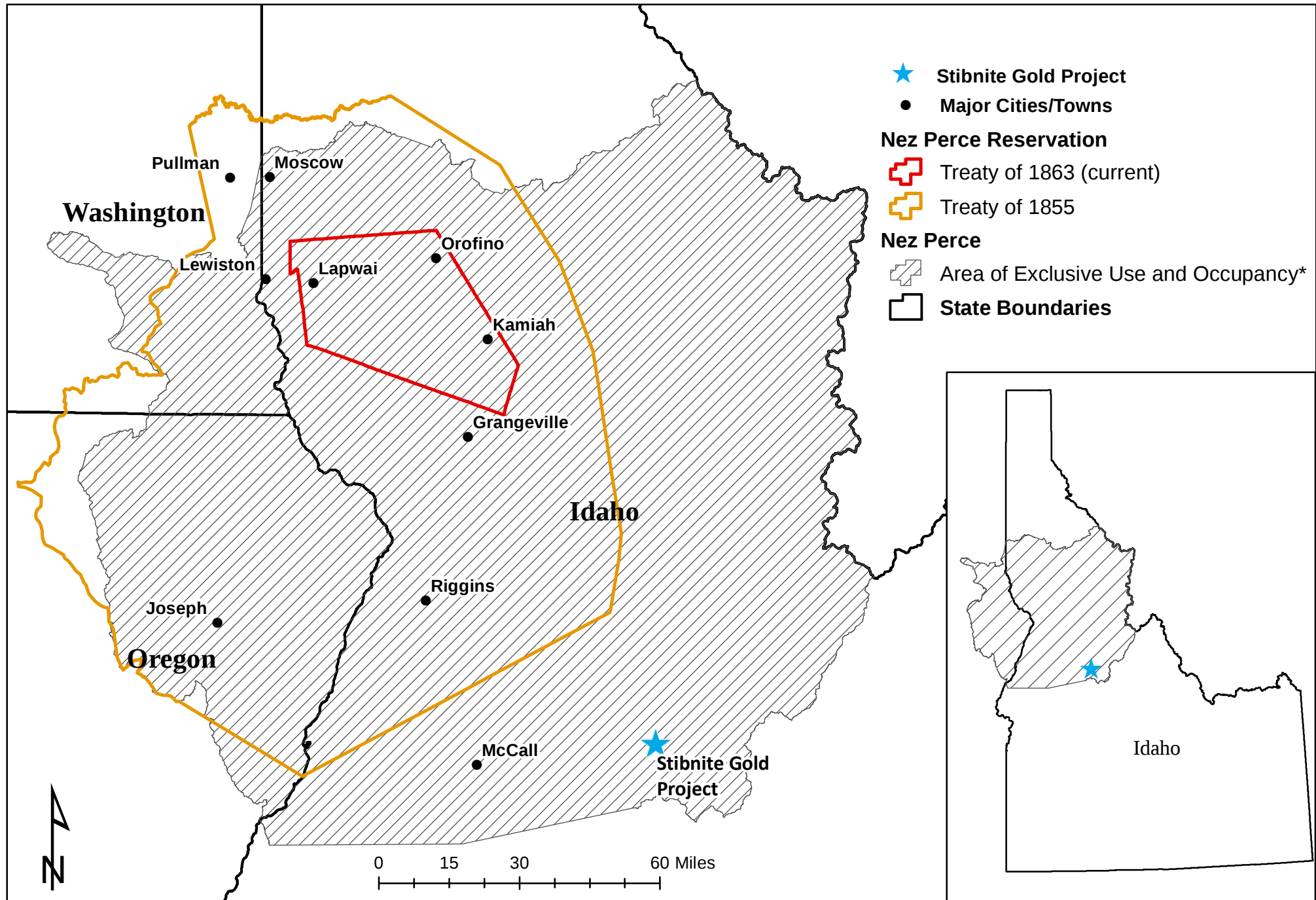




*The Indian Claims Commission determined this area to have been exclusively used and occupied by the Nez Perce Tribe. *Nez Perce Tribe v. United States*, Docket 175, 18 Indian Claims Commission I (1967)

Figure 4.2: Legacy Environmental Liabilities

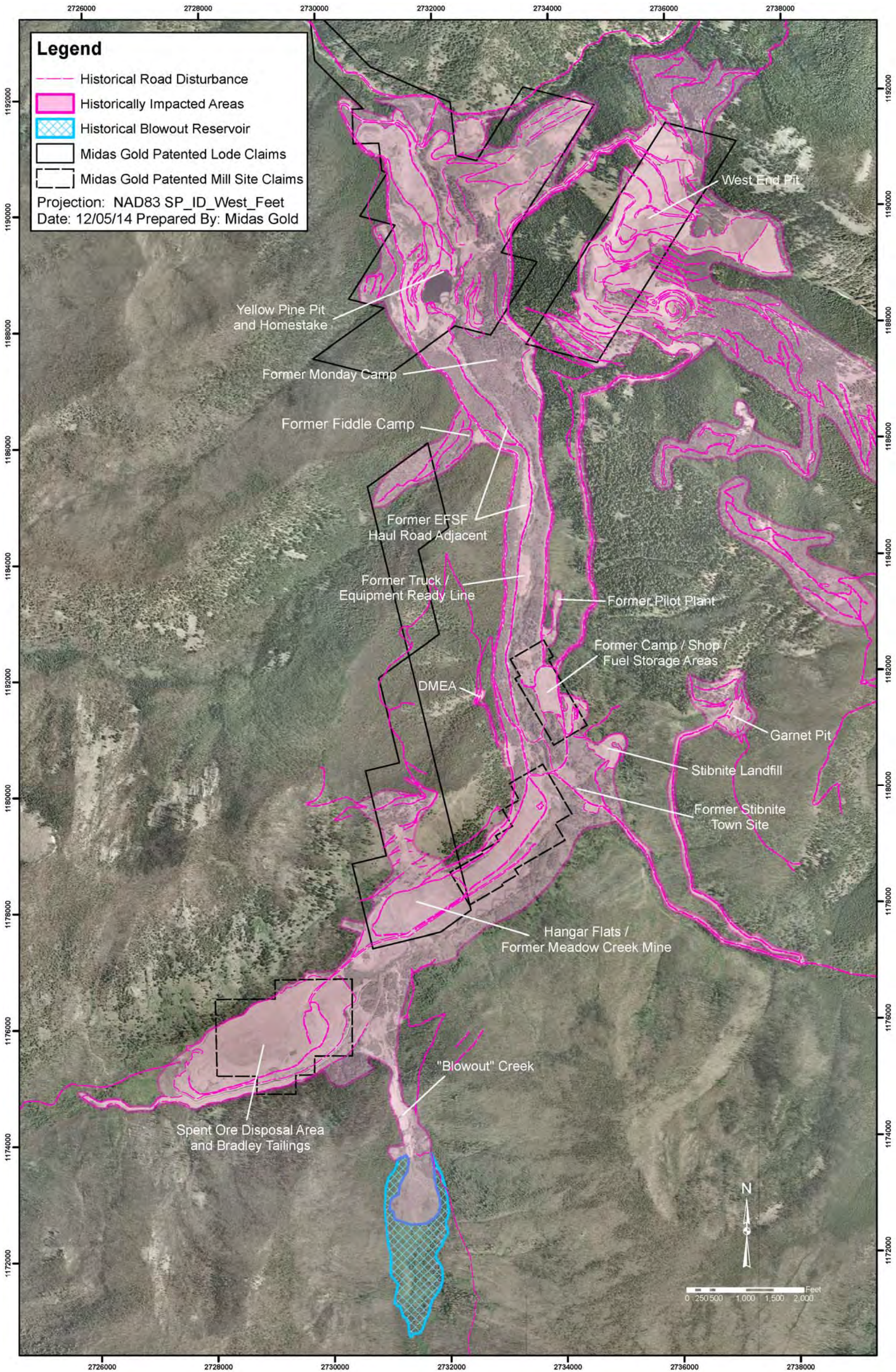


Exhibit 3 – Data Collected from the Glory Hole Reach in the EFSFSR

Table 3A. Summary statistics of antimony, arsenic, iron, and manganese concentrations collected from above (YP-SR-6) and below (YP-SR-4) the Glory Hole reach in the EFSFSR.

Summary Statistics of Measured Concentrations (µg/L)								
µg/L	Antimony		Arsenic		Iron		Manganese	
	Dissolved	Total	Dissolved	Total	Dissolved	Total	Dissolved	Total
EFSFSR above the Glory Hole (YP-SR-6)								
Minimum	6.4	6.4	12.6	13.0	0.0	48.6	0.0	8.8
Maximum	46.9	47.3	41.4	45.6	54.3	382.0	15.4	21.1
Average	19.7	20.1	30.2	32.4	24.0	139.9	8.8	15.0
Median	16.5	17.8	32.5	34.1	28.2	114.0	9.4	14.2
# Samples	35	35	35	35	35	35	20	20
EFSFSR below the Glory Hole (YP-SR-4)								
Minimum	10.4	10.2	20.8	22.0	0.0	74.0	5.7	12.3
Maximum	62.0	62.2	105.0	115.0	98.7	589.0	50.6	59.5
Average	31.0	31.5	60.9	69.2	56.8	216.3	21.5	30.1
Median	30.0	29.9	64.7	73.9	55.9	186.0	20.5	28.8
# Samples	35	35	35	35	35	35	20	20

Table 3B. Summary statistics of calculated antimony, arsenic, iron, and manganese total loads from above (YP-SR-6) and below (YP-SR-4) the Glory Hole reach in the EFSFSR. Three small tributaries enter the EFSFSR between the two river sites. Combined, the three tributaries contributed to less than 5% of the associated median total load increase.

Summary Statistics of Calculated Total Loads (lbs/day)								
lbs/day	Antimony		Arsenic		Iron		Manganese	
	Dissolved	Total	Dissolved	Total	Dissolved	Total	Dissolved	Total
EFSFSR above the Glory Hole (YP-SR-6)								
Minimum	0.8	0.8	1.3	1.3	0.0	3.3	0.0	0.5
Maximum	23.4	24.5	27.1	31.3	11.4	430.9	3.9	23.7
Average	4.3	4.5	6.2	6.8	3.0	50.3	1.5	4.1
Median	2.1	2.1	3.1	3.4	2.2	11.6	1.0	1.7
# Samples	35	35	35	35	35	35	20	20
EFSFSR below the Glory Hole (YP-SR-4)								
Minimum	1.6	1.6	3.3	3.7	0.0	6.2	0.8	1.0
Maximum	41.2	43.8	40.4	56.5	42.2	651.6	9.6	23.1
Average	6.5	6.7	10.4	12.0	9.3	66.2	3.6	5.9
Median	3.2	3.5	7.3	8.1	6.7	19.8	2.8	3.6
# Samples	35	35	35	35	35	35	20	20

YP-SR-4

Site	Sampling Event		Flow		Color		Conductivity		Dissolved Oxygen (DO)		pH		Temperature, Water		Turbidity		Alkalinity as CaCO ₃ , Total		Aluminum, Total		Aluminum, Dissolved		Ammonia as Nitrogen	
Regulatory Criteria	NA		NA		15		NA		> 6		≥ 6.5 and ≤ 9.0		< 13		NA		> 20		50		50		NA	
Units	Month	Year	CFS	Flag	Pt-Co	Flag	mS/cm	Flag	mg/L	Flag	pH units	Flag	deg C	Flag	NTU	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
YP-SR-4	4	2012	205	--	NM	--	0.064	--	11.1	--	8.4	--	3.0	--	41	--	24	J+	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	5	2012	227	--	0	--	0.051	--	10.1	--	7.7	--	5.2	--	16	--	22.4	--	134	--	18.2	--	< 0.050	U
YP-SR-4	6	2012	144	--	0	--	0.055	--	9.9	--	7.4	--	8.0	--	3.6	--	23.3	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	7	2012	38	--	NM	--	NM	--	8.4	--	NM	--	15.6	--	27	--	40.7	J+	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	8	2012	17	--	0	--	0.121	--	RM	R	7.6	--	14.5	--	1.1	--	48.3	--	30.6	--	7.2	J+	< 0.050	U
YP-SR-4	9	2012	14	--	NM	--	0.119	--	8.9	--	7.7	--	10.7	--	0.4	--	49.1	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	10	2012	12	--	NM	--	0.133	--	8.9	--	7.3	--	9.3	--	0.8	--	51.8	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	11	2012	17	--	0	--	0.117	--	10.3	--	7.5	--	3.6	--	4.3	--	39.7	--	91.7	--	10.4	--	< 0.050	U
YP-SR-4	12	2012	21	--	NM	--	0.136	--	12.5	--	7.1	--	0.5	--	3.8	--	45.1	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	1	2013	10	--	NM	--	0.139	--	11.0	--	7.6	--	1.1	--	2.5	--	48.7	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	2	2013	10	--	0	--	0.143	--	11.2	--	7.7	--	0.6	--	2.4	--	49.1	--	13.1	--	4.3	--	< 0.050	U
YP-SR-4	3	2013	12	--	NM	--	0.132	--	11.2	--	7.5	--	2.2	--	3.0	--	48.4	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	4	2013	38	--	NM	--	0.132	--	10.5	--	7.0	--	2.8	--	6.1	--	38.9	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	5	2013	212	--	0	--	RM	R	10.0	--	6.7	--	4.9	--	7.0	--	22.1	--	206	--	23.8	--	< 0.050	U
YP-SR-4	6	2013	116	--	NM	--	0.079	--	9.4	--	6.7	--	10.3	--	0.6	--	23.7	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	7	2013	31	--	NM	--	0.110	--	8.3	--	6.9	--	12.7	--	2.3	--	39.8	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	8	2013	12	--	0	--	0.130	--	8.2	--	7.1	--	14.3	--	2.6	--	48.8	--	23.2	--	6.8	--	< 0.050	U
YP-SR-4	9	2013	11	--	NM	--	0.130	--	8.6	--	7.4	--	11.5	--	4.5	--	50.9	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	10	2013	30	--	NM	--	0.104	--	10.7	--	7.4	--	4.7	--	4.9	--	40.6	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	11	2013	16	--	0	--	0.128	--	11.4	--	7.3	--	1.6	--	2.4	--	55	--	16.8	--	6.6	--	< 0.050	U
YP-SR-4	12	2013	14	--	NM	--	0.126	--	12.3	--	7.4	--	0.2	--	3.6	--	53	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	1	2014	10	--	NM	--	0.117	--	11.6	--	7.2	--	0.8	--	3.7	--	55	--	NM	--	NM	--	< 0.050	U
YP-SR-4	2	2014	9.9	--	0	--	0.120	--	11.2	--	7.7	--	0.3	--	3.1	--	58	J	10.6	J+	3.8	J+	< 0.05	U
YP-SR-4	3	2014	16	--	NM	--	0.121	--	11.7	--	8.3	--	1.6	--	2.2	--	83	J+	82.6	--	28.1	--	< 0.05	U
YP-SR-4	4	2014	35	--	NM	--	0.114	--	11.0	--	7.7	--	3.2	--	7.4	--	40	--	195	--	20.5	--	< 0.050	U
YP-SR-4	5	2014	91	--	0	--	0.086	--	10.8	--	7.3	--	4.6	--	5.4	--	32	--	135	--	20.7	--	< 0.050	U
YP-SR-4	6	2014	126	--	NM	--	0.057	--	10.4	--	7.0	--	5.5	--	3.2	--	25	--	71	--	16.4	--	< 0.050	U
YP-SR-4	7	2014	49	--	NM	--	0.081	--	9.2	--	7.8	--	16.8	--	1.9	--	38	--	29	--	11.9	--	< 0.050	U
YP-SR-4	8	2014	20	--	0	--	0.108	--	8.6	--	7.9	--	12.5	--	1.1	--	44	--	18.2	--	5.6	--	< 0.050	U
YP-SR-4	11	2014	16	--	0	--	0.109	--	10.9	--	7.4	--	4.2	--	2.0	--	47	--	26	--	5.8	--	< 0.050	U
YP-SR-4	2	2015	16	--	0	--	0.124	--	11.5	--	8.5	--	1.6	--	5.9	--	48	--	48.8	--	22.6	--	< 0.050	U
YP-SR-4	5	2015	115	--	0	--	0.057	--	10.7	--	7.3	--	4.5	--	8.0	--	25	--	87.9	--	17.3	--	< 0.050	U
YP-SR-4	8	2015	13	--	0	--	0.123	--	8.9	--	8.2	--	13.0	--	2.0	--	53	--	19.8	--	5.3	--	< 0.05	U
YP-SR-4	11	2015	10	--	0	--	0.122	--	11.5	--	8.0	--	0.8	--	5.6	--	49	--	8.9	--	3.1	--	< 0.05	U
YP-SR-4	2	2016	7.7	--	0	--	0.127	--	11.6	--	7.4	--	0.3	--	0	--	50	--	6.2	--	2.5	--	< 0.05	U

NA None applicable

NM Not measured because monthly events do not include samples at this site or because site was not visited due to adverse site conditions.

*Regulatory criteria with an asterisk are dependent upon hardness. Site-specific regulatory criteria can be calculated using the site hardness and the equations and factors given in IDAPA 58.01.02. The criteria displayed in the table are shown as dissolved metal and correspond to a total hardness of 100 mg/L and a water effect ratio of 1.

Units µg/L micrograms per liter; mg/L milligrams per liter; mS/cm milliSiemens per centimeter; ng/L nanograms per liter; deg C degrees Celsius; NTU nephelometric turbidity units

Data Flag Codes

U not detected

UJ not detected, estimated

J+ estimated with possible high bias

J estimated

J- estimated with possible low bias

R datum rejected

RM measured but rejected

-- no flag

< 0.002 not detected at the method reporting limit of 0.002 mg/L

YP-SR-4

Antimony, Total		Antimony, Dissolved		Arsenic (III)		Arsenic, Total		Arsenic, Dissolved		Barium, Total		Barium, Dissolved		Beryllium, Total		Beryllium, Dissolved		Bicarbonate as CaCO3		Boron, Total		Boron, Dissolved	
5.6		5.6		NA		10		10		2000		2000		4		4		NA		120000		120000	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
39.6	--	37.2	--	NM	--	51.1	--	36.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	24	J+	NM	--	NM	--
15.9	--	15.7	--	1.3	J	25.6	--	21.9	--	7.8	J+	6.2	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	22.4	--	< 50.0	U	< 50.0	U
12.2	--	11.8	--	NM	--	22.4	--	20.8	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	23.3	--	NM	--	NM	--
16.9	--	16.2	--	NM	--	49.9	--	43.6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	40.7	J+	NM	--	NM	--
25.7	--	25.2	--	6.3	--	80.3	--	69.4	--	13	--	12.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	48.3	--	< 10.0	U	< 10.0	U
27	--	26.4	--	NM	--	88	--	76.6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	49.1	--	NM	--	NM	--
26.8	--	26	--	NM	--	87.4	--	74.6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	51.8	--	NM	--	NM	--
28.1	--	27.7	--	8.9	--	59.5	--	54.2	--	12.4	--	11	--	< 0.02	U	< 0.02	U	39.7	--	< 50.0	U	< 50.0	U
47.4	--	47.5	--	NM	--	78	--	71.6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	45.1	--	NM	--	NM	--
30.8	--	30.2	--	NM	--	71.8	--	62.9	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	48.7	--	NM	--	NM	--
29.9	--	30	--	10.9	--	68.9	--	61	--	13	J+	12.6	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	49.1	--	< 50.0	U	< 50.0	U
34.6	--	33.6	--	NM	--	79.7	--	63.2	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	48.4	--	NM	--	NM	--
62.2	--	62	--	NM	--	74.4	--	61.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	38.9	--	NM	--	NM	--
17.2	--	16	--	1.6	--	26.8	--	22.4	--	9.05	J+	6.46	J+	0.03	--	< 0.02	U	22.1	--	< 20.0	U	< 20.0	U
10.2	--	10.4	--	NM	--	22	--	21.4	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	23.7	--	NM	--	NM	--
21.4	--	19.2	--	NM	--	66.2	--	59.7	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	39.8	--	NM	--	NM	--
28.5	--	29.3	--	3.3	--	89.4	--	80.2	--	13	J+	12.6	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	48.8	--	< 40.0	UJ	< 40.0	UJ
31.9	--	30.3	--	NM	--	103	--	94.9	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	50.9	--	NM	--	NM	--
27.6	--	27.4	--	NM	--	50.6	--	47.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	40.6	--	NM	--	NM	--
28.7	--	30.3	--	9.6	--	71.9	--	67.7	--	11.4	J+	11.6	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	55	--	< 20.0	U	< 20.0	U
43.4	--	43.3	--	NM	--	79	--	73.4	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	53	--	NM	--	NM	--
35.8	--	35.3	--	NM	--	88.5	--	77.4	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	55	--	NM	--	NM	--
32.7	--	33	J	6.56	--	73.9	--	64.7	--	12	J+	11.8	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	53	J	< 20	U	< 20	U
46.3	--	44.8	--	NM	--	91	--	73.2	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	68	J+	NM	--	NM	--
56.1	--	55	--	NM	--	89.6	--	65.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	40	--	NM	--	NM	--
51.2	--	51	--	5.22	--	59.1	--	56.5	--	10.8	J+	9.78	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	32	--	< 20.0	U	< 20.0	U
13.1	--	12.7	--	NM	--	27.4	--	25.8	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	25	--	NM	--	NM	--
18.8	--	18.6	--	NM	--	54.7	--	54	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	38	--	NM	--	NM	--
32.3	--	30	--	4.9	--	102	--	89.7	--	12.2	--	11	--	< 0.02	U	< 0.02	U	44	--	< 20.0	U	< 20.0	U
35.1	--	35.9	--	8.7	--	84.9	--	80.8	--	11.8	--	11.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	47	--	< 20.0	U	< 20.0	U
52.8	--	53.1	--	9.8	--	100	--	84	--	12.7	--	12	--	0.05	--	0.03	--	48	--	< 20.0	UJ	< 20.0	UJ
14	--	13.4	--	3.8	--	27.3	--	22.9	--	7.51	--	6.49	--	< 0.02	U	< 0.02	U	25	--	< 20.0	U	< 20.0	U
40.4	--	38.7	--	2.06	--	115	--	105	--	13.9	--	13.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	53	--	< 20	U	< 21.3	U
29.6	--	29.7	--	8.2	--	73.9	--	69	--	12	--	12	--	< 0.02	U	< 0.02	U	49	--	< 20	U	< 20	U
39.3	--	38.4	--	10	--	89.3	--	79.4	--	13.2	--	12.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	50	--	< 20	U	< 20	U

Cadmium, Total		Cadmium, Dissolved		Calcium, Total		Calcium, Dissolved		Carbonate as CaCO3		Chloride		Chromium, Total		Chromium, Dissolved		Cobalt, Total		Cobalt, Dissolved		Copper, Total		Copper, Dissolved		Cyanide, Total	
0.25*		0.25*		NA		NA		NA		230		100		100		NA		NA		9*		9*		0.0052	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
<0.02	U	<0.02	U	7850	--	7500	--	<9.0	U	<0.40	U	0.4	J+	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.6	J+	0.4	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	6260	--	5900	--	<9.0	U	<0.40	U	0.4	J+	<0.2	U	0.1	J+	0.05	J+	0.2	--	0.2	J	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	6870	--	6830	--	<9.0	U	<0.40	U	<0.2	U	0.4	J	NM	--	NM	--	0.2	--	0.2	--	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	11100	--	11200	--	<9.0	U	<0.40	U	0.3	J+	0.3	J+	NM	--	NM	--	0.4	--	0.3	--	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	14600	--	14000	--	<9.0	U	0.56	--	0.3	J+	0.3	J+	0.16	J+	0.13	J+	0.2	J+	0.3	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	14800	--	14700	--	<9.0	U	0.73	--	0.2	--	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	--	0.2	--	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	15800	--	16000	--	<9.0	U	0.85	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	--	0.2	--	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	12800	--	12600	--	<9.0	U	0.96	--	<0.2	U	<0.2	U	0.14	J+	0.11	J+	0.2	--	0.2	--	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	15300	--	15500	--	<9.0	U	0.98	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	--	0.3	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	15400	--	14900	--	<9.0	U	0.77	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	J+	0.2	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	15200	--	15900	--	<9.0	U	0.81	--	<0.2	U	<0.2	U	0.2	J+	0.2	J+	0.2	J+	0.3	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	16200	--	16000	--	<9.0	U	0.81	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	J+	0.3	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	13600	--	13400	--	<9.0	U	0.75	--	0.5	J+	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.6	J+	0.5	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	6140	--	6040	--	<9.0	U	<0.40	U	0.2	J+	0.4	J+	0.1	J+	0.05	J+	0.3	J+	0.3	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	6560	--	6410	--	<9.0	U	<0.40	U	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	J+	0.4	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	11400	--	11500	--	<9.0	U	0.53	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	J+	0.1	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	14500	--	14300	--	<9.0	U	0.51	--	<0.2	U	<0.2	U	0.13	J+	0.11	J+	0.2	J+	0.1	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	15300	--	15700	--	<9.0	U	0.64	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	--	0.1	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	12500	--	11900	--	<9.0	U	0.82	--	0.2	J+	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.3	J+	0.3	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	13500	--	13800	--	<15	U	0.64	--	<0.2	U	<0.2	U	0.12	J+	0.15	J+	0.1	J+	0.1	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	15000	--	15300	--	<15	U	0.71	--	<0.2	U	<0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	J+	0.2	J+	NM	--
<0.02	UJ	<0.02	UJ	15300	--	15500	--	<15	U	1.03	--	<0.2	UJ	<0.2	UJ	NM	--	NM	--	<0.1	UJ	0.4	J+	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	15100	--	15400	--	<15	U	1.05	--	<0.2	U	<0.2	U	0.16	J+	0.15	J+	0.1	J+	0.2	J+	<0.0047	U
NM	--	NM	--	15100	--	15300	--	16	--	0.84	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	14700	--	14600	--	<15	U	0.95	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	10800	--	10600	--	<15	U	0.47	--	0.2	J+	<0.2	U	0.13	J+	0.1	J+	0.4	J+	0.3	J+	<0.0047	U
NM	--	NM	--	6980	--	6930	--	<15	U	<0.40	U	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	10200	--	10000	--	<15	U	<0.40	U	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
<0.02	U	<0.02	U	13800	--	13600	--	<15	U	0.47	--	<0.2	U	<0.2	U	0.12	J+	0.1	J+	0.1	J+	0.1	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	14100	--	13900	--	<15	U	0.99	--	<0.2	U	<0.2	U	0.12	--	0.11	--	0.2	J+	0.2	J+	<0.0047	UJ
<0.02	U	<0.02	U	15800	--	15500	--	<15	U	0.98	--	<0.2	U	<0.2	U	0.22	J+	0.21	J+	0.3	J+	0.4	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	6990	--	6930	--	<15	U	<0.40	UJ	<0.2	U	<0.2	U	0.08	J+	0.05	J+	0.2	J+	0.2	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	15900	--	15800	--	<15	U	0.65	--	<0.2	U	<0.2	U	0.12	--	0.08	--	0.1	--	0.2	--	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	14300	--	14100	--	<15	U	0.79	--	<0.2	U	<0.2	U	0.14	J+	0.14	J+	0.2	J+	0.2	J+	<0.0047	U
<0.02	U	<0.02	U	16000	--	16100	--	<15	U	0.89	--	<0.2	U	<0.2	U	0.11	--	0.12	--	0.1	--	0.4	--	<0.0047	U

Fluoride		Hardness as CaCO3		Iron, Total		Iron, Dissolved		Lead, Total		Lead, Dissolved		Magnesium, Total		Magnesium, Dissolved		Manganese, Total		Manganese, Dissolved		Mercury, Total		Mercury, Dissolved		Methyl Mercury	
2		NA		300		300		2.5*		2.5*		NA		NA		50		50		12		12		NA	
mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag
<0.40	U	26.5	--	589	--	25	--	0.26	J+	<0.02	U	1670	--	1630	--	NM	--	NM	--	32.7	--	NM	--	NM	--
<0.40	U	21	--	191	--	<20.0	U	0.09	J+	<0.02	U	1300	--	1260	--	13.5	--	5.7	--	7.4	J+	3.7	--	<0.1	U
<0.40	U	23	--	96.1	--	26.4	--	0.04	J+	<0.02	U	1430	--	1390	--	NM	--	NM	--	5.8	--	3	--	NM	--
<0.40	U	38.2	--	500	--	47.2	--	0.21	J+	<0.02	U	2580	--	2520	--	NM	--	NM	--	8.5	--	3.2	--	NM	--
<0.40	U	50.8	--	199	--	47.2	--	0.04	J+	<0.02	U	3490	--	3330	--	41.2	J-	16	J-	5.3	--	2.2	--	0.11	--
<0.40	U	51.8	--	186	--	39.9	--	0.05	--	<0.02	U	3580	--	3610	--	NM	--	NM	--	3.3	--	1.5	--	NM	--
<0.40	U	53.8	--	201	--	46	--	0.04	--	<0.02	U	3480	--	3480	--	NM	--	NM	--	3	--	1.6	--	NM	--
<0.40	U	44.5	--	255	--	73.4	--	0.05	--	<0.02	U	3060	--	3010	--	44	--	37.4	--	6.1	J+	4.5	--	<0.1	U
<0.40	U	53.4	--	168	--	88.5	--	0.02	--	<0.02	U	3670	--	3490	--	NM	--	NM	--	3.9	--	2.9	--	NM	--
<0.40	U	53.7	--	178	--	87.8	--	<0.02	U	<0.02	U	3700	--	3630	--	NM	--	NM	--	2	--	1.5	--	NM	--
<0.40	U	54.2	--	148	--	73.6	--	<0.02	U	<0.02	U	3940	--	3960	--	30.5	--	28.7	--	2.3	--	1.6	--	<0.1	U
<0.40	U	55.5	--	268	--	72.8	--	0.03	J+	<0.02	U	3690	--	3650	--	NM	--	NM	--	3.4	--	1.6	--	NM	--
<0.40	U	46.7	--	358	--	68	--	0.08	J+	<0.02	U	3120	--	3050	--	NM	--	NM	--	10.3	--	3.4	--	NM	--
<0.40	U	20.8	--	346	--	36.9	--	0.18	--	<0.02	U	1330	--	1290	--	20.2	--	5.9	--	13.1	--	4	--	<0.1	U
<0.40	U	21.9	--	74	--	<20.0	U	0.04	J+	<0.02	U	1330	--	1320	--	NM	--	NM	--	2.7	--	2.3	--	NM	--
<0.40	U	38.9	--	138	--	44	--	0.04	J+	<0.02	U	2510	--	2510	--	NM	--	NM	--	3.7	--	1.8	--	NM	--
<0.20	U	49.6	--	172	--	46.1	--	0.06	J+	<0.02	U	3280	--	3240	--	38.3	--	11.8	J+	3.4	--	2.1	--	<0.1	U
<0.20	U	52.7	--	221	--	45.4	--	0.04	--	<0.02	U	3500	--	3600	--	NM	--	NM	--	3.9	--	2.2	J	NM	--
<0.20	U	42.4	--	281	--	85	--	0.06	J+	<0.02	U	2690	--	2560	--	NM	--	NM	--	8.2	--	3.8	--	NM	--
<0.20	U	46.2	--	137	--	77.9	--	0.02	J+	<0.02	U	3070	--	3120	--	27.1	--	25.9	--	2	--	1.4	--	<0.1	U
<0.20	U	51.5	--	145	--	76.7	--	0.02	J+	<0.02	U	3430	--	3480	--	NM	--	NM	--	2.6	--	1.5	--	NM	--
<0.20	U	52.3	--	165	--	55.9	--	<0.02	UJ	<0.02	UJ	3440	--	3460	--	NM	--	NM	--	2.4	--	1.4	--	NM	--
<0.2	U	52.4	--	167	--	45.8	--	<0.02	U	<0.02	U	3540	--	3640	--	25.3	--	21.8	--	2.1	--	2.5	--	<0.1	U
<0.2	U	52.1	--	266	--	82.3	--	0.03	--	<0.02	U	3490	--	3590	--	42.1	--	37.2	--	3.6	--	2.2	--	NM	--
<0.20	U	50.3	--	440	--	98.7	--	0.07	J+	<0.02	U	3320	--	3280	--	59.5	--	50.6	--	10.7	--	2.9	--	NM	--
<0.20	U	36.9	--	193	--	38.1	--	0.05	J+	<0.02	U	2400	J	2360	J	19.2	--	14.6	--	7.7	--	3.6	--	<0.1	U
<0.20	U	23.4	--	92.3	--	23.7	--	0.05	J+	<0.02	U	1460	--	1410	--	12.3	--	9.5	--	4.8	--	2.8	--	NM	--
<0.20	U	34.6	--	95.2	--	53.5	--	0.05	J+	<0.02	U	2190	--	2140	--	24.9	--	22.1	--	3.4	--	2	--	NM	--
<0.20	U	47.1	--	183	--	62.5	--	0.07	J+	<0.02	U	3100	--	3110	--	32.7	--	14.6	--	3.3	--	1.8	--	<0.1	U
<0.20	U	48	--	202	--	91.1	--	0.03	J+	<0.02	U	3130	--	3080	--	32.7	--	28.5	--	9.8	--	1.7	--	<0.1	U
<0.20	U	54.6	--	239	--	98.2	--	0.02	J+	<0.02	U	3700	--	3620	--	39.8	J-	36.6	J-	3.4	--	1.9	--	<0.1	U
<0.20	U	23.6	--	173	--	28.4	--	0.08	J+	<0.02	U	1490	--	1450	--	15.2	--	7.4	J-	8.6	--	2.8	--	<0.1	U
<0.2	U	54.4	--	217	--	72.2	--	0.1	J+	0.02	J+	3540	--	3510	--	35.7	--	12.2	--	3	--	1.5	--	<0.1	U
<0.2	U	49.3	--	137	--	67	--	0.03	J+	<0.02	U	3340	--	3320	--	22.1	--	19.1	--	2.3	--	1.6	--	<0.1	U
<0.2	U	55.6	--	149	--	61.2	--	0.02	--	<0.02	U	3780	--	3800	--	24.9	--	23.9	--	2.1	--	1.3	--	<0.1	U

Molybdenum, Total		Molybdenum, Dissolved		Nickel, Total		Nickel, Dissolved		Nitrate + Nitrite as Nitrogen		Nitrogen, Total		Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Phosphorus, Total		Phosphorus, Dissolved		Potassium, Total		Potassium, Dissolved		Selenium, Total		Selenium, Dissolved	
600		600		52*		52*		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5		5	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.057	--	NM	--	NM	--	38.7	J	25.5	J	985	--	845	--	<1.0	U	<1.0	U
0.52	--	0.52	--	0.3	J+	<0.2	U	<0.050	U	<0.40	U	<0.40	U	<20.0	U	<20.0	U	649	--	625	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	20	J+	<20.0	U	592	--	611	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	33.8	J-	<20.0	UJ	907	--	787	--	<1.0	UJ	<1.0	UJ
0.9	--	0.9	--	0.2	J+	0.4	J+	<0.050	U	0.5	--	0.5	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	947	--	936	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	935	--	1000	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	950	--	934	--	<1.0	U	<1.0	U
0.82	J+	0.77	J+	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.55	--	0.55	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	1010	--	986	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	975	--	930	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.061	--	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	990	--	954	--	<1.0	U	<1.0	U
0.95	--	0.95	--	0.3	J+	0.2	J+	<0.050	U	<0.40	U	<0.40	U	<20.0	U	<20.0	U	1040	--	1010	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<20.0	U	<20.0	U	1030	--	988	--	<1.0	UJ	<1.0	UJ
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	1200	--	1110	--	<1.0	U	<1.0	U
0.55	--	0.55	--	<0.20	U	0.41	J+	<0.050	U	0.6	--	0.6	--	<40.0	U	<40.0	U	795	--	647	J+	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	554	--	541	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	775	J+	809	J+	<1.0	U	<1.0	U
1.04	--	1.06	--	<0.20	U	<0.20	U	<0.050	U	0.49	--	0.49	--	<40.0	U	<40.0	U	890	--	916	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	U	<40.0	U	1060	--	1010	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	971	--	866	--	<1.0	U	<1.0	U
0.88	--	0.9	--	<0.20	U	<0.20	U	<0.050	U	0.44	--	0.44	--	<80.0	UJ	<80.0	UJ	896	--	908	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	989	--	999	--	<1.0	UJ	<1.0	UJ
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40	UJ	<40	UJ	964	--	943	--	<1	UJ	<1	UJ
0.88	J+	0.87	J+	<0.2	U	0.2	J+	<0.05	U	<0.40	U	<0.4	U	<40	UJ	<40	UJ	890	--	906	--	<1	UJ	<1	UJ
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.05	U	NM	--	NM	--	<40	UJ	<40	UJ	1060	--	1020	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.06	--	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	985	--	973	--	NM	--	NM	--
0.73	--	0.73	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.78	J+	0.78	J+	<40.0	UJ	<40.0	UJ	949	--	881	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	U	<40.0	U	572	--	521	J-	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	U	<40.0	U	694	--	715	--	NM	--	NM	--
0.86	--	0.92	--	0.2	J+	0.2	J+	<0.050	U	<0.40	U	<0.40	U	<40.0	U	<40.0	U	866	--	903	--	<1.0	U	<1.0	U
0.78	--	0.81	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.5	J-	0.48	J-	<40.0	U	<40.0	U	958	--	959	--	<1.0	U	<1.0	U
0.87	--	0.91	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.58	J+	0.58	J+	<40.0	U	<40.0	U	1030	--	1060	--	<1.0	U	<1.0	U
0.59	--	0.57	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.49	J+	0.49	J+	<40.0	U	<40.0	U	670	--	666	--	<1.0	U	<1.0	U
0.95	J+	0.99	J+	<0.2	U	<0.2	U	<0.05	U	0.74	--	0.74	J+	<40	U	<42.6	U	976	--	969	--	<1	U	<1	U
0.88	--	0.87	--	0.3	J+	0.3	J+	<0.05	U	0.7	J+	0.69	J+	<40	U	<40	U	882	--	887	--	<1	UJ	<1	UJ
0.95	--	0.92	--	0.2	--	0.3	--	<0.05	U	0.69	--	0.67	--	<40	U	<40	U	988	--	982	--	<1	U	<1	U

Silver, Total		Silver, Dissolved		Sodium, Total		Sodium, Dissolved		Solids, Total Dissolved (TDS)		Solids, Total Suspended (TSS)		Sulfate		Thallium, Total		Thallium, Dissolved		Vanadium, Total		Vanadium, Dissolved		Zinc, Total		Zinc, Dissolved	
3.4		3.4		NA		NA		500		NA		250		0.24		0.24		835		835		120*		120*	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	1590	--	1620	--	61.5	--	13.5	--	6.14	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	2	J+	0.6	J+
< 0.020	U	< 0.020	U	1550	--	1530	--	35.5	--	< 5.0	U	3.08	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	0.2	--	0.7	J+	< 0.5	U
NM	--	NM	--	1520	--	1480	--	71	--	< 5.0	U	3.06	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2190	--	2160	--	53.5	--	10.5	--	5.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	2.1	J+	< 0.5	U
< 0.04	U	< 0.04	U	2470	--	2410	--	100	--	< 5.0	U	7.78	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	0.2	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2500	--	2530	--	69	--	< 5.0	U	9.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.5	J+	0.5	J+
NM	--	NM	--	2430	--	2410	--	142	--	< 5.0	U	9.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.7	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2490	--	2460	--	53	--	< 5.0	U	8.68	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	0.7	J+	0.7	J+
NM	--	NM	--	2690	--	2580	--	73	--	< 5.0	U	14.6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.03	J+	1.5	J+
NM	--	NM	--	2670	--	2730	--	51	--	< 5.0	U	12.9	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2830	--	2850	--	69	--	< 5.0	U	12.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	1	--	0.9	--
NM	--	NM	--	2850	--	2770	--	90	--	< 5.0	U	14	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.3	J+	1	J+
NM	--	NM	--	2460	--	2500	--	76	--	< 5.0	U	13.8	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.5	J+	1.1	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	1570	--	1550	--	40	--	7	--	3.55	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.4	--	0.2	--	1	J+	0.9	J+
NM	--	NM	--	1480	--	1520	--	37	--	< 5.0	U	3.37	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2150	--	2160	--	59	--	< 5.0	U	6.05	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2360	--	2350	--	64	--	< 5.0	U	7.82	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.3	--	0.2	--	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2460	--	2510	--	79	--	< 5.0	U	8.92	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.6	J	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2350	--	2290	--	73	--	< 5.0	U	8.45	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.1	J+	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2490	--	2600	--	69	--	< 5.0	U	9.23	J	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	0.2	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2680	--	2720	--	98	--	< 5.0	U	11.4	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2600	--	2610	--	78	--	< 5.0	U	11.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.7	--
< 0.02	U	< 0.02	U	2630	--	2660	--	63	--	< 5	U	11.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2670	--	2610	--	74	--	< 5	U	14	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.4	J+	1.4	J+
NM	--	NM	--	2250	--	2310	--	68	--	< 5.0	U	14.7	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.5	J+	1.3	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2080	--	2050	--	56	--	< 5.0	U	9.14	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	0.2	--	1.4	J+	0.7	J+
NM	--	NM	--	1440	--	1370	--	40	--	< 5.0	U	3.04	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.5	J+
NM	--	NM	--	1940	--	1920	--	44	--	< 5.0	U	4.77	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2400	--	2440	--	79	--	< 5.0	U	7.02	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	0.2	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2520	--	2580	--	83	J+	< 5.0	U	9.15	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2640	--	2670	--	74	--	< 5.0	U	14.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	1.2	J+	1.2	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	1720	--	1750	--	40.5	--	< 5.0	U	3.36	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	0.2	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2610	--	2610	--	56	--	< 5	U	8.32	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	0.3	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2570	--	2610	--	56	--	< 5	U	9.64	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.6	J+	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2810	--	2900	--	58	--	< 5	U	11.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	0.8	--

YP-SR-6

Site	Sampling Event		Flow		Color		Conductivity		Dissolved Oxygen (DO)		pH		Temperature, Water		Turbidity		Alkalinity as CaCO ₃ , Total		Aluminum, Total		Aluminum, Dissolved	
Regulatory Criteria	NA		NA		15		NA		> 6		≥ 6.5 and ≤ 9.0		< 13		NA		> 20		50		50	
Units	Month	Year	CFS	Flag	Pt-Co	Flag	mS/cm	Flag	mg/L	Flag	pH units	Flag	deg C	Flag	NTU	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
YP-SR-6	4	2012	127	--	NM	--	0.066	--	11.1	--	7.8	--	2.7	--	30	--	26.8	J+	NM	--	NM	--
YP-SR-6	5	2012	216	--	0	--	0.047	--	9.9	--	7.6	--	5.2	--	50	--	21.5	--	173	--	16.4	--
YP-SR-6	6	2012	143	--	0	--	0.060	--	10.1	--	7.0	--	7.5	--	4.2	--	23.7	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	7	2012	38	--	NM	--	NM	--	8.1	--	NM	--	17.8	--	3.9	--	37.1	J+	NM	--	NM	--
YP-SR-6	8	2012	15	--	0	--	0.106	--	RM	R	7.7	--	12.5	--	0.5	--	42.9	--	22.8	--	6.5	J+
YP-SR-6	9	2012	12	--	NM	--	0.111	--	9.2	--	7.4	--	9.1	--	0.2	--	46	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	10	2012	13	--	NM	--	0.122	--	9.6	--	7.3	--	6.6	--	0.8	--	48.3	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	11	2012	18	--	0	--	0.110	--	10.8	--	7.3	--	2.1	--	4.6	--	39.7	--	51.7	--	12.1	--
YP-SR-6	12	2012	21	--	NM	--	0.121	--	12.3	--	7.6	--	0.2	--	3.9	--	42.8	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	1	2013	10	--	NM	--	0.124	--	10.7	--	7.5	--	1.5	--	2.6	--	47.6	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	2	2013	9.0	--	0	--	0.131	--	11.1	--	7.7	--	0.6	--	2.1	--	47.9	--	18.9	--	3.3	--
YP-SR-6	3	2013	9.6	--	NM	--	0.144	--	11.5	--	7.4	--	0.5	--	2.2	--	47	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	4	2013	36	--	NM	--	0.116	--	10.9	--	7.2	--	2.7	--	4.4	--	36.3	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	5	2013	209	--	0	--	0.074	--	9.6	--	6.4	--	4.4	--	4.0	--	21.9	--	268	--	19.5	--
YP-SR-6	6	2013	112	--	NM	--	0.080	--	8.7	--	6.4	--	11.7	--	0.4	--	23	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	7	2013	35	--	NM	--	0.096	--	8.9	--	7.0	--	8.0	--	2.1	--	38.9	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	8	2013	16	--	0	--	0.105	--	9.2	--	7.7	--	8.6	--	2.3	--	46.1	--	21.9	--	5.2	--
YP-SR-6	9	2013	13	--	NM	--	0.120	--	9.7	--	7.2	--	6.5	--	5.9	--	48.1	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	10	2013	36	--	NM	--	0.096	--	11.0	--	7.1	--	1.5	--	3.0	--	40.3	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	11	2013	33	--	0	--	0.115	--	11.4	--	7.4	--	0.6	--	4.6	--	63	J+	64.5	--	4.8	--
YP-SR-6	12	2013	13	--	NM	--	0.113	--	12.1	--	6.6	--	0.1	--	3.1	--	50	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	1	2014	14	--	NM	--	0.108	--	11.4	--	7.3	--	0.6	--	4.0	--	53	--	NM	--	NM	--
YP-SR-6	2	2014	12	--	0	--	0.110	--	11.0	--	7.1	--	0.3	--	1.5	--	57	J	10.6	J+	3.3	J+
YP-SR-6	3	2014	15	--	NM	--	0.115	--	11.7	--	7.8	--	0.0	--	2.5	--	70	J+	118	--	< 10	U
YP-SR-6	4	2014	39	--	NM	--	0.091	--	11.2	--	7.8	--	2.2	--	6.8	--	36	--	202	--	41	--
YP-SR-6	5	2014	87	--	0	--	0.078	--	10.1	--	7.3	--	6.3	--	5.8	--	31	--	120	--	14.6	--
YP-SR-6	6	2014	130	--	NM	--	0.052	--	10.4	--	7.2	--	4.8	--	5.6	--	24	--	94.4	--	16	--
YP-SR-6	7	2014	51	--	NM	--	0.072	--	9.3	--	7.0	--	9.8	--	2.9	--	33	--	35.5	--	10.8	--
YP-SR-6	8	2014	21	--	0	--	0.097	--	9.0	--	7.4	--	8.6	--	1.2	--	46	--	18.9	--	6.5	--
YP-SR-6	11	2014	17	--	0	--	0.096	--	11.2	--	7.7	--	3.8	--	1.7	--	43	--	47.6	--	5.9	--
YP-SR-6	2	2015	12.3	--	0	--	0.113	--	11.6	--	8.5	--	0.0	--	8.1	--	48	--	31.4	--	5.3	--
YP-SR-6	5	2015	111	--	0	--	0.053	--	10.4	--	7.8	--	3.9	--	6.5	--	24	--	111	--	16.3	--
YP-SR-6	8	2015	14	--	0	--	0.110	--	9.5	--	7.5	--	7.9	--	0.9	--	49	--	20	--	4.4	--
YP-SR-6	11	2015	14	--	0	--	0.112	--	11.4	--	7.9	--	0.8	--	2.9	--	46	--	32.5	--	3.7	--
YP-SR-6	2	2016	8.0	--	0	--	0.117	--	11.7	--	7.5	--	0.6	--	0	--	47	--	10.9	--	2.6	--

NA None applicable

NM Not measured because monthly events do not include samples at this site or because site was not visited due to adverse site conditions.

*Regulatory criteria with an asterisk are dependent upon hardness. Site-specific regulatory criteria can be calculated using the site hardness and the equations and factors given in IDAPA 58.01.02. The criteria displayed in the table are shown as dissolved metal and correspond to a total hardness of 100 mg/L and a water effect ratio of 1.

Units µg/L micrograms per liter; mg/L milligrams per liter; mS/cm milliSiemens per centimeter; ng/L nanograms per liter; deg C degrees Celsius; NTU nephelometric turbidity units

Data Flag Codes

U not detected

UJ not detected, estimated

J+ estimated with possible high bias

J estimated

J- estimated with possible low bias

R datum rejected

RM measured but rejected

-- no flag

< 0.002 not detected at the method reporting limit of 0.002 mg/L

Ammonia as Nitrogen		Antimony, Total		Antimony, Dissolved		Arsenic (III)		Arsenic, Total		Arsenic, Dissolved		Barium, Total		Barium, Dissolved		Beryllium, Total		Beryllium, Dissolved		Bicarbonate as CaCO3		Boron, Total		Boron, Dissolved	
NA		5.6		5.6		NA		10		10		2000		2000		4		4		NA		120000		120000	
mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
< 0.050	U	35.7	--	34.1	--	NM	--	45.6	--	39.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	26.8	J+	NM	--	NM	--
< 0.050	U	13.1	--	12.1	--	0.25	--	19.8	--	16.8	--	8.3	J+	6	J+	0.02	--	< 0.02	U	21.5	--	< 50.0	U	< 50.0	U
< 0.050	U	9.15	--	8.78	--	NM	--	16	--	14.7	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	23.7	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	10.1	--	10	--	NM	--	28.7	--	27.1	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	37.1	J+	NM	--	NM	--
< 0.050	U	13.2	--	13.2	--	1.13	--	35.7	--	34.6	--	11.5	--	11.2	--	< 0.02	U	< 0.02	U	42.9	--	< 10.0	U	< 10.0	U
< 0.050	U	15.6	--	15.2	--	NM	--	41.1	--	38.2	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	46	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	16.2	--	15.7	--	NM	--	37.6	--	36.1	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	48.3	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	18.3	--	16.9	--	1.7	--	28.1	--	26.3	--	12.3	--	11	--	< 0.02	U	< 0.02	U	39.7	--	< 50.0	U	< 50.0	U
< 0.050	U	31.2	--	31	--	NM	--	40	--	38.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	42.8	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	19.8	--	19.7	--	NM	--	34	--	31.9	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	47.6	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	19.6	--	19.6	--	0.42	--	35.2	--	32.9	--	12.6	J+	12.2	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	47.9	--	< 50.0	U	< 50.0	U
< 0.050	U	22.8	--	22.7	--	NM	--	35.3	--	33.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	47	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	47.3	--	46.9	--	NM	--	45.5	--	39.9	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	36.3	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	13	--	11.9	--	0.37	--	20.3	--	17.3	--	9.46	J+	6.13	J+	0.03	--	< 0.02	U	21.9	--	< 20.0	U	< 20.0	U
0.05	--	6.38	--	6.37	--	NM	--	13	--	12.6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	23	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	12.2	--	11	--	NM	--	29.6	--	28.8	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	38.9	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	16.6	--	16.5	--	0.79	--	37.4	--	36	--	12	J+	11.9	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	46.1	--	< 40.0	UJ	< 40.0	UJ
< 0.050	U	17.8	--	16.4	--	NM	--	39.6	--	36.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	48.1	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	18.1	--	17.7	--	NM	--	25.7	--	24.1	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	40.3	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	17.2	--	15.9	--	1.3	--	34.1	--	30.2	--	11.4	--	9.92	--	< 0.02	U	< 0.02	U	51	J+	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	27.4	--	28.7	--	NM	--	31.8	--	32.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	46	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	20.8	--	20.6	--	NM	--	35	--	33.3	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	53	--	NM	--	NM	--
< 0.05	U	20.5	--	21	J	0.57	--	31.8	--	31.5	--	12.3	J+	12.4	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	54	J	< 20	U	< 20	U
< 0.05	U	38.5	--	38	--	NM	--	42.4	--	37.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	57	J+	NM	--	NM	--
< 0.050	U	43.4	--	43.3	--	NM	--	44.5	--	40.8	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	36	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	40.5	--	40.1	--	0.718	--	43.3	--	41.4	--	10.9	J+	9.16	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	31	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	7.63	--	7.57	--	NM	--	16.6	--	15.5	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	24	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	9.04	--	8.94	--	NM	--	23.6	--	22.9	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	33	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	12.9	--	12.4	--	0.65	--	35.4	--	33.6	--	11.4	--	10.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	46	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	19	--	18.4	--	96	--	31.8	--	30	--	11.2	--	10.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	43	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	33.3	--	34.1	--	0.85	--	40.1	--	37.4	--	12.9	--	12.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	48	--	< 20.0	UJ	< 20.0	UJ
< 0.050	U	8.26	--	8.04	--	0.57	--	14.8	--	12.7	--	7.55	--	6.05	--	< 0.02	U	< 0.02	U	24	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.05	U	14.4	--	14.1	--	0.25	--	38.9	--	37.4	--	13.1	--	12.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	49	--	< 20	U	< 21.3	U
< 0.05	U	15.8	--	15.1	--	0.56	--	31	--	28.1	--	11.7	--	10.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	46	--	< 20	U	< 20	U
< 0.05	U	18.4	--	18.1	--	0.31	--	30.4	--	29	--	12.2	--	12	--	< 0.02	U	< 0.02	U	47	--	< 20	U	< 20	U

Cadmium, Total		Cadmium, Dissolved		Calcium, Total		Calcium, Dissolved		Carbonate as CaCO3		Chloride		Chromium, Total		Chromium, Dissolved		Cobalt, Total		Cobalt, Dissolved		Copper, Total		Copper, Dissolved		Cyanide, Total	
0.25*		0.25*		NA		NA		NA		230		100		100		NA		NA		9*		9*		0.0052	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	8030	--	7830	--	< 9.0	U	< 0.40	U	0.5	J+	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.5	J+	0.4	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	5910	--	5660	--	< 9.0	U	< 0.40	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.1	J+	0.04	J+	0.3	--	0.2	J	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	6420	--	6360	--	< 9.0	U	< 0.40	U	0.2	J+	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	--	0.2	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	9760	--	9920	--	< 9.0	U	< 0.40	U	0.2	J+	0.2	J+	NM	--	NM	--	0.2	--	0.3	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	13000	--	13000	--	< 9.0	U	0.6	--	< 0.2	U	0.2	J+	0.12	J+	0.11	J+	0.1	J+	0.3	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	12600	--	13100	--	< 9.0	U	0.78	--	< 0.2	U	< 0.2	U	NM	--	NM	--	< 0.1	U	0.3	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	14300	--	14200	--	< 9.0	U	0.93	--	0.3	--	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	--	0.1	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	11700	--	11900	--	< 9.0	U	0.97	--	0.4	--	< 0.2	U	0.1	J+	0.11	J+	0.2	--	0.2	--	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	13400	--	13200	--	< 9.0	U	0.93	--	< 0.2	U	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	--	0.2	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	13400	--	13800	--	< 9.0	U	0.83	--	< 0.2	U	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	J+	0.2	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	13700	--	14500	--	< 9.0	U	0.87	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.19	J+	0.18	J+	0.2	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	14400	--	14200	--	< 9.0	U	0.74	--	< 0.2	U	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	J+	0.2	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	11800	--	11400	--	< 9.0	U	0.73	--	0.7	J+	0.2	J+	NM	--	NM	--	0.5	J+	0.5	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	5700	--	5760	--	< 9.0	U	< 0.40	U	0.5	J+	< 0.2	U	0.18	J+	0.04	J+	0.4	J+	0.4	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	6060	--	5850	--	< 9.0	U	< 0.40	U	0.3	J+	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	J+	0.2	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	10500	--	10300	--	< 9.0	U	0.43	--	< 0.2	U	0.2	J+	NM	--	NM	--	0.1	J+	0.2	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	12800	--	12600	--	< 9.0	U	0.54	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.12	J+	0.1	J+	0.1	J+	0.1	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	14000	--	14200	--	< 9.0	U	0.66	--	0.3	--	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.1	--	0.1	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	10900	--	10900	--	< 9.0	U	0.76	--	< 0.2	U	< 0.2	U	NM	--	NM	--	0.2	J+	0.2	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	11500	--	11500	--	< 15	U	0.83	--	0.2	J+	< 0.2	U	0.14	J+	0.11	J+	0.3	J+	0.1	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	13400	--	14100	--	< 15	U	0.71	--	< 0.2	U	< 0.2	U	NM	--	NM	--	< 0.1	U	0.2	J+	NM	--
< 0.02	UJ	< 0.02	UJ	13200	--	13100	--	< 15	U	1.03	--	< 0.2	UJ	< 0.2	UJ	NM	--	NM	--	< 0.1	UJ	0.3	J+	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	14200	--	14500	--	< 15	U	1.07	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.14	J+	0.14	J+	0.1	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
NM	--	NM	--	14600	--	14500	--	< 15	U	0.98	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	12000	--	11500	--	< 15	U	0.92	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	9520	--	9370	--	< 15	U	0.58	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.12	J+	0.09	J+	0.3	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
NM	--	NM	--	6440	--	6510	--	< 15	U	< 0.40	U	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	9200	--	9070	--	< 15	U	< 0.40	U	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	12400	--	12400	--	< 15	U	0.48	--	0.4	J+	< 0.2	U	0.09	J+	0.09	J+	< 0.1	U	0.1	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	12400	--	12400	--	< 15	U	0.86	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.11	--	0.09	--	0.2	J+	0.2	J+	< 0.0047	UJ
< 0.02	U	< 0.02	U	14200	--	13900	--	< 15	U	1.07	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.14	J+	0.14	J+	0.2	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	6400	--	6150	--	< 15	U	< 0.40	U	0.4	J+	< 0.2	U	0.08	J+	0.04	J+	0.2	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	14100	--	14300	--	< 15	U	0.69	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.1	--	0.09	--	0.1	--	0.1	--	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	12500	--	12400	--	< 15	U	0.77	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.14	J+	0.12	J+	0.2	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	14300	--	14400	--	< 15	U	0.91	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.1	--	0.11	--	0.2	--	0.5	--	< 0.0047	U

Fluoride		Hardness as CaCO3		Iron, Total		Iron, Dissolved		Lead, Total		Lead, Dissolved		Magnesium, Total		Magnesium, Dissolved		Manganese, Total		Manganese, Dissolved		Mercury, Total		Mercury, Dissolved		Methyl Mercury	
2		NA		300		300		2.5*		2.5*		NA		NA		50		50		12		12		NA	
mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag
< 0.40	U	27.5	--	354	--	< 20.0	U	0.25	J+	< 0.02	U	1810	--	1700	--	NM	--	NM	--	24.6	--	NM	--	NM	--
< 0.40	U	19.6	--	209	--	< 20.0	U	0.11	J+	< 0.02	U	1180	--	1120	--	12.6	--	< 5.0	U	3.4	J+	2.1	--	< 0.1	U
< 0.40	U	21.3	--	121	--	< 20.0	U	0.07	J+	< 0.02	U	1280	--	1260	--	NM	--	NM	--	7.3	--	2.9	--	NM	--
< 0.40	U	33.4	--	327	--	34.2	--	0.13	J+	< 0.02	U	2180	--	2150	--	NM	--	NM	--	6.1	--	2.5	--	NM	--
< 0.40	U	44.9	--	96	--	36.2	--	0.05	J+	< 0.02	U	3040	--	3030	--	16.4	J-	11.4	J-	4.1	--	2.3	--	< 0.1	U
< 0.40	U	43.7	--	65.4	--	37.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	3010	--	3160	--	NM	--	NM	--	1.9	--	1.5	--	NM	--
< 0.40	U	48.4	--	68.3	--	33	--	0.02	--	< 0.02	U	3090	--	3090	--	NM	--	NM	--	2.6	--	1.5	--	NM	--
< 0.40	U	40.8	--	124	--	41.8	--	0.03	--	< 0.02	U	2810	--	2830	--	19.5	--	15.4	--	3.6	J+	2.7	--	< 0.1	U
< 0.40	U	46	--	102	--	29.6	--	0.03	--	< 0.02	U	3080	--	2950	--	NM	--	NM	--	4.3	--	4.3	--	NM	--
< 0.40	U	46.4	--	79	--	26.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	3160	--	3260	--	NM	--	NM	--	2	--	1.6	--	NM	--
< 0.40	U	48.2	--	81.8	--	29.1	--	0.02	J+	< 0.02	U	3420	--	3570	--	14.2	--	11.8	--	2.4	--	1.9	--	< 0.1	U
< 0.40	U	48.1	--	115	--	26.4	--	0.03	J+	< 0.02	U	3250	--	3220	--	NM	--	NM	--	3.7	--	2	--	NM	--
< 0.40	U	40.1	--	307	--	29.3	--	0.09	J+	< 0.02	U	2600	--	2480	--	NM	--	NM	--	11	--	4.1	--	NM	--
< 0.40	U	19.2	--	382	--	< 20.0	U	0.21	--	< 0.02	U	1210	--	1160	--	21	--	3.5	--	16.8	J	3.4	--	< 0.1	U
< 0.40	U	20	--	114	--	< 20.0	U	0.06	J+	< 0.02	U	1170	--	1140	--	NM	--	NM	--	3.7	--	2.2	--	NM	--
< 0.40	U	35.5	--	57.1	--	26.2	--	0.03	J+	< 0.02	U	2240	--	2190	--	NM	--	NM	--	3.5	--	1.8	--	NM	--
< 0.20	U	43.5	--	79.6	--	22.9	--	0.06	J+	< 0.02	U	2840	--	2790	--	13.9	--	9.4	J+	3.2	--	1.6	--	< 0.1	U
< 0.20	U	48.2	--	118	--	31.6	--	0.09	--	< 0.02	U	3210	--	3210	--	NM	--	NM	--	4.9	--	2.3	--	NM	--
< 0.20	U	36.8	--	139	--	39.8	--	0.04	J+	< 0.02	U	2340	--	2320	--	NM	--	NM	--	4.9	--	3.3	--	NM	--
< 0.20	U	39.3	--	167	--	31.8	--	0.07	J+	< 0.02	U	2580	--	2570	--	18.3	--	9.9	--	4.8	--	1.6	--	< 0.1	U
< 0.20	U	45.8	--	48.6	--	< 20.0	U	0.02	J+	0.03	J+	3010	--	3150	--	NM	--	NM	--	2.6	--	1.8	--	NM	--
< 0.20	U	45	--	99.1	--	25.2	--	0.04	J+	< 0.02	U	2930	--	2940	--	NM	--	NM	--	2.7	--	1.9	--	NM	--
< 0.2	U	48.7	--	50.9	--	< 20	U	< 0.02	U	< 0.02	U	3250	--	3330	--	11.8	--	10.1	--	2.4	--	1.6	--	< 0.1	U
< 0.2	U	50.1	--	203	--	27.6	--	0.07	--	< 0.02	U	3320	--	3270	--	21.1	--	13.1	--	3.2	--	2.1	--	NM	--
< 0.20	U	40.4	--	241	--	54.3	--	0.08	J+	< 0.02	U	2560	--	2470	--	19.4	--	12.4	--	14	--	4.6	--	NM	--
< 0.20	U	32.3	--	169	--	22.9	--	0.05	J+	< 0.02	U	2070	J	2010	J	11.3	--	6.6	--	7.8	--	3.7	--	< 0.1	U
< 0.20	U	21.2	--	102	--	< 20.0	U	0.05	J+	< 0.02	U	1240	--	1230	--	8.8	--	4.9	--	5	--	2.5	--	NM	--
< 0.20	U	30.7	--	65.2	--	24.8	--	0.03	J+	< 0.02	U	1880	--	1860	--	10.5	--	7.7	--	3.6	--	1.9	--	NM	--
< 0.20	U	42.2	--	90.3	--	37.4	--	0.02	J+	< 0.02	U	2740	--	2780	--	15.7	--	11.5	--	2.9	--	1.8	--	< 0.1	U
< 0.20	U	42.1	--	137	--	41.8	--	0.06	J+	< 0.02	U	2710	--	2710	--	15.5	--	9.4	--	3.2	--	2.1	--	< 0.1	U
< 0.20	U	48.7	--	82.7	--	28.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	3240	--	3170	--	13	J-	10.7	J-	4.1	--	2.1	--	< 0.1	U
< 0.20	U	21.5	--	197	--	< 20.0	U	0.08	J+	< 0.02	U	1330	--	1270	--	13.7	--	3.6	J-	8.1	--	2.9	--	< 0.1	U
< 0.2	U	47.9	--	97.9	--	42.8	--	0.02	J+	< 0.02	U	3120	--	3160	--	14.2	--	8.8	--	2.6	--	1.5	--	< 0.1	U
< 0.2	U	43.2	--	130	--	36.1	--	0.05	J+	< 0.02	U	2910	--	2880	--	16.9	--	8.2	--	4.2	--	1.8	--	0.2	--
< 0.2	U	49.6	--	76.4	--	< 20	U	0.04	--	< 0.02	U	3350	--	3370	--	12.6	--	7.6	--	2.3	--	1.4	--	< 0.1	U

Molybdenum, Total		Molybdenum, Dissolved		Nickel, Total		Nickel, Dissolved		Nitrate + Nitrite as Nitrogen		Nitrogen, Total		Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Phosphorus, Total		Phosphorus, Dissolved		Potassium, Total		Potassium, Dissolved		Selenium, Total		Selenium, Dissolved	
600		600		52*		52*		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5		5	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.061	--	NM	--	NM	--	42.8	J	22.5	J	956	--	812	--	<1.0	U	<1.0	U
0.57	--	0.49	--	0.2	J+	<0.2	U	<0.050	U	0.54	--	0.54	--	22.2	J+	<20.0	U	703	--	627	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	20	J+	<20.0	U	642	--	662	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	31.1	J-	<20.0	UJ	786	--	710	--	<1.0	UJ	<1.0	UJ
0.92	--	0.84	--	<0.2	U	0.2	J+	<0.050	U	<0.40	U	<0.40	U	<40.0	UJ	<40.0	UJ	889	--	906	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	888	--	880	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	836	--	869	--	<1.0	U	<1.0	U
0.79	J+	0.76	J+	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.43	--	0.43	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	907	--	890	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.062	--	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	903	--	856	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.06	--	NM	--	NM	--	<20.0	UJ	<20.0	UJ	909	--	910	--	<1.0	U	<1.0	U
0.94	--	0.94	--	0.2	J+	0.3	J+	<0.050	U	0.6	--	0.6	--	<20.0	U	<20.0	U	927	--	1010	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.051	--	NM	--	NM	--	<20.0	U	<20.0	U	995	--	920	--	<1.0	UJ	<1.0	UJ
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	1090	--	1040	--	<1.0	U	<1.0	U
0.57	--	0.55	--	0.28	J+	1.11	J+	<0.050	U	0.59	--	0.59	--	<40.0	U	<40.0	U	720	J+	636	J+	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	573	--	536	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	756	J+	740	J+	<1.0	U	<1.0	U
0.96	--	0.97	--	<0.20	U	<0.20	U	<0.050	U	0.68	--	0.68	--	<40.0	U	<40.0	U	838	--	799	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	U	<40.0	U	926	--	920	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	850	--	811	--	<1.0	U	<1.0	U
0.91	--	0.89	--	<0.20	U	<0.20	U	<0.050	U	<0.40	U	<0.40	U	<40.0	UJ	<40.0	UJ	733	--	689	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	930	--	965	--	<1.0	UJ	<1.0	UJ
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40	UJ	<40	UJ	877	--	907	--	<1	UJ	<1	UJ
0.88	J+	0.88	J+	<0.2	U	<0.2	U	0.05	--	0.57	--	0.52	--	<40	UJ	<40	UJ	901	--	908	--	<1	UJ	<1	UJ
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.066	--	NM	--	NM	--	<40	UJ	<40	UJ	1060	--	1060	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.058	--	NM	--	NM	--	<40.0	UJ	<40.0	UJ	964	--	937	--	NM	--	NM	--
0.72	--	0.72	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.41	J+	0.41	J+	<40.0	UJ	<40.0	UJ	909	--	792	--	<1.0	U	<1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	U	<40.0	U	530	J-	500	J-	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	<0.050	U	NM	--	NM	--	<40.0	U	<40.0	U	637	--	637	--	NM	--	NM	--
0.86	--	0.83	--	0.3	J+	0.2	J+	<0.050	U	0.59	J+	0.59	J+	<40.0	U	<40.0	U	809	--	843	--	<1.0	U	<1.0	U
0.76	--	0.77	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.9	J-	0.89	J-	<40.0	U	<40.0	U	900	--	894	--	<1.0	U	<1.0	U
0.86	--	0.87	--	<0.2	U	<0.2	U	<0.050	U	0.53	J+	0.52	J+	<40.0	U	<40.0	U	1000	--	969	--	<1.0	U	<1.0	U
0.56	--	0.57	--	0.2	J+	<0.2	U	<0.050	U	<0.45	U	0.44	J+	<40.0	U	<40.0	U	663	--	620	--	<1.0	U	<1.0	U
0.97	J+	0.97	J+	<0.2	U	<0.2	U	<0.05	U	0.51	--	0.5	J+	<40	U	<42.6	U	905	--	905	--	<1	U	<1	U
0.87	--	0.86	--	0.3	J+	0.3	J+	<0.05	U	0.74	J+	0.74	J+	<40	U	<40	U	835	--	828	--	<1	UJ	<1	UJ
0.92	--	0.92	--	0.2	--	0.2	--	<0.05	U	1.43	--	1.39	--	<40	U	<40	U	973	--	963	--	<1	U	<1	U

Silver, Total		Silver, Dissolved		Sodium, Total		Sodium, Dissolved		Solids, Total Dissolved (TDS)		Solids, Total Suspended (TSS)		Sulfate		Thallium, Total		Thallium, Dissolved		Vanadium, Total		Vanadium, Dissolved		Zinc, Total		Zinc, Dissolved	
3.4		3.4		NA		NA		500		NA		250		0.24		0.24		835		835		120*		120*	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	1920	--	1880	--	45.5	--	6	--	6	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.6	J+	< 0.5	U
< 0.020	U	< 0.020	U	1560	--	1510	--	25.5	--	7.5	--	2.38	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.5	--	0.2	--	0.6	J+	< 0.5	U
NM	--	NM	--	1530	--	1510	--	44.5	--	< 5.0	U	2.37	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2210	--	2220	--	56.5	--	8	--	3.85	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.3	J+	< 0.5	U
< 0.04	U	< 0.04	U	2510	--	2540	--	85	--	< 5.0	U	5.78	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	0.2	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2410	--	2550	--	50	--	< 5.0	U	7.01	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2470	--	2530	--	57	--	< 5.0	U	7.39	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2490	--	2550	--	50	--	< 5.0	U	6.64	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	< 0.5	U	3	J+
NM	--	NM	--	2630	--	2560	--	53	--	< 5.0	U	9.55	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.6	J+	0.7	J+
NM	--	NM	--	2680	--	2740	--	60	--	< 5.0	U	9.09	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.5	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2810	--	2960	--	76	--	< 5.0	U	9.27	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2850	--	2800	--	47	--	< 5.0	U	8.8	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2520	--	2490	--	63	--	5.5	--	8.48	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	1.1	J+	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	1570	--	1580	--	37.5	--	13.5	--	2.8	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.6	--	< 0.2	U	1.2	J+	2.7	J+
NM	--	NM	--	1510	--	1520	--	45	--	< 5.0	U	2.61	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2210	--	2190	--	54.5	--	< 5.0	U	4.72	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2370	--	2370	--	72	--	< 5.0	U	5.88	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.3	--	0.2	--	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2550	--	2580	--	75	--	< 5.0	U	6.61	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2320	--	2350	--	55	--	< 5.0	U	5.86	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.7	J+	0.5	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2250	--	2250	--	59	--	< 5.0	U	6.69	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	0.8	J+	0.6	J+
NM	--	NM	--	2680	--	2790	--	73	--	< 5.0	U	8.35	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	0.6	J+
NM	--	NM	--	2550	--	2530	--	68.5	--	< 5.0	U	8.35	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	UJ	0.5	--
< 0.02	U	< 0.02	U	2730	--	2780	--	60	--	< 5	U	8.83	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	J+	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2930	--	2920	--	71	--	< 5	U	10.1	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	UJ	< 0.5	UJ
NM	--	NM	--	2340	--	2300	--	52	--	< 5.0	U	8.38	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	0.7	J+	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2060	--	2040	--	56	--	< 5.0	U	6.97	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	0.2	--	0.6	J+	< 0.5	U
NM	--	NM	--	1400	--	1410	--	38	--	< 5.0	U	2.33	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
NM	--	NM	--	2010	--	1990	--	44	--	< 5.0	U	3.46	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2450	--	2480	--	63	--	< 5.0	U	5.13	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	0.2	--	< 0.5	U	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2520	--	2570	--	99	J+	< 5.0	U	6.75	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2870	--	2840	--	70	--	< 5.0	U	9.76	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	< 0.5	U	0.5	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	1670	--	1700	--	38.5	--	5.5	--	2.56	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2640	--	2650	--	56	--	< 5	U	6.48	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	0.2	--	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	2530	--	2500	--	50	--	< 5	U	7.21	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	3.6	--	2.5	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	2950	--	2980	--	52	--	< 5	U	8.72	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.8	--	1.1	--

Exhibit 4 - Photos of Keyway Dam Seeps

Three seeps emerge from the base of the Keyway Dam. Two (YP-S-6 and YP-S-7) are described in the Surface Water Quality Baseline Study as “...contain[ing] stagnant liquid water year-round and [are] connected to the Keyway Marsh, but generally only visible flows at the surface during the period of snow-melt” (pgs. 4-64 and 4-68). The northern-most seep (YP-S-8), “...flows visibly into the Keyway Marsh year-round” (pg 4-60).



Figure 4A. Photo of the South Keyway Dam seep (YP-S-6) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 14. Photo caption reads, “YP-S-6, South Keyway Dam seep. Looking north and across seep emerging from base of dam, flows downstream to right. May 2013.”



Figure 4B. Photo of the South Keyway Dam seep (YP-S-6) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 14. Photo caption reads, "YP-S-6, South Keyway Dam seep. Looking east and downstream at seep connecting with Keyway Marsh. May 2013."



Figure 4C. Photo of the South Keyway Dam seep (YP-S-6) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 15. Photo caption reads, "YP-S-6, South Keyway Dam seep. Close-up looking north at seep. May 2013."



Figure 4D. Photo of the Middle Keyway Dam seep (YP-S-7) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 15. Photo caption reads, "YP-S-7, Middle Keyway Dam seep. Looking south and across seep source emerging from base of dam, flows downstream to left. May 2013."



Figure 4E. Photo of the Middle Keyway Dam seep (YP-S-7) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 15. Photo caption reads, "YP-S-7, Middle Keyway Dam seep. Looking east and downstream at seep source connecting with Keyway Marsh. May 2013."



Figure 4F. Photo of the Middle Keyway Dam seep (YP-S-7) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 15. Photo caption reads, "YP-S-7, Middle Keyway Dam seep. Close-up looking east and downstream at seep source emerging from base of dam. May 2013."



Figure 4G. Photo of the North Keyway Dam seep (YP-S-8) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 16. Photo caption reads, “YP-S-8, North Keyway Dam seep. Looking south and across seep emerging from base of dam, flows downstream to left. May 2013.”



Figure 4H. Photo of the North Keyway Dam seep (YP-S-8) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 16. Photo caption reads, “YP-S-8, North Keyway Dam seep. Looking east and downstream at seep flowing into Keyway Marsh. May 2013.”



Figure 4I. Photo of the North Keyway Dam seep (YP-S-8) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 16. Photo caption reads, "YP-S-8, North Keyway Dam seep. Close-up looking east and downstream at seep source emerging from base of dam. May 2013."

Exhibit 5 - Map showing the Locations of the Meadow Creek Seeps



Keyway Seeps (YP-S-6, YP-S-7, YP-S-8); Keyway Marsh outlet (YP-S-10); Heap Leach seeps (YP-S-5, YP-T-23A); and the Meadow Creek Adit (YP-AS-7)

Exhibit 6 - Sampling Data from the Three Keyway Dam Seeps

Table 6A. Summary statistics of data obtained from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix E, pages 81-98. Data was collected from 2012-2016. All non-detects were entered as "0's" to prevent bias, therefore summary statistics may be conservative.

[illegible]

YP-S-6

Site	Sampling Event		Flow		Color		Conductivity		Dissolved Oxygen (DO)		pH		Temperature, Water		Turbidity		Alkalinity as CaCO ₃ , Total		Aluminum, Total		Aluminum, Dissolved	
Regulatory Criteria	NA		NA		15		NA		> 6		≥ 6.5 and ≤ 9.0		< 13		NA		> 20		50		50	
Units	Month	Year	CFS	Flag	Pt-Co	Flag	mS/cm	Flag	mg/L	Flag	pH units	Flag	deg C	Flag	NTU	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
YP-S-6	5	2012	1.1E-02	--	0	--	NM	--	8.4	--	NM	--	6.0	--	15	--	169	--	53.8	--	< 2.0	U
YP-S-6	6	2012	NA	--	NM	--	0.619	--	4.7	--	7.3	--	14.6	--	14	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	7	2012	NA	--	NM	--	0.410	--	5.0	--	7.0	--	19.8	--	50	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	8	2012	NA	--	0	--	0.639	--	4.4	--	7.2	--	12.3	--	87	--	26.8	--	265	--	< 2.0	U
YP-S-6	9	2012	NA	--	NM	--	0.667	--	2.5	--	7.2	--	6.8	--	32	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	10	2012	NA	--	NM	--	0.665	--	4.9	--	7.3	--	2.4	--	68	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	11	2012	NA	--	0	--	0.795	--	4.3	--	6.9	--	4.8	--	81	--	184	--	19	--	< 2.0	U
YP-S-6	1	2013	NA	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	2	2013	2.8E-04	--	0	--	0.708	--	7.4	--	7.9	--	1.2	--	33	--	174	--	123	--	76.9	--
YP-S-6	3	2013	NA	--	NM	--	0.165	--	7.4	--	7.8	--	1.3	--	129	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	4	2013	5.9E-03	--	NM	--	0.492	--	7.4	--	7.2	--	4.7	--	30	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	5	2013	NA	--	0	--	0.610	--	11.0	--	7.4	--	7.4	--	1.6	--	187	--	166	J	14	J
YP-S-6	6	2013	NA	--	NM	--	0.627	--	5.6	--	7.0	--	10.1	--	16	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	7	2013	NA	--	NM	--	0.632	--	3.4	--	6.8	--	11.6	--	175	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	8	2013	NA	--	0	--	0.688	--	2.3	--	7.1	--	11.8	--	15	--	175	--	56.3	--	< 2.0	U
YP-S-6	9	2013	NA	--	NM	--	0.666	--	4.7	--	7.1	--	12.0	--	10	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	10	2013	NA	--	NM	--	0.535	--	8.4	--	7.4	--	5.2	--	7.3	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	11	2013	NA	--	0	--	0.690	--	5.1	--	7.0	--	4.0	--	52	--	182	--	21.3	--	< 2.0	U
YP-S-6	12	2013	NA	--	NM	--	0.034	--	3.0	--	7.8	--	0.0	--	249	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	1	2014	NA	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	2	2014	NA	--	0	--	0.674	--	6.3	--	7.0	--	2.1	--	436	--	169	--	4.2	J+	3.2	J+
YP-S-6	3	2014	NA	--	NM	--	0.664	--	6.6	--	8.0	--	2.0	--	140	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	4	2014	NA	--	NM	--	0.619	--	4.9	--	7.3	--	4.5	--	17	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	5	2014	NA	--	0	--	0.506	--	7.3	--	7.1	--	6.5	--	8.7	--	140	--	32.2	--	< 2.0	U
YP-S-6	6	2014	NA	--	NM	--	0.609	--	5.3	--	6.8	--	11.2	--	4.1	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	7	2014	NA	--	NM	--	0.611	--	2.4	--	6.8	--	13.1	--	26	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-6	8	2014	NA	--	0	--	0.627	--	1.3	--	7.1	--	11.6	--	34	--	187	--	29.6	--	3.1	--
YP-S-6	11	2014	NA	--	0	--	0.631	--	5.0	--	7.4	--	2.6	--	8.3	--	187	--	19.3	--	< 2.0	U
YP-S-6	2	2015	NA	--	0	--	0.630	--	2.6	--	7.2	--	3.5	--	10	--	163	--	10.3	--	3.1	--
YP-S-6	5	2015	NA	--	0	--	0.662	--	8.5	--	7.2	--	7.4	--	6.6	--	212	--	36.7	--	< 2.0	U
YP-S-6	8	2015	NA	--	0	--	0.691	--	1.7	--	7.0	--	9.4	--	68	--	186	--	5.9	--	2.4	--
YP-S-6	11	2015	NA	--	0	--	0.764	--	2.5	--	7.2	--	1.2	--	582	--	191	--	70.2	--	< 2	UJ
YP-S-6	2	2016	NA	--	0	--	0.833	--	2.2	--	7.3	--	1.7	--	135	--	172	--	11.7	--	< 2	U

NA None applicable

NM Not measured because monthly events do not include samples at this site or because site was not visited due to adverse site conditions.

*Regulatory criteria with an asterisk are dependent upon hardness. Site-specific regulatory criteria can be calculated using the site hardness and the equations and factors given in IDAPA 58.01.02. The criteria displayed in the table are shown as dissolved metal and correspond to a total hardness of 100 mg/L and a water effect ratio of 1.

Units µg/L micrograms per liter; mg/L milligrams per liter; mS/cm millisiemens per centimeter; ng/L nanograms per liter; deg C degrees Celsius; NTU nephelometric turbidity units

Data Flag Codes

U not detected

UJ not detected, estimated

J+ estimated with possible high bias

J estimated

J- estimated with possible low bias

R datum rejected

RM measured but rejected

-- no flag

< 0.002 not detected at the method reporting limit of 0.002 mg/L

Ammonia as Nitrogen		Antimony, Total		Antimony, Dissolved		Arsenic (III)		Arsenic, Total		Arsenic, Dissolved		Barium, Total		Barium, Dissolved		Beryllium, Total		Beryllium, Dissolved		Bicarbonate as CaCO3		Boron, Total		Boron, Dissolved	
NA		5.6		5.6		NA		10		10		2000		2000		4		4		NA		120000		120000	
mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
< 0.050	U	74	--	72.4	--	21.4	--	265	--	163	--	25.3	J+	23.2	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	169	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
0.062	--	36.6	--	17.4	--	867	--	3210	--	177	--	75.5	--	39.4	--	0.03	--	< 0.02	U	26.8	--	< 10.0	U	14.8	--
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	--
< 0.050	U	19.2	--	9.99	--	1350	--	9600	--	419	--	95.4	--	27.8	--	0.03	J+	< 0.02	U	184	--	< 50.0	U	< 50.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.050	U	18	--	13	--	15.9	--	1700	--	877	--	54.4	--	37.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	174	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
< 0.050	U	88.4	--	85.2	--	9.6	J	235	--	199	--	27.9	--	29.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	187	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.081	--	20.1	--	14.5	--	493	--	1570	--	559	--	62.3	--	52.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	175	--	< 20.0	U	20.6	J+
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	--
< 0.050	U	11	--	7.48	--	937	--	2290	--	465	--	72	--	49.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	182	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
< 0.05	U	4.64	--	2.86	--	1060	--	5300	--	284	--	69	--	30.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	169	J	< 20	U	< 20	U
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	--
< 0.050	U	82.7	--	66.7	--	11.4	--	384	--	176	--	21.4	--	17.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	140	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.134	--	14.7	--	10.4	--	695	--	1590	--	653	--	57.5	--	48.2	--	< 0.02	U	< 0.02	U	187	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	24.7	--	22.8	--	190	--	522	--	312	--	41.3	--	36.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	187	--	21.3	J+	21.8	J+
< 0.050	U	37.7	--	37.8	--	44.7	--	580	--	119	--	26.3	--	20.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	163	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	85.5	--	82.6	--	1	--	277	--	166	--	25.2	--	21.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	212	--	< 20.0	U	< 20.0	U
0.087	--	15.3	--	12.9	--	925	--	1470	--	928	--	63.9	--	61.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	186	--	< 20	U	< 21.3	U
0.171	J	229	--	14.8	J	7440	J	34400	--	420	J	492	--	57.8	--	0.13	--	< 0.02	U	191	--	32.2	J	< 20	U
< 0.05	U	14.2	--	13.7	--	1530	--	2960	--	943	--	66.4	--	42.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	172	--	23.3	--	21	--

Cadmium, Total		Cadmium, Dissolved		Calcium, Total		Calcium, Dissolved		Carbonate as CaCO3		Chloride		Chromium, Total		Chromium, Dissolved		Cobalt, Total		Cobalt, Dissolved		Copper, Total		Copper, Dissolved		Cyanide, Total	
0.25*		0.25*		NA		NA		NA		230		100		100		NA		NA		9*		9*		0.0052	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	74200	--	72000	--	< 9.0	U	19.9	--	1.3	J+	< 0.2	U	2.2	J+	2.06	J+	0.6	--	0.4	J+	0.0098	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	79400	--	78100	--	< 9.0	U	35.7	--	0.4	J+	< 0.2	U	5	--	3.92	J+	0.8	J+	0.2	J+	0.0201	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	96200	--	94200	--	< 9.0	U	72.5	--	0.3	J+	< 0.2	U	6.47	--	5.62	--	0.4	--	0.1	--	0.0206	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	88600	--	82400	--	< 9.0	U	42.9	--	0.2	J+	< 0.2	U	5.27	--	4.57	J+	0.8	J+	0.7	J+	0.0254	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	79100	--	78200	--	< 9.0	U	18.2	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.31	J+	2.17	J+	0.5	J+	0.3	J+	0.01	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	82000	--	80800	--	< 9.0	U	41.9	--	< 0.2	U	< 0.2	U	5.27	--	5	--	0.2	J+	< 0.1	U	0.024	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	84600	--	81000	--	< 15	U	34.8	--	0.2	J+	< 0.2	U	6.25	--	5.77	--	0.3	J+	< 0.1	U	0.0168	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	84700	--	79800	J	< 15	U	44.9	--	< 0.2	U	0.5	J+	4.29	J+	4.04	J+	0.3	J+	0.3	J+	0.0194	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	60100	--	53700	--	< 15	U	16	--	0.3	J+	< 0.2	U	1.75	J+	1.49	J+	0.4	J+	0.3	J+	0.006	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	73900	--	71900	--	< 15	U	30	--	0.4	J+	< 0.2	U	4.35	--	4.14	--	0.4	J+	0.3	J+	0.0111	--
< 0.02	U	< 0.02	U	82000	--	81100	--	< 15	U	38.5	--	0.2	J+	< 0.2	U	4.75	--	4.35	--	0.4	J+	0.3	J+	0.0084	--
< 0.02	U	< 0.02	U	65000	--	63300	--	< 15	U	17	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.1	--	1.89	--	0.3	J+	0.5	J+	0.0063	--
< 0.02	U	< 0.02	U	79300	--	77500	--	< 15	U	24.7	--	0.4	J+	0.2	J+	3.06	--	2.82	--	0.7	J+	0.4	J+	0.0053	--
< 0.02	U	< 0.02	U	78200	--	83200	--	< 15	U	36	--	< 0.2	U	< 0.2	U	4.79	--	5.12	--	0.24	--	0.26	--	0.0127	--
< 0.05	U	< 0.02	U	101000	--	80200	--	< 15	U	45.8	--	0.8	J+	< 0.2	U	7.18	--	6.48	--	1.8	J+	0.7	J+	0.0175	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	92400	--	92100	--	< 15	U	54.1	--	< 0.2	U	< 0.2	U	6.27	--	5.57	--	0.5	--	0.3	--	0.0273	--

Fluoride		Hardness as CaCO3		Iron, Total		Iron, Dissolved		Lead, Total		Lead, Dissolved		Magnesium, Total		Magnesium, Dissolved		Manganese, Total		Manganese, Dissolved		Mercury, Total		Mercury, Dissolved		Methyl Mercury	
2		NA		300		300		2.5*		2.5*		NA		NA		50		50		12		12		NA	
mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag
< 0.40	U	266	--	587	--	73.6	--	0.1	J+	< 0.02	U	19700	--	19200	--	329	--	264	--	77.3	--	18.8	--	0.12	--
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	--
< 0.40	U	286	--	14100	--	143	--	0.41	--	< 0.02	U	21400	--	20600	--	1850	--	1180	--	166	--	8.7	--	0.66	--
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	--
< 0.40	U	349	--	34900	--	1110	--	0.04	J+	< 0.02	U	26500	--	24100	--	1020	--	322	--	16.8	--	5.4	J+	< 0.1	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.40	U	321	--	8400	--	4090	--	0.22	--	0.14	--	24300	--	24000	--	2190	--	999	--	10.4	--	13.9	--	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	286	--	420	J	26.9	J	0.24	J	0.02	--	21500	--	21500	--	176	--	47.9	--	123	J	9.5	--	0.42	--
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	--
< 0.20	U	293	--	7080	--	2030	--	0.08	J+	< 0.02	U	21300	--	20900	--	1830	--	1660	--	10.4	--	8.2	--	0.3	--
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	--
< 0.20	U	304	--	9020	--	1080	--	0.04	J+	< 0.02	U	22400	--	22100	--	2000	--	1750	--	66.7	--	9.6	--	0.5	--
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	--
0.2	--	300	--	26500	--	1060	--	< 0.02	U	< 0.02	U	21400	--	21100	--	1240	--	839	--	1.1	--	< 1	U	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	213	--	943	--	81.4	--	0.06	J+	< 0.02	U	15400	--	14500	--	292	--	242	--	38.5	--	15	--	0.2	--
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	--
< 0.20	U	267	--	7630	--	2450	--	0.07	J+	0.02	J+	20000	--	19900	--	2150	--	2000	--	27.9	--	7.3	--	0.5	--
< 0.20	U	291	--	2690	--	1730	--	0.04	J+	0.04	J+	20900	--	21100	--	1550	--	1450	--	20.3	--	7.68	--	0.23	--
< 0.20	U	237	--	1770	--	22	--	< 0.02	U	< 0.02	U	18100	--	18200	--	406	--	334	--	12.8	--	4.7	--	< 0.1	U
< 0.20	U	290	--	542	--	< 20.0	U	0.19	J+	< 0.02	U	22400	--	22100	--	471	--	136	--	85.3	--	19.6	--	0.3	--
< 0.2	U	284	--	7810	--	4820	--	< 0.02	U	< 0.02	U	21600	--	22200	--	2180	--	2250	--	49.2	--	7.9	--	0.3	--
< 0.2	U	352	--	168000	J	1840	J	0.41	J+	0.03	J+	24400	--	23300	--	3310	--	1830	--	201	--	6	--	1	--
0.24	--	340	--	12700	--	3170	--	0.02	--	< 0.02	U	26600	--	27600	--	1350	--	1080	--	25.4	--	4.8	--	0.3	--

Molybdenum, Total		Molybdenum, Dissolved		Nickel, Total		Nickel, Dissolved		Nitrate + Nitrite as Nitrogen		Nitrogen, Total		Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Phosphorus, Total		Phosphorus, Dissolved		Potassium, Total		Potassium, Dissolved		Selenium, Total		Selenium, Dissolved	
600		600		52*		52*		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5		5	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
3.61	--	3.65	--	1.3	J+	0.8	J+	0.215	--	0.67	--	0.45	J+	20.1	J-	< 20.0	UJ	6440	--	6290	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
3.63	--	3.39	--	1.8	J+	1.1	J+	< 0.050	U	3.36	--	3.36	--	187	--	< 40.0	UJ	8450	--	8020	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
3.48	J+	2.51	J+	1.2	J+	0.6	J+	< 0.050	U	0.64	--	0.64	--	359	--	< 20.0	UJ	9290	--	8150	--	< 1.0	U	< 1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
2.43	--	2.43	--	1.7	J+	1.5	J+	< 0.050	U	0.83	--	0.83	--	146	--	77.3	--	9730	--	9730	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
3.7	--	3.89	--	0.52	J+	0.39	J+	0.143	--	1.03	--	0.89	--	< 40.0	U	< 40.0	U	6080	--	6140	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.66	--	4.8	--	1.03	--	0.81	--	< 0.050	U	0.55	J+	0.55	J+	99.2	--	< 40.0	U	8560	--	8350	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
5.21	--	4.92	--	1.31	J+	0.98	J+	< 0.050	U	1.29	--	1.29	--	104	--	< 80.0	UJ	8970	--	8680	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
2.85	J+	2.49	J+	0.8	J+	1	J+	< 0.05	U	1.03	--	1.03	--	235	--	< 40	UJ	8300	--	8040	--	< 1	UJ	< 1	UJ
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	--
3.29	--	2.89	--	0.5	J+	0.4	J+	< 0.050	U	0.84	J+	0.84	J+	67.4	--	< 40.0	U	5000	--	4910	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
3.87	--	3.98	--	2.2	J+	1.9	J+	< 0.050	U	0.55	--	0.55	--	94.6	--	< 40.0	U	7460	--	7460	--	< 1.0	UJ	< 1.0	UJ
2.9	--	3.1	--	1.4	J+	1.3	J+	0.077	J	0.71	J-	0.64	J-	< 40.0	U	< 40.0	U	7170	--	7160	--	< 1.0	U	< 1.0	U
2.81	--	2.41	--	0.6	J+	0.7	J+	0.383	--	0.95	J+	0.57	J+	72	--	< 40.0	U	5170	--	5000	--	< 1.0	U	< 1.0	U
2.23	--	2.69	--	0.6	J+	0.4	J+	0.18	--	1.45	--	1.27	--	82.1	--	< 40.0	U	6600	--	6350	--	< 1.0	U	< 1.0	U
3.52	J+	3.72	J+	1.34	--	1.46	--	< 0.05	U	1.44	--	1.44	--	81.1	--	< 42.6	U	7520	--	7800	--	< 1	U	< 1	U
5.32	--	3.97	--	4.3	J+	2.1	J+	< 0.05	U	3.13	J+	3.08	J+	2600	J	< 40	UJ	8640	--	8000	--	< 2.5	U	< 1	UJ
5.12	--	4.27	--	1.6	--	1.5	--	< 0.05	U	0.92	--	0.89	J+	256	--	< 40	U	10600	--	10700	--	< 1	U	< 1	U

Silver, Total		Silver, Dissolved		Sodium, Total		Sodium, Dissolved		Solids, Total Dissolved (TDS)		Solids, Total Suspended (TSS)		Sulfate		Thallium, Total		Thallium, Dissolved		Vanadium, Total		Vanadium, Dissolved		Zinc, Total		Zinc, Dissolved	
3.4		3.4		NA		NA		500		NA		250		0.24		0.24		835		835		120*		120*	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	11600	--	11200	--	330	--	6	--	80.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
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	--
< 0.04	U	< 0.04	U	15100	--	14600	--	373	--	83.5	--	86.4	--	0.07	J+	< 0.02	U	0.8	--	< 0.2	U	2.1	J+	0.8	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	19900	--	18000	--	472	--	58	--	115	--	< 0.02	U	< 0.02	U	1	--	< 0.2	U	1.5	J+	1.2	J+
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	17600	--	17600	--	388	--	29	--	107	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.5	--	0.3	--	1.3	J+	2	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	11700	--	11700	--	369	--	15	J	82.4	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.4	--	0.2	--	3.5	J+	0.9	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	15700	--	15300	--	420	--	18.5	--	92.3	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.3	--	< 0.2	U	1.3	J+	0.7	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	17500	--	17100	--	382	--	23	--	98.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	1.5	J+	1.2	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	17200	--	17000	--	405	J	49.5	--	91.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	J+	< 0.2	U	0.9	J+	< 0.5	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	8250	--	7560	--	244	--	< 5.0	U	67.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
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	--
< 0.02	U	0.04	J+	15300	--	15200	--	392	--	22	--	79.3	--	0.06	J+	0.05	J+	0.5	--	< 0.2	UJ	1.3	J+	0.6	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	16500	--	16600	--	409	--	7.5	--	84.3	--	0.03	J+	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.7	J+	0.5	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	8960	--	8700	--	282	J	6	--	66.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	0.6	J+
0.05	--	< 0.02	U	16800	--	16900	--	387	--	38.5	--	82.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	U	1.1	J+	0.6	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	16900	--	17100	--	402	--	29	--	93.1	--	< 0.02	U	0.023	J+	0.21	--	< 0.2	U	1.9	J+	0.8	J+
0.12	--	< 0.02	U	18800	--	18400	--	418	--	556	J	107	--	0.13	--	0.02	--	3.1	--	< 0.2	U	7.6	--	1	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	22100	--	23000	--	495	--	31	--	148	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	U	0.9	J+	< 0.5	U

YP-S-7

Site	Sampling Event		Flow		Color		Conductivity		Dissolved Oxygen (DO)		pH		Temperature, Water		Turbidity		Alkalinity as CaCO ₃ , Total		Aluminum, Total		Aluminum, Dissolved	
Regulatory Criteria	NA		NA		15		NA		> 6		≥ 6.5 and ≤ 9.0		< 13		NA		> 20		50		50	
Units	Month	Year	CFS	Flag	Pt-Co	Flag	mS/cm	Flag	mg/L	Flag	pH units	Flag	deg C	Flag	NTU	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
YP-S-7	5	2012	NA	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	6	2012	NA	--	NM	--	0.768	--	3.4	--	7.2	--	12.3	--	17	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	7	2012	NA	--	NM	--	0.787	--	4.5	--	7.1	--	16.8	--	36	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	8	2012	NA	--	0	--	0.925	--	1.8	--	7.1	--	11.2	--	33	--	156	--	9.5	--	2.1	J+
YP-S-7	9	2012	NA	--	NM	--	0.968	--	1.6	--	7.1	--	10.6	--	49	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	10	2012	NA	--	NM	--	0.945	--	1.8	--	7.1	--	7.7	--	125	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	11	2012	NA	--	0	--	0.977	--	3.8	--	6.9	--	6.1	--	113	--	161	--	3.2	J	< 2.0	U
YP-S-7	1	2013	NA	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	2	2013	NA	--	0	--	0.965	--	1.6	--	7.6	--	5.0	--	13	--	162	--	< 2.0	U	< 2.0	U
YP-S-7	3	2013	NA	--	NM	--	0.938	--	2.0	--	7.4	--	6.4	--	127	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	4	2013	1.2E-02	--	NM	--	0.510	--	8.0	--	7.5	--	5.9	--	5.4	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	5	2013	NA	--	0	--	0.788	--	1.4	--	7.1	--	8.1	--	0.7	--	159	--	2	--	< 2.0	U
YP-S-7	6	2013	NA	--	NM	--	0.802	--	4.1	--	6.9	--	10.5	--	9	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	7	2013	NA	--	NM	--	0.862	--	1.8	--	6.8	--	10.1	--	22	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	8	2013	NA	--	0	--	0.913	--	1.8	--	7.1	--	10.1	--	18	--	161	--	78.1	--	10.6	--
YP-S-7	9	2013	NA	--	NM	--	0.920	--	2.2	--	7.0	--	14.1	--	20	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	10	2013	NA	--	NM	--	0.785	--	3.0	--	7.1	--	7.4	--	4.5	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	11	2013	NA	--	0	--	0.933	--	2.2	--	6.9	--	6.6	--	4.4	--	162	--	13.6	--	< 2.0	U
YP-S-7	12	2013	NA	--	NM	--	0.948	--	2.6	--	7.4	--	1.7	--	21	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	1	2014	NA	--	NM	--	0.908	--	5.4	--	7.0	--	3.6	--	75	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	2	2014	NA	--	0	--	0.915	--	5.0	--	7.0	--	3.5	--	196	--	198	--	13	J+	< 2	U
YP-S-7	3	2014	NA	--	NM	--	0.906	--	3.7	--	7.5	--	5.5	--	2.8	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	4	2014	6.9E-03	--	NM	--	0.553	--	8.7	--	7.4	--	5.9	--	15	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	5	2014	NA	--	0	--	0.716	--	3.3	--	6.9	--	13.6	--	4	--	157	--	8.4	--	< 2.0	U
YP-S-7	6	2014	NA	--	NM	--	0.734	--	1.4	--	6.6	--	10.3	--	1.4	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	7	2014	NA	--	NM	--	0.782	--	2.7	--	6.5	--	13.3	--	23	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-7	8	2014	NA	--	0	--	0.844	--	1.8	--	7.2	--	10.2	--	8.8	--	163	--	58.3	--	< 2.0	U
YP-S-7	11	2014	NA	--	0	--	0.902	--	1.7	--	7.2	--	6.6	--	30	--	162	--	2.8	J	13.1	J
YP-S-7	2	2015	NA	--	0	--	0.819	--	1.8	--	7.3	--	6.1	--	2.8	--	150	--	16.2	--	< 2.0	U
YP-S-7	5	2015	NA	--	0	--	0.787	--	3.6	--	7.0	--	11.8	--	20	--	163	--	23.5	--	< 2.0	U
YP-S-7	8	2015	NA	--	0	--	0.970	--	1.0	--	7.1	--	9.6	--	129	--	164	--	135	--	3.1	--
YP-S-7	11	2015	NA	--	0	--	0.600	--	1.7	--	7.1	--	5.2	--	306	--	157	--	148	--	2.4	--

NA None applicable

NM Not measured because monthly events do not include samples at this site or because site was not visited due to adverse site conditions.

*Regulatory criteria with an asterisk are dependent upon hardness. Site-specific regulatory criteria can be calculated using the site hardness and the equations and factors given in IDAPA 58.01.02. The criteria displayed in the table are shown as dissolved metal and correspond to a total hardness of 100 mg/L and a water effect ratio of 1.

Units µg/L micrograms per liter; mg/L milligrams per liter; mS/cm milliSiemens per centimeter; ng/L nanograms per liter; deg C degrees Celsius; NTU nephelometric turbidity units

Data Flag Codes

U not detected

UJ not detected, estimated

J+ estimated with possible high bias

J estimated

J- estimated with possible low bias

R datum rejected

RM measured but rejected

-- no flag

< 0.002 not detected at the method reporting limit of 0.002 mg/L

Ammonia as Nitrogen		Antimony, Total		Antimony, Dissolved		Arsenic (III)		Arsenic, Total		Arsenic, Dissolved		Barium, Total		Barium, Dissolved		Beryllium, Total		Beryllium, Dissolved		Bicarbonate as CaCO3		Boron, Total		Boron, Dissolved	
NA		5.6		5.6		NA		10		10		2000		2000		4		4		NA		120000		120000	
mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
0.18	--	112	--	41.8	--	5890	--	5280	--	2000	--	67.7	--	42.3	--	0.03	--	< 0.02	U	156	--	< 10.0	U	13.3	--
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	--
0.216	--	52.4	J	29.2	--	3730	--	5030	--	2990	--	60.6	--	46.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	161	--	< 50.0	U	< 50.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
0.23	--	53.5	--	45.2	--	3430	--	3780	--	3420	--	49.4	--	46.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	162	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
0.167	--	50.5	--	41	--	991	--	2540	--	1920	--	42.9	--	38	--	< 0.02	U	< 0.02	U	159	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.165	--	755	--	88.1	--	4110	--	15400	--	2510	--	181	--	48.1	--	0.18	--	< 0.02	U	161	--	31	J+	< 20.0	U
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	--
0.185	--	185	--	45.4	--	4800	--	8780	--	2480	--	95.1	--	50.2	--	0.02	--	< 0.02	U	162	--	22.7	J+	< 20.0	U
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	--
0.108	--	127	--	15.7	--	6890	--	48600	--	583	--	355	--	28	--	0.05	J+	< 0.02	U	198	J	21.8	J+	< 20	U
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	--
0.096	--	161	--	125	--	1980	--	4410	--	1560	--	62.1	--	32.1	--	0.02	--	< 0.02	U	157	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.195	--	945	J	49.9	--	5130	--	17600	--	2650	--	215	--	49.5	--	0.21	--	< 0.02	U	163	--	23	J+	< 20.0	U
0.203	--	105	J	77.5	--	2750	--	3430	J	2810	--	47.6	J	41.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	162	--	21.1	J+	< 20.0	U
< 0.050	U	406	--	380	--	104	--	2630	--	485	--	29.4	--	12.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	150	--	< 20.0	U	< 20.0	U
0.17	--	228	--	43.7	--	5210	--	24500	--	1620	--	692	--	41.1	--	0.16	--	< 0.02	U	163	--	33.4	J+	< 20.0	U
0.187	--	9.19	--	66	--	5400	--	17400	--	4300	--	221	--	68	--	0.373	--	< 0.02	U	164	--	25.2	J+	< 21.3	U
0.228	--	1760	--	84.8	--	4680	--	24400	--	3600	--	240	--	43	--	0.39	--	< 0.02	U	157	--	24.1	--	< 20	U

Cadmium, Total		Cadmium, Dissolved		Calcium, Total		Calcium, Dissolved		Carbonate as CaCO3		Chloride		Chromium, Total		Chromium, Dissolved		Cobalt, Total		Cobalt, Dissolved		Copper, Total		Copper, Dissolved		Cyanide, Total	
0.25*		0.25*		NA		NA		NA		230		100		100		NA		NA		9*		9*		0.0052	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	102000	--	99500	--	< 9.0	U	127	--	0.5	J+	0.5	J+	5.66	--	5.38	--	0.3	J+	0.2	J+	0.0223	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	106000	--	107000	--	< 9.0	U	148	--	< 0.2	U	< 0.2	U	6.13	--	6.49	--	< 0.1	U	< 0.1	U	0.02	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	103000	--	103000	--	< 9.0	U	135	--	< 0.2	U	< 0.2	U	6	--	6.04	--	0.5	J+	0.5	J+	0.0227	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	88100	--	85700	--	< 9.0	U	75.5	--	< 0.2	U	< 0.2	U	4.25	J+	4.24	J+	< 0.1	U	0.3	J+	0.0273	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	106000	--	95800	--	< 9.0	U	122	--	1.2	J+	< 0.2	U	5.92	--	6.16	--	0.7	J+	0.7	J+	0.0341	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	102000	--	97900	--	< 15	U	128	--	0.2	J+	< 0.2	U	6.03	--	5.91	--	0.2	J+	< 0.1	U	0.0131	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	112000	--	94000	J	< 15	U	126	--	0.6	J+	< 0.2	U	5.69	--	5.1	--	0.5	J+	0.3	J+	0.0299	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	80900	--	79800	--	< 15	U	70.9	--	0.3	J+	< 0.2	U	3.89	J+	3.59	J+	0.2	J+	< 0.1	U	0.0208	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	102000	--	89200	--	< 15	U	104	--	1.1	J+	< 0.2	U	5.36	J	5.3	--	1.1	J+	0.3	J+	0.0237	--
< 0.02	U	0.03	J+	101000	--	101000	--	< 15	U	123	--	< 0.2	U	< 0.2	U	5.91	--	5.46	--	0.2	J+	0.3	J+	0.0188	--
< 0.02	U	< 0.02	U	64500	--	62700	--	< 15	U	4.41	--	0.9	J+	0.4	J+	0.99	J+	0.91	J+	0.7	J+	0.6	J+	0.0064	--
< 0.02	U	< 0.02	U	119000	--	82700	--	< 15	U	78.6	--	0.6	J+	< 0.2	U	5.37	--	4.45	--	0.4	J+	< 0.1	U	0.0236	--
< 0.02	U	< 0.02	U	108000	--	104000	--	< 15	U	136	--	2.44	--	< 0.2	U	5.92	--	5.98	--	1.73	--	0.26	--	0.0189	--
< 0.05	U	< 0.02	U	111000	--	93900	--	< 15	U	136	--	4.7	--	< 0.2	U	6.57	--	6.44	--	20.4	--	0.5	J+	0.0096	J+

Fluoride		Hardness as CaCO3		Iron, Total		Iron, Dissolved		Lead, Total		Lead, Dissolved		Magnesium, Total		Magnesium, Dissolved		Manganese, Total		Manganese, Dissolved		Mercury, Total		Mercury, Dissolved		Methyl Mercury	
2		NA		300		300		2.5*		2.5*		NA		NA		50		50		12		12		NA	
mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.40	U	360	--	13500	--	2990	--	0.04	J+	< 0.02	U	26000	--	27300	--	1540	--	1350	--	40.9	--	1.1	--	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	388	--	12700	--	6440	--	< 0.02	U	< 0.02	U	30000	--	29700	--	1530	--	1510	--	6.2	J	1.2	J+	< 0.1	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.40	U	379	--	8680	--	7670	--	< 0.02	U	< 0.02	U	29400	--	30800	--	1450	--	1450	--	< 1.0	U	< 1.0	U	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	322	--	6870	--	3330	--	< 0.02	U	< 0.02	U	24600	--	24500	--	1200	--	1170	--	2.1	--	1.1	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	374	--	63900	--	3630	--	0.34	J+	< 0.02	U	26600	--	25800	--	1990	--	1360	--	345	--	1.2	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	365	--	23000	--	3480	--	0.1	J+	< 0.02	U	27200	--	27200	--	1400	--	1260	--	55	--	< 1.0	U	0.2	--
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	--
< 0.2	U	395	--	137000	--	238	--	0.09	J+	< 0.02	U	27800	--	26200	--	2190	--	1130	--	172	--	3.6	--	0.1	--
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	--
0.22	--	289	--	10500	--	2540	--	0.06	J+	< 0.02	U	21200	--	21600	--	1100	--	927	--	8.4	--	3.6	--	< 0.1	U
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	--
0.21	--	366	--	72300	--	771	--	0.35	J+	< 0.02	U	27300	--	25600	--	2420	--	1160	--	34.2	--	1.2	--	< 0.1	U
< 0.20	U	364	--	8200	J	6310	--	< 0.02	U	0.62	J	27100	--	27100	--	1330	--	1350	--	14.1	J	0.88	--	< 0.1	U
< 0.20	U	225	--	5840	--	23	--	0.06	J+	< 0.02	U	15600	--	15500	--	81.9	J-	10.5	J-	51.1	--	7	--	0.2	--
< 0.20	U	403	--	125000	--	1180	--	0.05	J+	< 0.02	U	25600	--	21400	--	3710	--	1040	--	17.1	--	1.1	--	0.2	--
< 0.2	U	390	--	72600	--	8070	--	1	--	< 0.02	U	29400	--	29400	--	2080	--	1440	--	222	--	2.9	--	0.5	--
< 0.2	U	406	--	72400	--	5650	--	1.26	--	< 0.02	U	31400	--	28600	--	1790	--	1270	--	46.9	--	1.2	--	0.1	J

Molybdenum, Total		Molybdenum, Dissolved		Nickel, Total		Nickel, Dissolved		Nitrate + Nitrite as Nitrogen		Nitrogen, Total		Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Phosphorus, Total		Phosphorus, Dissolved		Potassium, Total		Potassium, Dissolved		Selenium, Total		Selenium, Dissolved	
600		600		52*		52*		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5		5	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
5.77	--	5.93	--	1	J+	1	J+	< 0.050	U	0.78	--	0.78	--	467	--	< 40.0	UJ	11000	--	11500	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
6.78	J+	7.03	J+	0.4	J+	0.4	J+	< 0.050	U	1.05	--	1.05	J	264	J	22.4	J-	12800	--	12700	--	< 1.0	U	< 1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
6.75	--	6.84	--	1.5	J+	1.5	J+	< 0.050	U	0.54	--	0.54	--	182	--	45.9	--	12800	--	13400	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
6.15	--	6.2	--	0.39	J+	0.8	J+	< 0.050	U	0.47	--	0.47	--	158	--	< 40.0	U	10700	--	10800	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
6.25	--	6.73	--	1.28	--	0.42	--	< 0.050	U	2.02	J+	2.02	J+	3210	--	< 40.0	U	11700	--	11100	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
7.34	--	7.15	--	0.46	J+	0.26	J+	< 0.050	U	5.48	--	5.48	--	785	--	< 80.0	UJ	11900	--	11900	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
6.06	J+	5.62	J+	1.3	J+	1	J+	< 0.05	U	2.01	--	2.01	--	4790	--	< 40	UJ	12000	--	11400	--	< 1	UJ	< 1	UJ
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	--
5.92	--	5.93	--	0.5	J+	0.4	J+	< 0.050	U	1.46	--	1.46	--	377	--	< 40.0	U	9620	--	9750	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.65	--	5.51	--	2.5	J+	1.5	J+	< 0.50	UJ	2.96	J	2.96	J	3040	--	< 40.0	U	12000	--	10900	--	< 1.0	UJ	< 1.0	UJ
6.28	--	6.24	--	1.1	J+	1	J+	< 0.050	U	0.71	J-	0.7	J-	154	J	41.5	--	11300	--	11400	--	< 1.0	U	< 1.0	U
7.17	--	6.82	--	0.2	J+	0.2	J+	0.441	--	1.43	J+	0.99	J+	263	--	< 40.0	U	5890	--	5600	--	< 1.0	U	< 1.0	U
4.49	--	6.29	--	1.5	--	0.3	J+	< 0.050	U	< 0.45	U	< 0.40	U	2660	--	< 40.0	U	11300	--	9400	--	< 1.0	U	< 1.0	U
6.51	J+	6.66	J+	3.24	--	1.04	--	< 0.05	U	2.24	--	2.24	--	4420	--	62.9	--	12500	--	12600	--	< 1	U	< 1	U
7.92	--	7.48	--	2.9	J+	1.6	J+	< 0.05	U	1.38	J+	1.37	J+	5410	--	< 40	U	13700	--	12500	--	< 2.5	U	< 1	UJ

Silver, Total		Silver, Dissolved		Sodium, Total		Sodium, Dissolved		Solids, Total Dissolved (TDS)		Solids, Total Suspended (TSS)		Sulfate		Thallium, Total		Thallium, Dissolved		Vanadium, Total		Vanadium, Dissolved		Zinc, Total		Zinc, Dissolved	
3.4		3.4		NA		NA		500		NA		250		0.24		0.24		835		835		120*		120*	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.04	U	< 0.04	U	26300	--	27600	--	515	--	66.5	--	88.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	U	2.1	J+	1	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	31600	--	31200	--	544	--	44.5	--	91.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	1.3	J+	1	J+
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	29200	--	30700	--	549	--	18.5	--	94.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	1.2	J+	1.4	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	23000	--	22900	--	427	--	17	--	94	--	< 0.020	U	< 0.020	U	< 0.2	U	< 0.2	U	1.7	J+	1.5	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	26100	--	25700	--	520	--	112	--	94	--	0.027	--	< 0.020	U	2	--	< 0.2	U	12.6	--	1.4	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	28600	--	28900	--	493	--	43	--	94.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.6	--	< 0.2	U	3.6	J+	0.9	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	26500	--	25800	--	518	J	269	--	89.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	1	--	< 0.2	U	3.5	J+	< 0.5	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	20200	--	19800	--	426	--	53	--	99.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	U	1.9	J+	0.6	J+
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	--
< 0.10	U	0.03	J+	25300	--	24400	--	447	--	149	--	92.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	2.1	--	< 0.2	UJ	14.1	--	0.6	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	28200	--	28100	--	546	--	13.5	--	91.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	1.1	J+	1660	J
< 0.02	U	< 0.02	U	3160	--	3070	--	260	J	34	--	69.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	U	0.9	J+	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	22700	--	21000	--	438	--	480	--	95	--	< 0.02	U	< 0.02	U	1	--	< 0.2	U	16	--	0.5	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	29900	--	30700	--	541	--	196	--	93.5	--	0.039	J+	< 0.02	U	4.11	--	< 0.2	U	22.3	--	1.2	J+
< 0.05	U	< 0.02	U	32800	--	29700	--	540	--	123	--	85.4	--	< 0.05	U	< 0.02	U	4.7	--	< 0.2	U	24.9	--	1.7	J+

YP-S-8

Site	Sampling Event		Flow		Color		Conductivity		Dissolved Oxygen (DO)		pH		Temperature, Water		Turbidity		Alkalinity as CaCO ₃ , Total		Aluminum, Total		Aluminum, Dissolved	
Regulatory Criteria	NA		NA		15		NA		> 6		≥ 6.5 and ≤ 9.0		< 13		NA		> 20		50		50	
Units	Month	Year	CFS	Flag	Pt-Co	Flag	mS/cm	Flag	mg/L	Flag	pH units	Flag	deg C	Flag	NTU	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
YP-S-8	5	2012	2.7E-02	--	0	--	NM	--	2.2	--	NM	--	7.0	--	19	--	117	--	11.7	--	2.1	--
YP-S-8	6	2012	9.5E-02	--	NM	--	0.548	--	1.4	--	7.2	--	7.7	--	12	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	7	2012	4.7E-03	--	NM	--	0.561	--	0.9	--	7.0	--	10.9	--	9.6	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	8	2012	3.1E-03	--	0	--	0.583	--	1.3	--	7.3	--	8.1	--	23	--	136	--	7.5	--	2.5	J+
YP-S-8	9	2012	2.1E-02	--	NM	--	0.596	--	0.6	--	7.1	--	7.5	--	2.1	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	10	2012	3.1E-03	--	NM	--	0.568	--	0.9	--	7.1	--	6.5	--	36	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	11	2012	6.2E-03	--	0	--	0.682	--	0.6	--	6.8	--	6.8	--	9.2	--	145	--	3.1	--	< 2.0	U
YP-S-8	1	2013	NA	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	2	2013	1.2E-02	--	0	--	0.585	--	0.9	--	7.3	--	6.1	--	9.9	--	136	--	12.7	--	< 2.0	U
YP-S-8	3	2013	1.0E-02	--	NM	--	0.571	--	0.7	--	7.3	--	6.1	--	2	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	4	2013	3.8E-03	--	NM	--	0.538	--	1.0	--	7.0	--	6.7	--	4.1	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	5	2013	1.7E-02	--	0	--	0.546	--	1.2	--	7.0	--	7.4	--	0.3	--	125	--	2.1	--	< 2.0	UJ
YP-S-8	6	2013	3.9E-03	--	NM	--	0.540	--	1.1	--	6.8	--	6.9	--	1.5	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	7	2013	7.0E-03	--	NM	--	0.655	--	1.0	--	6.9	--	9.1	--	5.5	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	8	2013	6.9E-03	--	0	--	0.570	--	1.2	--	7.1	--	7.7	--	4.3	--	142	--	3.2	--	2.9	--
YP-S-8	9	2013	1.7E-03	--	NM	--	0.680	--	0.8	--	7.1	--	8.0	--	16	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	10	2013	1.7E-03	--	NM	--	0.661	--	1.0	--	7.1	--	7.0	--	2.2	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	11	2013	9.4E-04	--	0	--	0.564	--	1.2	--	7.1	--	6.8	--	7.1	--	150	--	8.6	--	< 2.0	U
YP-S-8	12	2013	3.1E-03	--	NM	--	0.565	--	1.7	--	7.2	--	5.1	--	17	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	1	2014	3.4E-03	--	NM	--	0.561	--	1.5	--	6.8	--	6.0	--	13	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	2	2014	2.2E-02	--	0	--	0.560	--	2.3	--	6.6	--	5.7	--	201	--	139	--	4.6	J+	< 2	U
YP-S-8	3	2014	2.2E-03	--	NM	--	0.567	--	1.6	--	7.2	--	5.7	--	2.6	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	4	2014	3.4E-03	--	NM	--	0.445	--	2.7	--	7.2	--	5.8	--	2.1	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	5	2014	8.4E-03	--	0	--	0.515	--	1.2	--	6.8	--	7.3	--	1.1	--	123	--	< 2.0	U	< 2.0	U
YP-S-8	6	2014	5.0E-02	--	NM	--	0.547	--	1.6	--	6.5	--	7.3	--	1.6	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	7	2014	7.0E-03	--	NM	--	0.625	--	0.5	--	6.7	--	6.9	--	5.6	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-8	8	2014	5.9E-03	--	0	--	0.651	--	0.5	--	7.1	--	7.4	--	2.1	--	140	--	11.4	J	11.4	J
YP-S-8	11	2014	NA	--	0	--	0.550	--	0.8	--	7.0	--	6.1	--	28	--	136	--	3.8	--	4.3	--
YP-S-8	2	2015	8.3E-04	--	0	--	0.543	--	1.5	--	7.4	--	7.7	--	2.1	--	136	--	16.3	--	2.5	--
YP-S-8	5	2015	7.0E-03	--	0	--	0.624	--	1.0	--	7.0	--	10.0	--	9.4	--	143	--	4.3	--	< 2.0	U
YP-S-8	8	2015	3.8E-03	--	0	--	0.586	--	0.8	--	7.0	--	7.2	--	1.1	--	123	--	19.9	--	2.1	--
YP-S-8	11	2015	3.1E-04	--	0	--	0.542	--	0.7	--	7.0	--	0.1	--	3.9	--	125	--	3.2	--	< 2	U

NA None applicable

NM Not measured because monthly events do not include samples at this site or because site was not visited due to adverse site conditions.

*Regulatory criteria with an asterisk are dependent upon hardness. Site-specific regulatory criteria can be calculated using the site hardness and the equations and factors given in IDAPA 58.01.02. The criteria displayed in the table are shown as dissolved metal and correspond to a total hardness of 100 mg/L and a water effect ratio of 1.

Units µg/L micrograms per liter; mg/L milligrams per liter; mS/cm milliSiemens per centimeter; ng/L nanograms per liter; deg C degrees Celsius; NTU nephelometric turbidity units

Data Flag Codes

U not detected

UJ not detected, estimated

J+ estimated with possible high bias

J estimated

J- estimated with possible low bias

R datum rejected

RM measured but rejected

-- no flag

< 0.002 not detected at the method reporting limit of 0.002 mg/L

Ammonia as Nitrogen		Antimony, Total		Antimony, Dissolved		Arsenic (III)		Arsenic, Total		Arsenic, Dissolved		Barium, Total		Barium, Dissolved		Beryllium, Total		Beryllium, Dissolved		Bicarbonate as CaCO3		Boron, Total		Boron, Dissolved	
NA		5.6		5.6		NA		10		10		2000		2000		4		4		NA		120000		120000	
mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
0.177	--	674	J	326	--	2140	--	2460	--	1700	--	62.5	J+	50.7	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	117	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
0.207	--	451	--	269	--	3040	--	2970	--	2270	--	64	--	55.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	136	--	< 10.0	U	10.5	--
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	--
0.221	--	323	--	249	--	3190	--	3090	--	2870	--	60.8	--	55.2	--	< 0.02	U	< 0.02	U	145	--	< 50.0	U	< 50.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
0.23	--	991	--	307	--	2290	--	4080	--	2660	--	80.7	--	54.9	--	0.04	--	< 0.02	U	136	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
0.188	--	420	--	342	--	1420	--	2060	--	1590	--	60.8	--	54.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	125	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.122	--	307	--	246	--	3120	--	2960	--	2680	--	58.3	--	54	--	< 0.02	U	< 0.02	U	142	--	22.5	J+	< 20.0	U
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	--
0.202	--	837	--	275	--	2430	--	3670	--	2310	--	81.4	--	55.7	--	0.04	--	< 0.02	U	160	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.195	--	513	--	255	--	4160	--	3180	--	2640	--	59.1	--	48.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	139	J	< 20	U	< 20	U
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	--
0.099	--	453	--	386	--	1620	--	1710	--	1620	--	55	--	53.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	123	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
0.216	--	746	J	353	--	2770	--	3680	J	2530	--	69.5	J	54.7	--	0.02	J+	< 0.02	U	140	--	< 20.0	U	< 20.0	U
0.221	--	458	--	328	--	3290	--	2970	--	2720	--	59.1	--	51.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	136	--	< 20.0	U	< 20.0	U
0.219	--	1700	--	364	--	2660	--	4650	--	2070	--	114	--	52.5	--	0.08	--	< 0.02	U	136	--	21.9	--	25.1	--
0.188	--	376	--	258	--	2400	--	2860	--	2390	--	59.4	--	53.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	143	--	< 20.0	U	< 20.0	U
0.166	--	1480	--	339	--	2570	--	4260	--	2400	--	85.3	--	47.9	--	0.042	--	< 0.02	U	123	--	< 20	U	< 21.3	U
0.235	--	505	--	391	--	2990	--	2980	--	2860	--	58	--	51.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	125	--	< 20	U	< 20	U

Cadmium, Total		Cadmium, Dissolved		Calcium, Total		Calcium, Dissolved		Carbonate as CaCO3		Chloride		Chromium, Total		Chromium, Dissolved		Cobalt, Total		Cobalt, Dissolved		Copper, Total		Copper, Dissolved		Cyanide, Total	
0.25*		0.25*		NA		NA		NA		230		100		100		NA		NA		9*		9*		0.0052	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	60900	--	60600	--	< 9.0	U	29.2	--	0.3	J+	< 0.2	U	2.34	J+	2.35	J+	0.2	--	0.1	J+	0.0294	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	76400	--	76600	--	< 9.0	U	60.7	--	< 0.2	U	< 0.2	U	3.34	J+	3.17	J+	0.2	J+	0.2	J+	0.0181	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	74600	--	75900	--	< 9.0	U	63.3	--	< 0.2	U	< 0.2	U	3.26	J+	3.49	J+	< 0.1	U	< 0.1	U	0.0188	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	68500	--	64200	--	< 9.0	U	41.3	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.83	J+	2.86	J+	0.4	J+	0.3	J+	0.0198	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	65900	--	66500	--	< 9.0	U	34.2	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.41	J+	2.36	J+	< 0.1	U	0.2	J+	0.0386	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	75000	--	73800	--	< 9.0	U	64.4	--	< 0.2	U	< 0.2	U	3.51	J+	3.41	J+	< 0.1	U	< 0.1	U	0.0231	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	66200	--	63900	--	< 15	U	37.7	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.69	J+	2.75	J+	< 0.1	U	< 0.1	U	0.0203	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	66200	--	67300	J	< 15	U	42.9	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.63	J+	2.62	J+	0.2	J+	0.2	J+	0.0175	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	63300	--	62600	--	< 15	U	31.4	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.62	J+	2.46	J+	< 0.1	U	< 0.1	U	0.0321	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	73600	--	70900	--	< 15	U	59.6	--	0.2	J+	< 0.2	U	3.39	--	3.37	--	0.4	J+	0.3	J+	0.0161	--
< 0.02	U	< 0.02	U	65400	--	63800	--	< 15	U	35.6	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.59	--	2.43	--	0.1	J+	0.1	J+	0.0128	--
< 0.02	U	< 0.02	U	66500	--	64800	--	< 15	U	33	--	0.2	J+	< 0.2	U	2.72	--	2.69	--	0.2	J+	0.2	J+	0.0134	--
< 0.02	U	< 0.02	U	68700	--	68200	--	< 15	U	45.5	--	0.3	J+	< 0.2	U	3.31	--	3.22	--	< 0.1	U	< 0.1	U	0.0226	--
< 0.02	U	< 0.02	U	57700	--	59000	--	< 15	U	30.9	--	0.24	--	< 0.2	U	2.33	--	2.25	--	0.33	--	0.17	--	0.0175	--
< 0.02	U	< 0.02	U	57000	--	54500	--	< 15	U	30	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.47	--	2.49	--	0.3	J+	0.3	J+	< 0.0047	U

Fluoride		Hardness as CaCO3		Iron, Total		Iron, Dissolved		Lead, Total		Lead, Dissolved		Magnesium, Total		Magnesium, Dissolved		Manganese, Total		Manganese, Dissolved		Mercury, Total		Mercury, Dissolved		Methyl Mercury	
2		NA		300		300		2.5*		2.5*		NA		NA		50		50		12		12		NA	
mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag
< 0.40	U	205	--	16300	J	6430	--	0.07	J+	< 0.02	U	13000	--	13000	--	914	--	903	--	9.4	J	2.5	J	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	260	--	9640	--	5880	--	0.04	J+	< 0.02	U	16800	--	17800	--	1190	--	1190	--	2.8	--	1.3	--	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	257	--	8880	--	7560	--	< 0.02	U	< 0.02	U	17200	--	17200	--	1160	--	1190	--	3.4	--	1.4	J+	0.12	--
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.40	U	238	--	14700	--	7670	--	0.11	--	< 0.02	U	16100	--	15900	--	1130	--	1060	--	7.4	--	< 1.0	U	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	224	--	8350	--	4970	--	0.03	--	< 0.02	U	14500	--	14700	--	936	--	949	--	4.5	--	1.7	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	257	--	8680	--	6400	--	< 0.02	U	< 0.02	U	16800	--	16600	--	1140	--	1130	--	3.1	--	< 1.0	U	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	226	--	13300	J	5950	--	0.06	J+	< 0.02	U	14700	--	14200	--	1020	--	965	--	33.6	J	2.5	J	< 0.1	U
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	--
< 0.2	U	226	--	11100	--	7680	--	< 0.02	U	< 0.02	U	14800	--	15100	--	1050	--	1020	--	36.5	--	< 1	U	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	211	--	7990	--	7310	--	0.03	J+	0.03	J+	12800	--	12800	--	952	--	931	--	4.6	--	2	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	257	--	13500	J	6890	--	0.16	J+	< 0.02	U	17900	--	17100	--	1120	--	1050	--	34.9	J	1.4	--	< 0.1	U
< 0.20	U	222	--	9600	--	8040	--	0.02	J+	< 0.02	U	14200	--	13900	--	999	--	973	--	12.9	--	1.31	--	< 0.1	U
< 0.20	U	226	--	19000	--	5620	--	0.15	J+	< 0.02	U	14700	--	14400	--	1020	--	960	--	7.4	--	0.9	--	< 0.1	U
< 0.20	U	239	--	9190	--	6630	--	0.02	J+	< 0.02	U	16400	--	16300	--	1040	--	1040	--	5.9	--	1.2	--	< 0.1	U
< 0.2	U	200	--	16800	--	6860	--	0.131	J+	< 0.02	U	13600	--	13500	--	916	--	894	--	29.4	--	1.2	--	< 0.1	U
< 0.2	U	198	--	9240	--	7810	--	0.04	J+	< 0.02	U	13600	--	12900	--	913	--	883	--	5.88	--	1.3	--	< 0.1	U

Molybdenum, Total		Molybdenum, Dissolved		Nickel, Total		Nickel, Dissolved		Nitrate + Nitrite as Nitrogen		Nitrogen, Total		Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Phosphorus, Total		Phosphorus, Dissolved		Potassium, Total		Potassium, Dissolved		Selenium, Total		Selenium, Dissolved	
600		600		52*		52*		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5		5	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
3.99	--	3.91	--	1.2	J+	1.1	J+	< 0.050	U	0.47	--	0.47	J+	819	J-	< 20.0	UJ	5020	--	4990	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.47	--	4.44	--	1.2	J+	1.2	J+	< 0.050	U	< 0.40	U	< 0.40	U	268	--	< 40.0	UJ	6650	--	7070	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
5.42	J+	5.29	J+	0.8	J+	0.9	J+	< 0.050	U	0.52	--	0.52	--	174	--	< 20.0	UJ	7240	--	7250	--	< 1.0	U	< 1.0	U
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
4.44	--	4.49	--	1.6	J+	1.6	J+	< 0.050	U	0.6	--	0.6	--	632	--	27.7	J+	6540	--	6600	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.18	--	4.23	--	0.87	J+	0.85	J+	< 0.050	U	0.67	--	0.67	--	144	--	< 40.0	U	5530	--	5600	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
5.32	--	5.32	--	0.68	--	0.74	--	< 0.050	U	0.73	J+	0.73	J+	173	--	< 40.0	U	7040	--	6880	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.74	--	4.72	--	0.9	J+	0.8	J+	< 0.050	U	1.17	--	1.17	J	605	--	< 80.0	UJ	5900	--	5700	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.36	J+	4.32	J+	1.2	J+	1.3	J+	< 0.05	U	1.02	--	1.02	--	348	--	< 40	UJ	6270	--	6280	--	< 1	UJ	< 1	UJ
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	--
3.91	--	3.84	--	0.8	J+	0.8	J+	< 0.050	U	1.22	--	1.22	--	128	--	56.2	--	4640	--	4640	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
4.55	--	4.62	--	1.7	J+	1.6	J+	< 0.050	U	0.59	--	0.59	--	543	J	88.9	J	7200	--	6930	--	< 1.0	UJ	< 1.0	UJ
4.16	--	4.32	--	1.3	J+	1.2	J+	< 0.050	U	0.76	--	0.74	J-	245	--	65.6	--	5830	--	5750	--	< 1.0	U	< 1.0	U
5.25	--	5.17	--	1	J+	0.9	J+	< 0.050	U	0.55	J+	0.55	J+	1420	--	< 40.0	U	5810	--	5710	--	< 1.0	U	< 1.0	U
5.17	--	4.93	--	0.8	J+	0.8	J+	< 0.050	U	0.55	--	0.55	--	213	--	< 40.0	U	6820	--	6840	--	< 1.0	U	< 1.0	U
4.28	J+	4.28	J+	1.29	--	1.06	--	< 0.05	U	1.23	--	1.23	--	1010	--	49.5	--	5600	--	5540	--	< 1	U	< 1	U
4.7	--	4.68	--	1.5	J+	1.5	J+	< 0.05	U	0.64	J+	0.64	J+	265	--	81	--	5560	--	5270	--	< 1	UJ	< 1	UJ

Silver, Total		Silver, Dissolved		Sodium, Total		Sodium, Dissolved		Solids, Total Dissolved (TDS)		Solids, Total Suspended (TSS)		Sulfate		Thallium, Total		Thallium, Dissolved		Vanadium, Total		Vanadium, Dissolved		Zinc, Total		Zinc, Dissolved	
3.4		3.4		NA		NA		500		NA		250		0.24		0.24		835		835		120*		120*	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	11700	--	11900	--	291	J	20	--	63.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	0.9	J+	0.9	J+
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	--
< 0.04	U	< 0.04	U	17300	--	18200	--	348	--	24	--	69.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.8	J+	1.7	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	17800	--	17900	--	353	--	17.5	--	66.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.8	J+	0.9	J+
NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--	NM	--
< 0.02	U	< 0.02	U	15600	--	15600	--	310	--	17.5	--	57.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	1.5	J+	1	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	12400	--	12600	--	301	--	27	--	76.6	J	< 0.020	U	< 0.020	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.8	J+	1.5	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	17400	--	16900	--	375	--	16.5	--	68.9	--	< 0.020	U	< 0.020	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.7	J+	1.1	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	14100	--	13700	--	297	--	85	J	61.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	1.1	J+	1.1	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	14500	--	14600	--	304	J	83	--	56.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	J+	< 0.2	U	0.7	J+	1	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	10800	--	10800	--	290	--	12.5	--	82.8	--	< 0.02	U	0.02	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.6	J+	0.8	J+
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	--
0.04	J+	0.03	J+	17700	--	17000	--	< 10	UJ	21	J	72.9	--	0.02	J+	< 0.02	U	0.3	J	< 0.2	UJ	1.4	J+	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	13700	--	13500	--	319	--	11.5	--	56.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.8	J+	1	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	12200	--	12000	--	293	J	31.5	--	69.2	--	0.03	--	< 0.02	U	0.5	--	< 0.2	U	1.9	J+	1.9	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	16700	--	16600	--	352	--	15.5	--	72	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.3	--	< 0.2	U	1.4	J+	0.6	J+
< 0.02	U	0.024	--	12900	--	12400	--	279	--	158	--	56.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.49	--	< 0.2	U	1.7	J+	0.8	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	12800	--	11800	--	262	--	19	--	51.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	2.1	J+	1.6	J+

Exhibit 7 - Photos of Keyway Marsh Discharging into Meadow Creek

“The Keyway Marsh drains to the Keyway Marsh Outlet site (YP-S-10), located at the eastern end of the marsh complex downgradient from the Keyway Dam (see photos in Appendix G). From the YP-S-10 sample site, water flows into two channels, one to the north and one to the south. Both channels flow directly into Meadow Creek upstream of YP-T-27. The marsh and channels generally flow year-round, but there can be substantial ice-buildup at the outlets that prevents flow into Meadow Creek in the colder months.” (Surface Water Quality Baseline Study, pg. 4-72)



Figure 7A. Photo of the Keyway Marsh from Outlet (YP-S-10) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 17. Photo caption reads, “YP-S-10, Keyway Marsh outlet. Looking west and upstream from sampling site towards Keyway Dam. May 2013.”

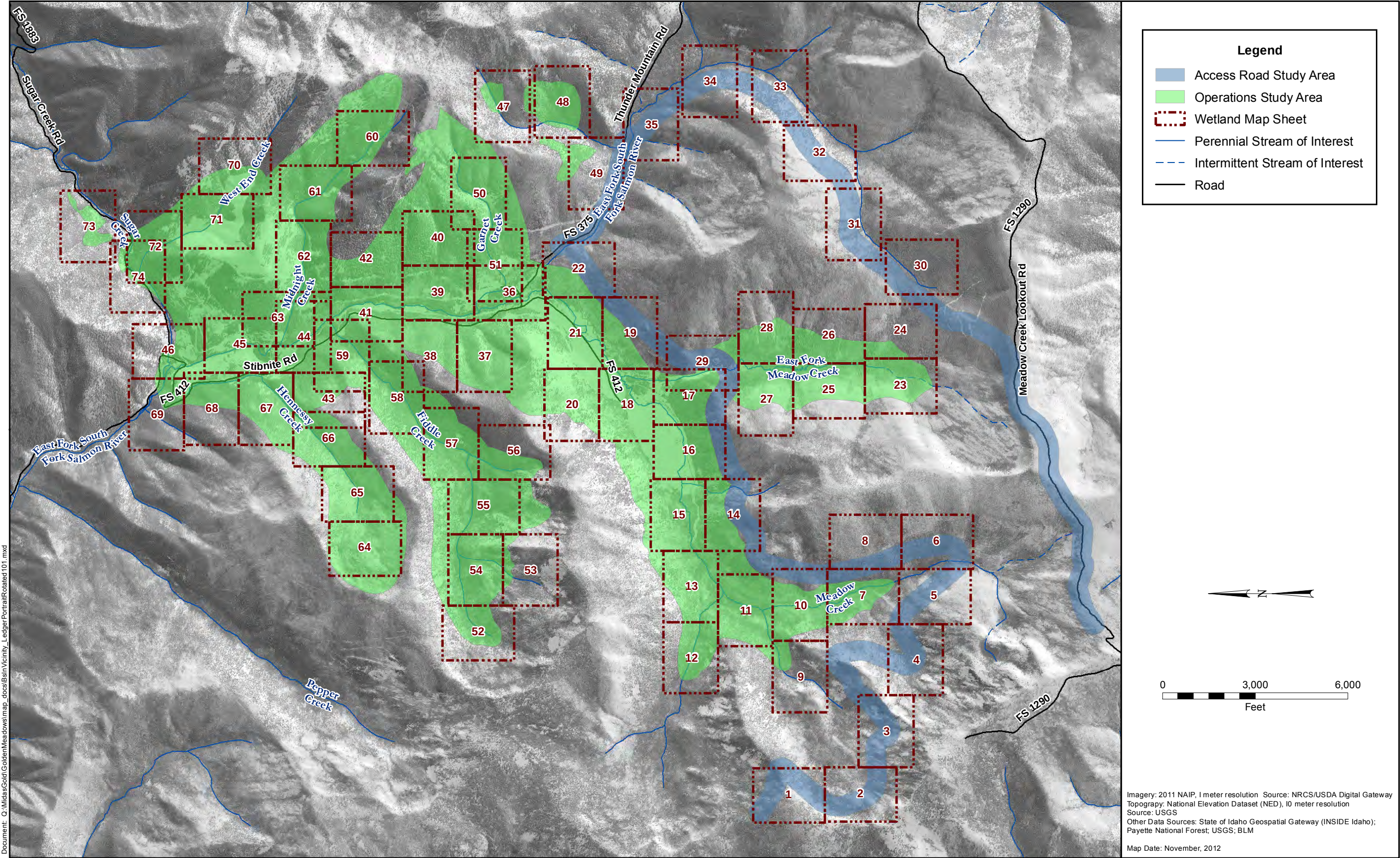


Figure 7B. Photo of the southern Keyway Marsh outlet (YP-S-10) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 17. Photo caption reads, “YP-S-10, Keyway Marsh outlet. Close-up looking east and downstream at south channel flowing into Meadow Creek (flows downstream to left). May 2013.”



Figure 7C. Photo of the northern Keyway Marsh outlet (YP-S-10) from the Surface Water Quality Baseline Study, Appendix G, May 2013 Site Photos, page 18. Photo caption reads, “YP-S-10, Keyway Marsh outlet. Looking east and downstream at north channel flowing into Meadow Creek (flows downstream to left). May 2013.”

Exhibit 7(A)



Wetlands Index Map
Stibnite Gold Project

Exhibit 7(B)

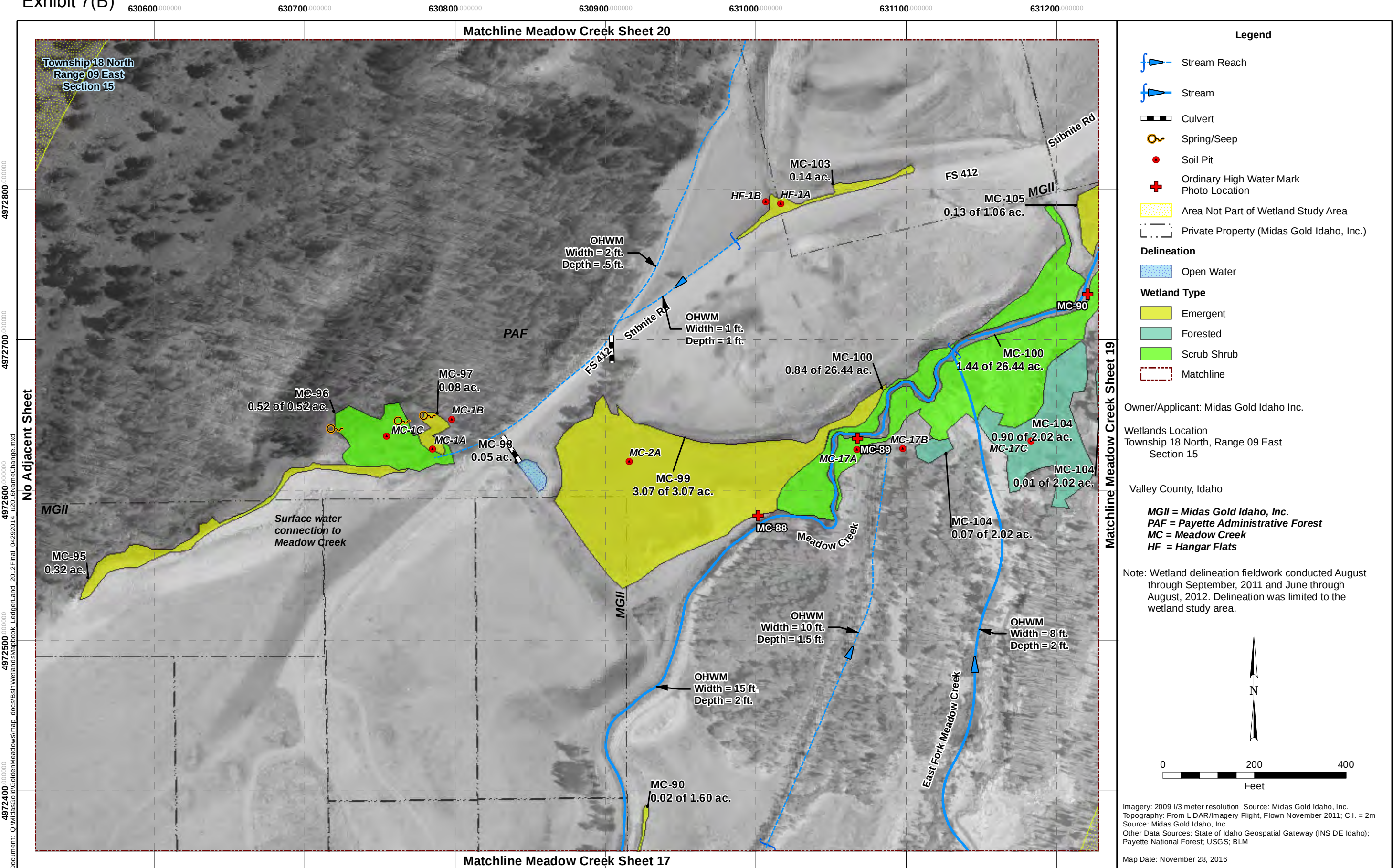


Exhibit 8 - Keyway Marsh Outlet Data

Table 8A. Summary statistics of data obtained from the Keyway Marsh Outlet (YP-S-10) (Surface Water Quality Baseline Study, Appendix E, pages 105-110). Data was collected from 2012 to 2016. All non-detects were entered as “0’s” to prevent bias, therefore summary statistics may be conservative.

[illegible]

YP-S-10

Site	Sampling Event		Flow		Color		Conductivity		Dissolved Oxygen (DO)		pH		Temperature, Water		Turbidity		Alkalinity as CaCO ₃ , Total		Aluminum, Total		Aluminum, Dissolved	
Regulatory Criteria	NA		NA		15		NA		> 6		≥ 6.5 and ≤ 9.0		< 13		NA		> 20		50		50	
Units	Month	Year	CFS	Flag	Pt-Co	Flag	mS/cm	Flag	mg/L	Flag	pH units	Flag	deg C	Flag	NTU	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
YP-S-10	5	2012	0.55	--	0	--	NM	--	8.5	--	NM	--	8.9	--	2.6	--	49.6	--	24.7	--	< 2.0	U
YP-S-10	6	2012	0.16	--	NM	--	0.260	--	5.3	--	7.3	--	16.0	--	4.0	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	7	2012	0.11	--	NM	--	0.351	--	5.8	--	7.1	--	17.1	--	6.3	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	8	2012	8.8E-02	--	0	--	0.421	--	6.2	--	7.4	--	13.7	--	13	--	106	--	107	--	10.7	J+
YP-S-10	9	2012	5.9E-02	--	NM	--	0.417	--	6.8	--	7.4	--	11.9	--	37	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	10	2012	7.1E-02	--	NM	--	0.440	--	8.4	--	7.3	--	6.5	--	14	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	11	2012	0.14	--	0	--	0.428	--	7.8	--	6.9	--	3.2	--	4.8	--	89.8	--	38.5	--	29.4	--
YP-S-10	12	2012	0.11	--	NM	--	0.449	--	9.3	--	7.7	--	1.7	--	8.3	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	1	2013	4.9E-02	--	NM	--	0.430	--	8.3	--	8.0	--	0.1	--	6.4	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	2	2013	6.7E-02	--	0	--	0.442	--	7.7	--	7.7	--	0.0	--	11	--	98.4	--	2.5	--	< 2.0	U
YP-S-10	3	2013	0.14	--	NM	--	0.363	--	8.4	--	8.0	--	0.6	--	8.0	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	4	2013	0.64	--	NM	--	0.300	--	9.0	--	7.3	--	3.0	--	2.1	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	5	2013	0.60	--	0	--	0.228	--	7.8	--	6.9	--	11.0	--	3.4	--	56	--	73.3	--	4.1	--
YP-S-10	6	2013	0.27	--	NM	--	0.374	--	7.5	--	6.9	--	9.6	--	2.2	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	7	2013	0.16	--	NM	--	0.230	--	5.1	--	6.9	--	18.4	--	55	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	8	2013	7.0E-02	--	NM	--	0.489	--	5.8	--	7.4	--	17.7	--	24	--	124	--	7.3	--	< 2.0	U
YP-S-10	9	2013	7.0E-02	--	NM	--	0.475	--	7.3	--	7.2	--	8.7	--	9.2	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	10	2013	0.19	--	NM	--	0.404	--	7.6	--	7.4	--	7.3	--	7.0	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	11	2013	0.13	--	0	--	0.430	--	9.0	--	7.7	--	1.6	--	4.1	--	97	--	18.1	--	< 2.0	U
YP-S-10	12	2013	NA	--	NM	--	0.385	--	10.3	--	6.9	--	0.0	--	14	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	1	2014	4.8E-02	--	NM	--	0.446	--	10.0	--	7.2	--	0.6	--	4.9	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	2	2014	NA	--	0	--	0.419	--	7.9	--	7.0	--	0.0	--	1.0	--	107	J	2.9	J+	< 2	U
YP-S-10	3	2014	0.10	--	NM	--	0.345	--	7.0	--	7.7	--	0.0	--	8.7	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	4	2014	0.384	--	NM	--	0.154	--	9.0	--	7.1	--	3.4	--	1.2	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	5	2014	0.86	--	0	--	0.271	--	8.5	--	6.9	--	13.4	--	4.3	--	71	--	8.4	--	< 2.0	U
YP-S-10	6	2014	0.27	--	NM	--	0.272	--	3.7	--	6.9	--	17.1	--	2.1	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	7	2014	0.18	--	NM	--	0.368	--	5.5	--	6.8	--	19.2	--	51	--	NM	--	NM	--	NM	--
YP-S-10	8	2014	0.10	--	0	--	0.452	--	5.5	--	7.3	--	17.4	--	2.9	--	129	--	47	--	< 2.0	U
YP-S-10	11	2014	7.3E-02	--	0	--	0.483	--	9.0	--	7.3	--	0.8	--	6.1	--	107	--	2.7	J+	< 2.0	U
YP-S-10	2	2015	0.19	--	0	--	0.404	--	7.0	--	7.6	--	0.5	--	3.3	--	100	--	3.5	--	2.6	--
YP-S-10	5	2015	0.17	--	0	--	0.360	--	7.0	--	7.2	--	11.3	--	7.8	--	98	--	15.5	--	< 2.0	U
YP-S-10	8	2015	3.2E-02	--	0	--	0.531	--	4.7	--	7.1	--	17.2	--	108	--	150	--	168	--	< 2	U
YP-S-10	11	2015	8.8E-02	--	0	--	0.512	--	9.2	--	7.7	--	0.7	--	11	--	102	--	3.2	--	< 2	U
YP-S-10	2	2016	3.4E-02	--	0	--	0.503	--	7.2	--	7.2	--	5.4	--	77	--	96	--	13.5	--	2.1	--

NA None applicable

NM Not measured because monthly events do not include samples at this site or because site was not visited due to adverse site conditions.

*Regulatory criteria with an asterisk are dependent upon hardness. Site-specific regulatory criteria can be calculated using the site hardness and the equations and factors given in IDAPA 58.01.02. The criteria displayed in the table are shown as dissolved metal and correspond to a total hardness of 100 mg/L and a water effect ratio of 1.

Units µg/L micrograms per liter; mg/L milligrams per liter; mS/cm milliSiemens per centimeter; ng/L nanograms per liter; deg C degrees Celsius; NTU nephelometric turbidity units

Data Flag Codes

U not detected

UJ not detected, estimated

J+ estimated with possible high bias

J estimated

J- estimated with possible low bias

R datum rejected

RM measured but rejected

-- no flag

< 0.002 not detected at the method reporting limit of 0.002 mg/L

Ammonia as Nitrogen		Antimony, Total		Antimony, Dissolved		Arsenic (III)		Arsenic, Total		Arsenic, Dissolved		Barium, Total		Barium, Dissolved		Beryllium, Total		Beryllium, Dissolved		Bicarbonate as CaCO3		Boron, Total		Boron, Dissolved	
NA		5.6		5.6		NA		10		10		2000		2000		4		4		NA		120000		120000	
mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
< 0.050	U	79.3	--	77	--	1.7	--	121	--	92.8	--	8.6	J+	7.3	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	49.6	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
< 0.050	U	36.2	--	15.3	--	6.4	--	431	--	73.9	--	39.2	--	18.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	106	--	< 10.0	U	< 10.0	U
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	--
< 0.050	U	41.3	--	41.1	--	7.2	--	129	--	111	--	20.7	--	20	--	< 0.02	U	< 0.02	U	89.8	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
< 0.050	U	46.2	--	46.1	--	1.96	--	51.8	--	40.8	--	17.5	--	17.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	98.4	--	< 50.0	U	< 50.0	U
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	--
< 0.050	U	64.2	--	63.5	--	1.48	--	140	--	111	--	10.4	J+	9.1	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	56	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
< 0.050	U	19.5	--	19.2	--	7.2	--	132	--	95.2	--	24.9	--	24.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	124	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
< 0.050	U	52.8	--	48.2	--	2	--	109	--	44.5	--	20	--	16.9	--	< 0.02	U	< 0.02	U	97	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
< 0.05	U	41.7	--	41.5	J	0.64	--	41.4	--	35.1	--	16.8	--	16.7	J	< 0.02	U	< 0.02	U	107	J	< 20	U	< 20	U
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	--
< 0.050	U	135	--	139	--	0.683	--	170	--	150	--	10.3	J+	9.76	J+	< 0.02	U	< 0.02	U	71	--	< 20.0	U	< 20.0	U
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	--
< 0.050	U	26.8	--	16.4	--	5.1	--	377	--	119	--	31.6	--	18.2	--	< 0.02	U	< 0.02	U	129	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	31	--	31.7	--	2.8	--	42.4	--	27.2	--	19.4	--	19.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	107	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.050	U	49.8	--	50.9	--	1.1	--	47.7	--	36.6	--	15.3	--	15	--	< 0.02	U	< 0.02	U	100	--	< 20.0	UJ	< 20.0	UJ
< 0.050	U	49.7	--	46.3	--	2.6	--	170	--	69.1	--	17.5	--	13	--	< 0.02	U	< 0.02	U	98	--	< 20.0	U	< 20.0	U
< 0.05	U	69.1	--	11.5	--	227	--	6540	--	151	--	119	--	24	--	0.05	--	< 0.02	U	150	--	< 20	U	< 21.3	U
< 0.05	U	27.3	--	27.5	--	1.11	--	36.3	--	29.4	--	16.1	--	15.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	102	--	< 20	U	< 20	U
< 0.05	U	30.9	--	27.4	--	0.24	--	269	--	57.9	--	21.2	--	17.3	--	< 0.02	U	< 0.02	U	95	--	< 20	U	< 20	U

Cadmium, Total		Cadmium, Dissolved		Calcium, Total		Calcium, Dissolved		Carbonate as CaCO3		Chloride		Chromium, Total		Chromium, Dissolved		Cobalt, Total		Cobalt, Dissolved		Copper, Total		Copper, Dissolved		Cyanide, Total	
0.25*		0.25*		NA		NA		NA		230		100		100		NA		NA		9*		9*		0.0052	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	20300	--	20100	--	< 9.0	U	9.34	--	0.3	J+	< 0.2	U	0.55	J+	0.51	J+	0.4	--	0.4	J+	< 0.0047	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	49400	--	48400	--	< 9.0	U	32.9	--	0.2	J+	0.2	J+	2.48	J+	1.6	J+	1	J+	0.3	J+	0.0063	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	45400	--	45300	--	< 9.0	U	38.4	--	0.6	J+	< 0.2	U	1.83	J+	1.7	J+	0.3	--	0.3	--	0.0093	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	47200	--	48200	--	< 9.0	U	36.3	--	< 0.2	U	< 0.2	U	1.88	J+	1.91	J+	0.3	J+	0.3	J+	0.0148	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	24700	--	24000	--	< 9.0	U	10.2	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.65	J+	0.58	J+	0.3	J+	0.7	J+	< 0.0047	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	55900	--	55800	--	< 9.0	U	45.5	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.02	J+	1.97	J+	0.3	J+	0.3	J+	< 0.0047	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	47400	--	48400	--	< 15	U	30.6	--	< 0.2	U	< 0.2	U	1.89	J+	1.8	J+	0.2	J+	0.2	J+	0.0092	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	48200	--	48800	--	< 15	U	42.4	--	< 0.2	U	< 0.2	U	1.56	J+	1.78	J+	0.3	J+	0.3	J+	0.0141	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	30100	--	29400	--	< 15	U	9.25	--	< 0.2	U	< 0.2	U	0.84	J+	0.83	J+	0.2	J+	0.3	J+	< 0.0047	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	55100	--	53700	--	< 15	U	36.8	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.48	--	1.76	J+	0.7	J+	0.4	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	54400	--	56700	--	< 15	U	44.6	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.13	--	2.19	--	0.2	J+	0.2	J+	0.0143	--
< 0.02	U	< 0.02	U	45300	--	46300	--	< 15	U	22.9	--	< 0.2	U	< 0.2	U	1.62	--	1.59	--	0.2	J+	0.2	J+	0.0112	--
< 0.02	U	< 0.02	U	41800	--	42400	--	< 15	U	20.9	--	< 0.2	U	< 0.2	U	1.34	J+	1.2	J+	0.3	J+	0.2	J+	< 0.0047	U
< 0.02	U	< 0.02	U	66100	--	62600	--	< 15	U	46.2	--	0.51	--	< 0.2	U	5.2	--	2.09	--	1.85	--	0.34	--	0.0056	--
< 0.02	U	< 0.02	U	53500	--	49000	--	< 15	U	43.7	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.01	J+	2.07	J+	0.4	J+	0.4	J+	0.0047	--
< 0.02	U	< 0.02	U	56100	--	53500	--	< 15	U	0.24	--	< 0.2	U	< 0.2	U	2.19	--	2.11	--	0.3	--	0.3	--	< 0.0047	U

Fluoride		Hardness as CaCO3		Iron, Total		Iron, Dissolved		Lead, Total		Lead, Dissolved		Magnesium, Total		Magnesium, Dissolved		Manganese, Total		Manganese, Dissolved		Mercury, Total		Mercury, Dissolved		Methyl Mercury	
2		NA		300		300		2.5*		2.5*		NA		NA		50		50		12		12		NA	
mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag	ng/L	Flag
< 0.40	U	68.5	--	232	--	< 20.0	U	0.04	J+	< 0.02	U	4310	--	4350	--	51.9	J	13.3	--	13	J	4.8	--	0.11	--
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	--
< 0.40	U	166	--	3210	--	36	--	0.32	J+	< 0.02	U	10300	--	11000	--	1150	--	165	--	22.2	--	2.2	--	0.2	--
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	--
< 0.40	U	155	--	702	--	574	--	0.06	J+	0.05	--	10000	--	10400	--	184	--	174	--	6.6	--	11.1	--	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	167	--	101	--	< 20.0	U	< 0.02	U	< 0.02	U	12000	--	12500	--	57.6	--	53.8	--	2.2	--	1.4	--	< 0.1	U
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	--
< 0.40	U	83.7	--	293	--	24.1	--	0.07	--	< 0.02	U	5360	--	5240	--	51.3	--	22.2	--	16.9	--	4.6	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	192	--	333	--	< 20.0	U	< 0.02	U	< 0.02	U	12700	--	12700	--	224	--	206	--	18.1	--	2	--	0.1	--
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	--
< 0.20	U	166	--	550	--	< 20.0	U	0.04	J+	< 0.02	U	11600	--	11800	--	195	--	73.8	--	6.8	--	1.7	--	< 0.1	U
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	--
< 0.2	U	169	--	59.9	--	< 20	U	< 0.02	U	< 0.02	U	11900	--	12000	--	29.4	--	26	--	2.7	--	1.4	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	103	--	118	--	< 20.0	U	< 0.02	U	< 0.02	U	6840	J	6730	J	24.5	--	14.6	--	6.4	--	4.3	--	< 0.1	U
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	--
< 0.20	U	189	--	2030	--	50	--	0.3	J+	< 0.02	U	12600	--	12500	--	776	--	105	--	9.1	--	1.9	--	0.2	--
< 0.20	U	192	--	166	--	20.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	13600	--	14400	--	132	--	125	--	2.5	J+	1.1	J+	< 0.1	U
< 0.20	U	160	--	101	--	29.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	11300	--	11300	--	50.2	J-	35.9	J-	2	--	1.4	--	< 0.1	U
< 0.20	U	145	--	943	--	< 20.0	U	0.08	J+	< 0.02	U	9780	--	9950	--	281	--	33.1	--	7.3	--	1.9	--	< 0.1	U
< 0.2	U	228	--	43500	--	47.3	--	0.852	--	< 0.02	U	15400	--	14900	--	3470	--	287	--	27.8	--	1.5	--	0.2	--
< 0.2	U	192	--	94.4	--	< 20	U	< 0.02	U	< 0.02	U	14100	--	13900	--	86.8	--	74.5	--	1.7	--	0.7	--	< 0.1	U
< 0.2	U	200	--	1870	--	254	--	0.06	--	< 0.02	U	14500	--	14700	--	259	--	59.5	--	6.1	--	2.3	--	< 0.1	U

Molybdenum, Total		Molybdenum, Dissolved		Nickel, Total		Nickel, Dissolved		Nitrate + Nitrite as Nitrogen		Nitrogen, Total		Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Phosphorus, Total		Phosphorus, Dissolved		Potassium, Total		Potassium, Dissolved		Selenium, Total		Selenium, Dissolved	
600		600		52*		52*		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5		5	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
0.82	--	0.77	--	0.5	J+	0.4	J+	< 0.050	U	0.62	--	0.62	J+	< 20.0	UJ	< 20.0	UJ	1940	--	1990	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
1.77	--	1.46	--	1.3	J+	0.7	J+	< 0.050	U	0.4	--	0.4	--	94.2	J-	< 40.0	UJ	3980	--	4230	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
1.14	J+	1.14	J+	0.6	J+	0.3	J+	< 0.050	U	0.73	--	0.73	--	< 20.0	UJ	21.5	J-	4600	--	4780	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
1.56	--	1.5	--	0.8	J+	0.8	J+	< 0.050	U	< 0.40	U	< 0.40	U	< 20.0	U	< 20.0	U	5120	--	5240	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
1.09	--	1.05	--	0.31	J+	0.3	J+	0.05	--	0.65	--	0.6	--	< 40.0	U	< 40.0	U	2570	--	2490	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
2.21	--	2.11	--	0.46	--	0.48	--	< 0.050	U	0.65	J+	0.65	J+	< 40.0	U	< 40.0	U	5990	--	6010	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
1.33	--	1.28	--	0.33	J+	0.29	J+	< 0.050	U	0.51	--	0.51	--	< 80.0	UJ	< 80.0	UJ	5060	--	5110	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
1.29	J+	1.19	J+	0.6	J+	0.5	J+	< 0.05	U	< 0.40	U	< 0.4	U	< 40	UJ	< 40	UJ	4980	--	5040	--	< 1	UJ	< 1	UJ
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	--
1.68	--	1.54	--	0.3	J+	0.3	J+	< 0.050	U	0.53	J+	0.53	J+	< 40.0	UJ	< 40.0	UJ	2920	--	2970	--	< 1.0	U	< 1.0	U
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	--
2.7	--	2.31	--	1.5	J+	1.2	J+	< 0.050	U	0.55	--	0.55	--	89.3	--	< 40.0	U	4890	--	4840	--	< 1.0	UJ	< 1.0	UJ
1.22	--	1.19	--	0.6	J+	0.6	J+	< 0.050	U	0.56	J+	0.55	J+	< 40.0	U	< 40.0	U	5510	--	5830	--	< 1.0	U	< 1.0	U
1.51	--	1.46	--	0.3	J+	0.3	J+	< 0.050	U	0.5	J+	0.5	J+	< 40.0	U	< 40.0	U	4690	--	4510	--	< 1.0	U	< 1.0	U
1.54	--	1.5	--	0.7	J+	0.6	J+	< 0.050	U	0.62	J+	0.62	J+	< 40.0	U	< 40.0	U	4130	--	4160	--	< 1.0	U	< 1.0	U
3.4	J+	2.71	J+	2.53	--	0.82	--	< 0.05	U	1.04	--	1.04	--	899	--	< 42.6	U	6380	--	6240	--	< 1	U	< 1	U
1.31	--	1.32	--	1	J+	1	J+	< 0.05	U	0.58	J+	0.58	J+	< 40	U	< 40	U	5610	--	5600	--	< 1	UJ	< 1	UJ
1.46	--	1.36	--	0.7	--	0.7	--	0.294	--	1.21	--	0.91	J+	47.8	--	< 40	U	5880	--	6050	--	< 1	U	< 1	U

Silver, Total		Silver, Dissolved		Sodium, Total		Sodium, Dissolved		Solids, Total Dissolved (TDS)		Solids, Total Suspended (TSS)		Sulfate		Thallium, Total		Thallium, Dissolved		Vanadium, Total		Vanadium, Dissolved		Zinc, Total		Zinc, Dissolved	
3.4		3.4		NA		NA		500		NA		250		0.24		0.24		835		835		120*		120*	
µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	mg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag	µg/L	Flag
< 0.02	U	< 0.02	U	5470	--	5550	--	139	J	< 5.0	U	19.2	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.6	J+	0.5	J+
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	--
< 0.04	U	< 0.04	U	11500	--	12400	--	228	--	6	--	31.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.5	--	< 0.2	U	2.7	J+	0.6	J+
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	--
< 0.02	UJ	< 0.02	U	11400	--	11900	--	230	--	7.5	J	40.2	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.9	J+	0.9	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	13000	--	13500	--	225	--	< 5.0	U	39.8	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.5	J+	0.7	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	5980	--	5860	--	113	--	< 5.0	U	24.3	--	< 0.020	U	< 0.020	U	0.2	--	< 0.2	U	0.8	J+	0.8	--
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	13700	--	13600	--	273	--	18	--	40.7	--	< 0.020	U	< 0.020	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.6	J+	0.7	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	12100	--	12300	--	226	--	< 5.0	U	44.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	0.8	J+	0.7	J+
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	12800	--	13000	--	239	--	< 5	U	43.1	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
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	--
< 0.02	U	< 0.02	U	5340	--	5380	--	139	--	< 5.0	U	36.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
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	--
< 0.10	U	< 0.02	U	12900	--	12900	--	247	--	18	--	34.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.4	--	< 0.2	UJ	1.8	J+	< 0.5	U
< 0.020	U	< 0.020	U	13600	--	14300	--	278	--	< 10	U	52.6	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	10100	--	9840	--	241	--	< 5.0	U	50.7	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	< 0.5	U	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	10300	--	10500	--	195	--	5.5	--	34.5	--	< 0.02	U	< 0.02	U	0.2	--	< 0.2	U	0.8	J+	< 0.5	U
0.038	--	< 0.02	U	15700	--	15300	--	298	--	344	--	33.8	--	0.024	J+	< 0.02	U	1.94	--	< 0.2	U	9.3	--	0.6	J+
< 0.02	U	< 0.02	U	15000	--	14700	--	261	--	< 5	U	47.4	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	3.2	J+	< 0.5	U
< 0.02	U	< 0.02	U	15300	--	15800	--	116	--	< 5	U	13	--	< 0.02	U	< 0.02	U	< 0.2	U	< 0.2	U	1.3	J+	0.9	--