

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit field, mg/L as CaCO3 (39086)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00453)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00452)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2006													
30...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	1015	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	1016	--	114	21.4	3.92	63.0	--	190	--	230	<0.03	--	0.0
31...	1020	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	1010	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	1011	--	102	18.9	3.90	69.8	--	189	--	230	0.1	--	0.0
FEB 2007													
21...	1040	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1041	--	112	21.6	4.09	65.3	--	183	--	220	0.3	--	0.0
JUN													
05...	1015	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	1016	--	76.7	14.7	3	54.7	--	131	--	160	0.2	--	0.0
AUG													
27...	1010	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1011	--	35.9	6.78	3	41.6	--	66	--	80	0.2	--	0.0
27...	1015	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	1035	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1036	--	47.9	8.78	3	54.2	--	84	--	100	0.2	--	0.0
AUG													
20...	0945	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	0946	--	62.2	11.8	3	56.6	--	98	--	120	0.2	--	0.0
20...	0950	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	1025	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1026	--	57.8	10.8	3	71.0	--	100	--	120	0.2	--	0.0
JUL													
16...	1000	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	1001	--	43.7	8.12	3	61.1	--	112	--	140	0.5	--	0.0
16...	1005	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	0935	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	0936	--	158	27.1	7	124	--	169	--	210	0.5	--	0.0
04...	0940	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	0950	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	0951	--	158	31.4	5	121	--	165	--	200	0.5	--	0.0
23...	0955	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	0930	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	0931	--	133	24.2	9	113	--	184	--	220	0.4	--	0.0
28...	0935	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	1020	6.8	--	--	--	--	175	--	213	--	--	0.0	--
19...	1021	--	133	24.4	8	106	--	168	--	200	0.5	--	0.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)
	375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	63.8	--	0.43	20.7	231	0.110	<0.020	<0.01	<0.020	0.060	0.221	<10	253
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC 05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	60.2	--	0.44	21.6	198	--	0.010	0.01	<0.020	0.090	0.220	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	65.5	--	0.32	22.5	227	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.040	0.230	--	--
JUN 05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	52	--	0.5	19.6	160	--	<0.020	<0.01	<0.02	<0.01	0.212	--	--
AUG 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	46	--	0.7	17.7	79	0.093	<0.020	<0.01	<0.02	0.02	0.237	<20	88.0
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	48	--	0.7	17.2	110	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.02	0.193	--	--
AUG 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	92	--	0.6	15.5	87	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.200	<20	140
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	69	--	0.4	12.6	110	0.073	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.180	<20	129
JUL 16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	46	--	0.5	11.1	81	0.150	0.020	0.02	<0.01	0.04	0.040	<20	108
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	130	--	0.2	14.1	420	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.140	<20	176
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	110	<0.05	0.3	28.9	440	0.090	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.170	<20	73.0
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	110	<0.05	0.2	16.8	360	0.070	0.100	0.10	<0.01	<0.02	0.140	<20	88.0
28...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	110	<0.05	0.5	16.2	340	0.060	0.020	0.02	<0.01	<0.02	0.130	<20	83.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)
	375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	<1	<1	<10	<5	3310	<1	490	<0.10	<1	<10	1120	<1.7	<5.0
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	2930	--	420	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	3610	--	510	--	--	--	--	--	--
JUN													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	2390	--	353	--	--	--	--	--	--
AUG													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	1150	<1.00	168	<0.10	1.7	<10.0	335	<2	<5.0
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	1510	--	215	--	--	--	--	--	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	1800	<1.00	259	<0.10	<1.0	<10.0	550	<2	<5.0
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<1.00	--	<10.0	<5.0	1550	--	215	--	--	<10.0	498	--	<5.0
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	1180	<1.00	168	<0.10	<1.0	<10.0	387	<2	<5.0
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	<1.00	<0.02	<10.0	<5.0	4070	0.23	560	<0.10	2.4	<10.0	1150	<0.010	<5.0
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	12200	0.14	843	<0.10	25.5	<10.0	1050	<0.050	<5.0
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	4640	<0.10	519	<0.10	1.6	<10.0	890	0.090	<5.0
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	<1.00	<0.05	<10.0	<10.0	4110	0.12	411	<0.10	4.5	<10.0	799	<0.050	<5.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2006												
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	M	<2	--	14.8	--	30	<0.01	<2	--	--	--	0.8
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC												
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	13.4	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	12.0	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN												
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	8.0	<2	--	9	--	37	<0.01	<2	--	--	--	1.96
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008												
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<5.0	<2	--	8	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	2.04
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009												
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	16.0	--	--	4	--	27	--	--	--	--	--	3.35
JUL												
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	<5.0	<2	--	6	--	23	<0.01	<2	--	--	--	2.60
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010												
04...	--	--	<0.8	--	5.6	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
04...	6.0	<0.10	--	7.5	--	43	<0.01	2.8	--	--	1.8	1.86
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
23...	--	--	2.5	--	3.0	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
23...	8.0	<0.10	--	12.0	--	54	<0.01	2.6	--	--	1.2	1.75
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
28...	--	--	4.5	--	<0.4	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
28...	11.0	<0.05	--	7.3	--	35	<0.01	2.8	--	--	1.0	0.98
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013												
19...	--	--	1.9	--	E3.9	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
19...	<5.0	<0.05	--	7.4	--	30	<0.01	1.8	--	--	1.1	1.14

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2006													
30...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	1210	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	1211	--	53.5	8.77	2.56	47.9	217	260	<0.03	0.0	16.8	--	0.37
31...	1215	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	1155	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	1156	--	55.5	9.05	2.62	50.7	220	270	<0.03	0.0	17.4	--	0.36
FEB 2007													
21...	1210	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1211	--	51.2	8.59	2.50	47.8	218	270	0.1	0.0	17.6	--	0.34
JUN													
05...	1130	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	1131	--	52.4	8.64	3	46.8	218	270	0.1	0.0	14	--	0.4
AUG													
27...	1200	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1201	--	51.9	8.05	3	48.4	219	270	0.1	0.0	14	--	0.4
27...	1205	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	1150	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1151	--	55.1	8.45	3	50.0	220	270	0.1	0.0	15	--	0.4
AUG													
20...	1135	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1136	--	58.8	9.18	3	53.2	223	270	0.1	0.0	16	--	0.4
20...	1140	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	1150	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1151	--	62.1	10.0	3	54.2	221	270	0.1	0.0	15	--	0.4
JUL													
16...	1140	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	1141	--	58.0	9.02	3	52.6	221	270	<0.02	0.0	15	--	0.4
16...	1145	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	1125	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1126	--	63.5	9.95	3	52.2	228	280	0.1	0.0	15	--	0.4
04...	1130	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	1125	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1126	--	60.6	9.82	3	54.9	222	270	0.1	0.0	18	<0.05	0.4
23...	1130	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	1110	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
28...	1111	--	53.2	8.67	3	51.9	222	270	0.1	0.0	17	<0.05	0.4
28...	1115	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
JUN 2013													
19...	1220	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
19...	1221	--	57.0	9.32	3	53.2	223	270	0.1	0.0	18	<0.05	0.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	22.0	44.3	0.150	<0.020	<0.01	<0.020	0.030	0.033	<10	72.0	<1	<1	<10
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	23.0	42.6	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.040	0.038	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	22.7	38.9	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.020	0.053	--	--	--	--	--
JUN													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	22.7	32	--	0.160	0.16	<0.02	0.02	0.041	--	--	--	--	--
AUG													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	23.7	27	0.164	<0.020	<0.01	<0.02	0.03	0.045	<20	65.0	<1.00	<1.00	<10.0
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	23.2	27	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.03	0.034	--	--	--	--	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	24.3	36	0.160	<0.020	<0.01	<0.01	0.02	0.040	<20	72.0	<1.00	<1.00	<10.0
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	24.6	42	0.175	<0.020	<0.01	<0.01	0.03	0.040	<20	73.0	<1.00	--	<10.0
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	23.7	34	0.080	0.040	<0.01	0.04	0.03	0.300	<20	72.0	<1.00	<1.00	<10.0
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	23.6	54	0.160	<0.020	<0.01	<0.01	0.03	0.040	<20	80.0	<1.00	<0.02	<10.0
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	24.2	48	0.140	0.170	0.17	<0.01	<0.02	<0.030	<20	77.0	<1.00	<0.05	<10.0
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	23.2	39	0.160	0.170	0.17	<0.01	<0.02	0.040	<20	74.0	<1.00	<0.05	<10.0
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	23.8	48	0.160	<0.020	<0.10	<0.01	<0.02	<0.030	<20	71.0	<1.00	<0.05	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	<5	<50	<1	150	<0.10	<1	<10	580	2.2	<5.0	<5	<2	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	<50	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	<100	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	<100	--	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	<5.0	<100	<1.00	143	<0.10	<1.0	<10.0	513	<2	<5.0	9.0	<2	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	<100	--	151	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<5.0	<100	<1.00	147	<0.10	<1.0	<10.0	557	<2	<5.0	<5.0	<2	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<5.0	<100	--	157	--	--	<10.0	593	--	<5.0	16.0	--	--
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	<5.0	<100	<1.00	157	<0.10	<1.0	<10.0	566	<2	<5.0	<5.0	<2	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1
04...	<5.0	<100	0.07	160	<0.10	0.2	<10.0	612	<0.010	<5.0	<5.0	M	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
23...	<5.0	<100	<0.10	165	<0.10	0.1	<10.0	497	0.070	<5.0	<5.0	M	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0
28...	<5.0	<100	<0.10	150	<0.10	<0.1	<10.0	472	0.130	<5.0	7.0	M	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
19...	<10.0	<100	<0.10	155	<0.10	1.4	<10.0	477	<0.050	<5.0	<5.0	M	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)									
AUG 2006									
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	4.2	--	30	<0.01	2	--	--	--	0.5
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC									
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007									
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN									
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	2	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	3	--	34	<0.01	<2	--	--	--	0.50
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	2	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	2	--	25	<0.01	<2	--	--	--	0.67
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009									
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	2	--	41	--	--	--	--	--	0.65
JUL									
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	3	--	21	<0.01	<2	--	--	--	0.58
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010									
04...	--	<0.8	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
04...	3.5	--	38	<0.01	0.4	--	--	0.5	0.56
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
23...	--	<1.6	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
23...	3.1	--	27	<0.01	<0.5	--	--	0.6	0.59
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
28...	--	<0.4	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
28...	3.3	--	33	<0.01	<0.5	--	--	0.7	0.63
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013									
19...	--	<0.4	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
19...	3.5	--	34	<0.01	<0.5	--	--	0.6	0.65

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)	
AUG 2007	
02...	--
02...	4.67
02...	--
JUL 2008	
01...	--
01...	7.84
01...	--
01...	--
01...	7.92
01...	--
JUN 2013	
04...	--
04...	0.65
JUN 2014	
11...	--
11...	6.91
11...	--
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)	
AUG 2006	
30...	--
31...	--
31...	0.8
31...	--
DEC	
04...	--
04...	--
FEB 2007	
21...	--
21...	--
JUN	
05...	--
05...	--
AUG	
27...	--
27...	0.73
27...	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit field, mg/L as CaCO3 (39086)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00453)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00452)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
FEB 2008													
29...	1035	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	1036	--	120	23.3	4	80.5	--	163	--	200	0.3	--	0.0
AUG													
21...	0940	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	0941	--	135	26.5	4	84.6	--	157	--	190	0.4	--	0.0
21...	0945	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
07...	1030	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1031	--	148	29.0	4	93.9	--	162	--	200	0.4	--	0.0
07...	1035	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
16...	0950	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	0951	--	127	24.8	4	84.1	--	167	--	200	0.7	--	0.0
16...	0955	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	0935	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	0936	--	168	31.2	5	107	--	164	--	200	0.5	--	0.0
04...	0940	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	0950	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	0951	--	146	25.8	9	156	--	154	--	190	0.6	--	0.0
23...	0955	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
27...	0930	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	0931	--	144	29.0	5	119	--	164	--	200	<0.02	--	0.0
27...	0935	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	1400	6.9	--	--	--	--	177	--	216	--	--	0.0	--
19...	1401	--	104	20.8	4	99.0	--	164	--	200	0.3	--	0.0
JUL 2014													
07...	1005	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1006	--	147	28.9	5	134	--	149	--	180	0.5	--	0.0
JUL 2015													
15...	0910	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	0911	--	137	27.4	5	132	--	170	--	210	0.4	--	0.0
JUN 2016													
09...	0950	6.5	--	--	--	--	175	--	214	--	--	0.0	--
09...	0951	--	175	33.8	5	146	--	172	--	210	0.6	--	0.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Hydrox- ide, wat flt infl pt titr., field, mg/L (71834)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)
	375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)												
FEB 2008													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	69	--	0.4	--	27.2	310	--	<0.020	<0.01	<0.02	<0.01	0.189	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	82	--	0.4	--	27.4	340	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.190	<20
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	90	--	0.4	--	28.5	360	0.110	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.200	<20
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	78	--	0.4	--	25.9	300	0.100	0.040	0.02	0.02	0.02	0.300	<20
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	120	--	0.3	--	29.2	450	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.180	<20
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	130	<0.05	<0.02	--	16.0	450	0.060	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.120	<20
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
27...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	110	<0.05	M	--	26.4	430	0.110	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.200	<20
27...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	75	<0.05	0.4	--	26.1	290	0.090	<0.020	<0.10	<0.01	<0.02	0.220	<20
JUL 2014													
07...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	120	0.05	0.4	--	28.0	520	0.110	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.210	<20
JUL 2015													
15...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	96	<0.05	0.4	--	28.9	420	0.100	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.220	<20
JUN 2016													
09...	--	<0.10	--	<0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	96	<0.05	0.4	--	28.6	480	0.110	<0.020	<0.10	<0.10	<0.20	0.240	<50

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)
	375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)												
FEB 2008													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	7530	--	634	--	--	--	--	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	89.0	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	8400	<1.00	725	<0.10	3.0	<10.0	1160	<2
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	66.0	<1.00	--	<10.0	<5.0	9050	--	735	--	--	<10.0	1260	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	58.0	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	7860	<1.00	642	<0.10	5.4	<10.0	1080	<2
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	87.0	<1.00	<0.02	<10.0	<5.0	10200	0.21	825	<0.10	11.3	<10.0	1040	0.029
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	81.0	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	5360	0.13	683	<0.10	2.9	<10.0	917	<0.050
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	74.0	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	11600	<0.10	771	<0.10	41.9	<10.0	1040	0.090
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	48.0	<1.00	<0.05	<10.0	<10.0	8640	0.14	581	<0.10	35.5	<10.0	665	<0.050
JUL 2014													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	66.0	<4.00	<0.05	<10.0	<10.0	13200	0.12	829	--	69.6	<10.0	964	<0.050
JUL 2015													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	58.0	<2.00	<0.05	<10.0	<10.0	11100	<0.10	751	--	44.5	<10.0	950	<0.050
JUN 2016													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	68.0	<2.00	<0.05	<10.0	<10.0	13800	0.43	912	--	67.1	<10.0	1040	0.150

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
	375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)												
FEB 2008													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	<5.0	6.0	<2	--	11	--	32	<0.01	<2	--	--	--	0.92
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	<5.0	24.0	--	--	11	--	60	--	--	--	--	--	0.92
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	<5.0	6.0	<2	--	11	--	41	<0.01	<2	--	--	--	0.91
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	1.0	--	12.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
04...	<5.0	7.0	<0.10	--	14.4	--	64	<0.01	2.4	--	--	1.2	1.20
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	0.8	--	6.5	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
23...	<5.0	6.0	<0.10	--	6.8	--	28	<0.01	3.0	--	--	1.8	1.33
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
27...	--	--	--	6.6	--	E2.9	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
27...	<5.0	14.0	<0.05	--	12.1	--	40	<0.01	2.5	--	--	0.9	0.88
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	7.2	--	E3.0	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
19...	<5.0	<5.0	M	--	11.7	--	41	<0.01	1.1	--	--	0.9	1.04
JUL 2014													
07...	--	--	--	3.9	--	5.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
07...	<5.0	12.0	M	--	11.8	--	41	--	1.9	--	--	1.4	1.38
JUL 2015													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	<5.0	12.0	M	--	12.4	--	22	--	1.9	--	--	1.2	1.26
JUN 2016													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	<5.0	<100	M	--	10.4	--	<50	--	2.0	--	--	1.3	1.26

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

07...	1235	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
07...	1236	--	117	19.9	4	115	194	240	0.3	0.0	79	<0.05	0.3
JUL 2015													
15...	1110	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	<5	<50	<1	170	<0.10	<1	<10	480	<1.7	<5.0	<5	<2	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	<50	--	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	<100	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	<100	--	83.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	<5.0	<100	<1.00	52.0	<0.10	50.0	<10.0	512	<2	<5.0	13.0	<2	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	<100	--	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	<5.0	<100	<1.00	43.0	<0.10	49.0	<10.0	678	<2	<5.0	9.0	<2	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	<5.0	<100	--	36.0	--	--	<10.0	448	--	<5.0	18.0	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	<5.0	<100	<1.00	36.0	<0.10	54.0	<10.0	730	<2	<5.0	10.0	<2	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
04...	<5.0	<100	0.07	87.0	<0.10	14.7	<10.0	446	0.040	<5.0	7.0	M	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
23...	<5.0	<100	<0.10	43.0	<0.10	9.9	<10.0	429	0.100	<5.0	6.0	M	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
27...	<5.0	<100	<0.10	39.0	<0.10	11.5	<10.0	554	0.150	<5.0	13.0	M	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8
19...	<10.0	<100	<0.10	54.0	<0.10	13.9	<10.0	449	0.080	<5.0	<5.0	M	--
JUL 2014													

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total, resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Hydrox- ide, infl pt titr., field, mg/L (71834)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
JUL 2015	96	<0.05	0.9	--	21.5	480	0.030	<0.020	<0.02	<0.02	0.05	<0.030	<20
JUN 2016	--	0.20	--	<0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	63	<0.05	0.7	--	23.6	290	0.060	<0.020	<0.10	<0.10	<0.20	0.050	<50
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	29.7	--	0.66	--	16.9	78.0	0.060	0.370	0.37	<0.020	0.110	0.184	<10
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	48.2	--	0.50	--	15.2	67.1	--	0.160	0.16	<0.020	0.130	0.224	--
FEB 2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	29.3	--	0.49	--	14.5	66.1	--	0.190	0.19	<0.020	0.120	0.231	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	26	--	0.5	--	14.3	62	--	0.320	0.32	<0.02	0.02	0.215	--
AUG 29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	19	--	0.5	--	15.0	66	0.050	<0.020	<0.01	<0.02	0.01	0.252	<20
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	15	--	0.5	--	15.8	62	0.040	<0.020	<0.01	<0.02	0.10	0.219	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	14	--	0.5	--	17.1	64	0.050	<0.020	<0.01	<0.01	0.04	0.220	<20
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	13	--	0.5	--	17.4	65	<0.030	0.150	0.15	<0.01	0.02	0.230	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	12	--	0.5	--	17.1	66	0.040	0.170	0.17	<0.01	0.08	0.230	--
APR 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	13	--	0.5	--	17.5	66	0.050	0.140	0.14	<0.01	0.11	0.250	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	14	--	0.6	--	17.4	68	0.040	<0.020	<0.01	<0.01	0.05	0.200	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	14	--	0.6	--	16.8	68	<0.030	<0.020	<0.01	<0.01	0.05	0.250	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	14	--	0.6	--	17.3	67	0.040	<0.020	<0.01	<0.01	0.08	0.200	--
MAY													

06...

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
JUL 2015													
15...	15.0	<2.00	0.13	<10.0	<10.0	<100	<0.10	370	--	88.0	<10.0	904	0.110
JUN 2016													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	24.0	<2.00	0.09	<10.0	<10.0	<100	0.39	0.33	--	47.7	<10.0	680	0.230
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	118	<1	<1	<10	<5	800	<1	170	<0.10	<1	<10	530	<1.7
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 2006													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	1000	--	150	--	--	--	--	--
FEB 2007													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	1140	--	160	--	--	--	--	--
JUN 2007													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	970	--	140	--	--	--	--	--
AUG 2007													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	110	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	970	<1.00	131	<0.10	<1.0	<10.0	499	<2
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	1020	--	125	--	--	--	--	--
AUG 2008													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	115	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	1050	<1.00	124	<0.10	<1.0	<10.0	474	<2
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	1170	--	120	--	--	--	--	--
MAR 2009													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	1150	--	116	--	--	--	--	--
APR 2009													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	1180	--	120	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	1180	--	118	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	1160	--	117	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	1130	--	114	--	--	--	--	--
MAY 2009													

06...

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

MAY

06...

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAY 2009													
06...	1026	--	55.9	10.8	3	49.0	182	220	0.1	0.0	14	--	0.5
20...	1005	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1006	--	56.2	10.8	3	50.3	180	220	0.1	0.0	15	--	0.5
JUN													
25...	1000	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1001	--	55.1	10.5	3	49.4	180	220	0.2	0.0	16	--	0.5
25...	1005	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	1020	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1021	--	56.8	10.7	3	49.0	182	220	0.1	0.0	15	--	0.5
13...	1015	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1016	--	57.5	11.0	3	49.5	184	220	0.1	0.0	14	--	0.5
20...	1015	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1016	--	57.5	11.1	3	49.7	185	230	0.4	0.0	13	--	0.5
AUG													
18...	1010	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1011	--	59.4	11.3	3	51.1	183	220	0.1	0.0	14	--	0.5
NOV													
18...	1005	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1006	--	55.3	10.5	3	48.2	170	210	0.1	0.0	15	--	0.6
MAR 2010													
01...	1130	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	1131	--	53.3	10.1	3	46.6	173	210	0.1	0.0	20	--	0.5
AUG													
02...	0945	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	0946	--	54.5	10.3	3	46.0	164	200	0.1	0.0	24	--	0.5
02...	0950	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	0940	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	0941	--	58.7	11.5	3	48.8	150	180	0.2	0.0	36	<0.05	0.5
22...	0945	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
22...	0905	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
22...	0906	--	55.1	11.3	3	50.5	194	240	0.2	0.0	41	<0.05	0.5
22...	0910	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
AUG 2013													
22...	0945	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
22...	0946	--	63.1	12.4	3	52.9	165	200	0.2	0.0	47	<0.05	0.9
JUL 2014													
16...	0940	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
16...	0941	--	64.5	12.5	3	50.7	174	210	0.2	0.0	39	<0.05	0.5
JUL 2015													
08...	0945	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
08...	0946	--	65.7	13.3	3	55.4	173	210	0.2	0.0	48	0.05	0.4
JUN 2016													
13...	1010	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
13...	1011	--	67.1	12.0	3	51.7	182	220	0.1	0.0	25	<0.05	0.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
MAY 2009													
06...	17.1	64	0.032	0.040	0.04	<0.01	0.02	0.250	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	17.2	64	0.030	0.020	0.02	<0.01	0.02	0.252	--	--	--	--	--
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	17.1	66	0.040	0.020	0.02	<0.01	0.04	0.215	<20	121	<1.00	<1.00	<10.0
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	17.6	69	0.050	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.220	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	17.6	71	0.040	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.350	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	17.5	73	0.030	<0.020	<0.01	<0.01	0.02	0.180	--	--	--	--	--
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	18.4	75	0.060	<0.020	<0.01	<0.01	0.06	0.240	--	--	--	--	--
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	17.7	68	0.090	<0.020	<0.01	<0.01	0.06	0.240	--	--	--	--	--
MAR 2010													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	17.4	69	0.060	0.010	0.01	<0.01	0.07	0.190	--	--	--	0.03	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	16.6	73	0.050	<0.020	<0.01	<0.01	0.06	0.210	<20	125	<1.00	0.02	<10.0
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	16.0	82	0.040	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.170	<20	127	<1.00	<0.05	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	15.7	81	0.050	0.100	0.10	<0.01	0.06	0.190	<20	131	<1.00	<0.05	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	17.0	98	0.050	<0.020	<0.02	<0.02	0.06	0.230	<20	153	<1.00	<0.05	<10.0
JUL 2014													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	17.4	92	<0.030	<0.020	<0.02	<0.02	0.12	0.220	<20	133	<4.00	<0.05	<10.0
JUL 2015													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	17.4	93	0.040	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.210	<20	150	<2.00	<0.05	<10.0
JUN 2016													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	18.8	85	0.040	<0.020	<0.02	<0.02	0.06	0.250	<50	130	<2.00	<0.05	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
	375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
MAY 2009													
06...	--	1150	--	115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	1110	--	117	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	<5.0	1150	<1.00	116	<0.10	<1.0	<10.0	494	<2	<5.0	25.0	<2	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	1210	--	115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	1150	--	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	1040	--	105	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	1180	--	113	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	1140	--	111	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	1120	<0.05	109	--	1.7	--	--	0.034	--	--	M	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.8
02...	<5.0	1090	0.28	108	<0.10	0.5	<10.0	417	0.055	<5.0	<5.0	M	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
22...	<5.0	1130	<0.10	116	<0.10	0.5	<10.0	436	<0.050	<5.0	<5.0	M	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0
22...	<5.0	1120	<0.10	115	<0.10	0.5	<10.0	456	0.100	<5.0	9.0	M	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7
22...	<10.0	1380	0.14	137	<0.10	2.7	<10.0	527	<0.050	<5.0	5.0	M	--
JUL 2014													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0
16...	<10.0	1310	<0.10	136	--	2.3	<10.0	475	<0.050	<5.0	5.0	M	--
JUL 2015													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	<10.0	1400	<0.10	146	--	2.7	<10.0	532	<0.050	<5.0	7.0	M	--
JUN 2016													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	<10.0	1350	0.24	151	--	2.0	<10.0	468	0.230	<5.0	<100	M	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)									
MAY 2009									
06...	5	--	--	--	--	--	--	--	0.87
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	5	--	--	--	--	--	--	--	0.95
JUN									
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	4	--	34	<0.01	<2	--	--	--	0.85
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL									
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	4	--	--	--	--	--	--	--	0.89
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	5	--	--	--	--	--	--	--	0.85
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	4	--	--	--	--	--	--	--	0.91
AUG									
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	4	--	--	--	--	--	--	--	0.72
NOV									
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	5	--	--	--	--	--	--	--	0.87
MAR 2010									
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	5.5	--	--	--	0.7	--	--	--	0.84
AUG									
02...	--	3.8	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
02...	5.3	--	38	<0.01	0.8	--	--	0.8	0.85
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
22...	--	0.9	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
22...	4.9	--	29	<0.01	1.0	--	--	0.8	0.80
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
22...	--	E0.7	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
22...	5.3	--	42	<0.01	1.2	--	--	0.8	0.83
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013									
22...	--	E3.5	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
22...	6.2	--	22	--	0.8	--	--	0.9	0.88
JUL 2014									
16...	--	1.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
16...	6.1	--	33	--	0.7	--	--	1.1	1.04
JUL 2015									
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	5.8	--	<20	--	1.1	--	--	0.9	0.92
JUN 2016									
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	5.4	--	<50	--	0.7	--	--	1.1	1.01

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
29...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1245	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1246	--	64.9	10.2	2.75	44.9	197	240	0.1	0.0	45.1	0.43	19.5
30...	1250	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	1000	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1001	--	64.2	9.41	2.52	41.8	193	240	0.1	0.0	44.7	0.37	18.3
FEB 2007													
23...	1145	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1146	--	62.2	9.43	2.43	40.1	194	240	0.3	0.0	43.9	0.42	18.5
JUN													
04...	1150	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1151	--	62.0	9.28	2	39.2	194	240	0.2	0.0	41	0.5	18.6
AUG													
29...	1205	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	1206	--	61.4	9.01	2	38.6	192	230	0.2	0.0	40	0.4	19.1
29...	1210	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008													
04...	1200	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1201	--	64.2	9.27	2	40.2	188	230	0.2	0.0	37	0.4	18.5
AUG													
18...	1230	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1231	--	67.3	9.83	3	42.1	194	240	0.2	0.0	44	0.4	19.4
18...	1235	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
04...	1140	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1141	--	59.9	8.66	2	39.0	192	230	0.1	0.0	26	0.5	19.3
MAR													
24...	1305	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1306	--	64.6	9.20	2	39.2	188	230	0.1	0.0	35	0.5	19.2
APR													
06...	1140	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1141	--	64.4	9.40	3	41.5	187	230	0.1	0.0	30	0.5	20.2
06...	1145	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1135	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1136	--	64.8	9.46	2	41.8	194	240	0.1	0.0	30	0.5	20.1
16...	1140	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	1141	--	63.0	9.24	2	40.2	188	230	0.1	0.0	31	0.4	19.5
20...	1135	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1136	--	65.1	9.66	3	42.0	192	230	0.1	0.0	33	0.5	20.2
MAY													
06...	1150	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1151	--	64.0	9.35	2	39.4	192	230	0.1	0.0	31	0.5	19.3
20...	1140	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1141	--	63.2	9.16	2	39.8	192	230	0.1	0.0	29	0.5	19.1
JUN													
25...	1145	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1146	--	63.2	9.14	2	40.0	192	230	0.1	0.0	31	0.4	19.4

25...	1150	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	1205	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1206	--	62.7	8.95	2	38.8	193	240	0.1	0.0	30	0.4	19.2

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	27.6	0.240	0.050	0.05	<0.020	0.200	0.214	<10	174	<1	<1	<10	<5
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	26.6	--	0.070	0.07	<0.020	0.190	0.238	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	31.8	--	0.020	0.02	<0.020	0.140	0.235	--	--	--	--	--	--
JUN													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	22	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.16	0.231	--	--	--	--	--	--
AUG													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	24	0.220	<0.020	<0.01	<0.02	0.14	0.258	<20	139	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	23	0.200	<0.020	<0.01	<0.02	0.16	0.212	--	--	--	--	--	--
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	24	0.270	<0.020	<0.01	<0.01	0.17	0.210	<20	177	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	25	0.200	0.170	0.17	<0.01	0.16	0.240	--	--	--	--	--	--
MAR													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	23	0.240	0.170	0.17	<0.01	0.19	0.230	--	--	--	--	--	--
APR													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	24	0.280	0.170	0.17	<0.01	0.20	0.210	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	24	0.210	<0.020	<0.01	<0.01	0.21	0.200	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	24	0.160	<0.020	<0.01	<0.01	0.22	0.210	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	24	0.230	<0.020	<0.01	<0.01	0.20	0.210	--	--	--	--	--	--
MAY													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	24	0.262	<0.020	<0.01	<0.01	0.15	0.220	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	24	0.200	<0.020	<0.01	<0.01	0.16	0.221	--	--	--	--	--	--
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	24	0.180	<0.020	<0.01	<0.01	0.15	0.237	<20	161	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0

25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	25	0.220	<0.020	<0.01	<0.01	0.15	0.210	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	180	<1	420	<0.10	<1	<10	450	<1.7	<5.0	<5	<2	--	20.3
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	200	--	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.9
FEB 2007													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	230	--	430	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.0
JUN													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	220	--	412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
AUG													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	230	<1.00	425	<0.10	<1.0	<10.0	277	<2	<5.0	7.0	<2	--	13
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E0.6	--
04...	250	--	414	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	250	<1.00	440	<0.10	<1.0	<10.0	412	<2	<5.0	<5.0	<2	--	17
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	220	--	389	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
MAR													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	240	--	418	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
APR													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	240	--	413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	230	--	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	230	--	408	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	230	--	414	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
MAY													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	240	--	413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	230	--	405	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	240	<1.00	416	<0.10	<1.0	<10.0	400	<2	<5.0	23.0	<2	--	15

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)							
AUG 2006							
29...	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	30	<0.01	<2	--	--	0.8
30...	--	--	--	--	--	--	--
DEC							
04...	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007							
23...	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--
JUN							
04...	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--
AUG							
29...	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	<20	<0.01	<2	--	--	0.68
29...	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008							
04...	13.7	--	--	--	<0.6	<1.8	0.6
04...	--	--	--	--	--	--	--
AUG							
18...	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	23	<0.01	<2	--	--	0.84
18...	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009							
04...	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	0.66
MAR							
24...	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	0.60
APR							
06...	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	0.68
06...	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	0.66
16...	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	0.74
20...	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	0.69
MAY							
06...	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	0.62
20...	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	0.73
JUN							
25...	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	26	<0.01	<2	--	--	0.65

25...	--	--	--	--	--	--	--
JUL							
08...	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	0.67

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JUL 2009													
13...	1155	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1156	--	62.3	8.98	2	38.9	192	230	0.1	0.0	30	--	0.4
20...	1240	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1241	--	62.8	9.08	2	39.4	195	240	0.1	0.0	29	--	0.4
AUG													
18...	1145	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1146	--	59.5	8.70	2	38.3	188	230	0.1	0.0	25	--	0.5
NOV													
18...	1135	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1136	--	58.6	8.36	2	37.2	188	230	0.1	0.0	22	--	0.5
MAR 2010													
01...	1255	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	1256	--	57.0	8.09	2	36.7	189	230	0.1	0.0	24	--	0.5
AUG													
02...	1200	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1201	--	71.7	10.2	3	40.6	192	230	0.3	0.0	63	--	0.4
02...	1205	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	1130	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1131	--	118	17.5	3	69.3	216	260	0.3	0.0	160	<0.05	0.4
22...	1135	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
22...	1120	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
22...	1121	--	57.6	8.82	2	46.6	156	190	0.2	0.0	45	<0.05	0.4
22...	1125	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
AUG 2013													
22...	1220	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
22...	1221	--	56.8	8.55	2	41.5	184	220	0.1	0.0	35	<0.05	0.4
JUL 2014													
16...	1155	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
16...	1156	--	74.6	10.8	3	45.9	201	240	0.3	0.0	65	<0.05	0.4
JUL 2015													
08...	1120	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
08...	1121	--	68.0	10.8	3	46.3	193	240	0.2	0.0	58	<0.05	0.4
JUN 2016													
13...	1150	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
13...	1151	--	80.7	11.3	3	48.6	204	250	0.2	0.0	61	<0.05	0.4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JUL 2009													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	18.9	25	0.220	<0.020	<0.01	<0.01	0.16	0.240	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	19.0	25	0.220	<0.020	<0.01	<0.01	0.20	0.240	--	--	--	--	--
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	18.8	26	0.240	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.240	--	--	--	--	--
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	18.5	26	0.210	0.150	0.15	<0.01	0.19	0.240	--	--	--	--	--
MAR 2010													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	18.5	26	0.260	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.210	--	--	--	<0.02	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	18.4	25	0.240	<0.020	<0.01	<0.01	0.17	0.210	<20	197	<1.00	0.02	<10.0
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	20.2	51	0.270	0.060	0.06	<0.01	0.08	0.180	<20	307	<1.00	<0.05	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	18.5	34	0.230	0.160	0.16	<0.01	0.14	0.210	<20	168	<1.00	<0.05	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	18.9	31	0.210	<0.020	<0.02	<0.02	0.19	0.260	<20	161	<1.00	<0.05	<10.0
JUL 2014													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	19.0	38	0.190	<0.020	<0.02	<0.02	0.17	0.240	<20	178	<4.00	<0.05	<10.0
JUL 2015													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	19.1	37	0.210	<0.020	<0.02	<0.02	0.15	0.220	<20	184	<2.00	<0.05	<10.0
JUN 2016													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	20.3	35	0.230	<0.020	<0.02	<0.02	0.16	0.230	<50	181	<2.00	<0.05	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JUL 2009													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	220	--	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	230	--	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	210	--	386	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	210	--	373	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	210	<0.05	372	--	0.3	--	--	0.052	--	--	<0.10	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9
02...	<5.0	280	0.59	461	<0.10	0.2	<10.0	393	0.108	<5.0	<5.0	<0.10	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4
22...	<5.0	450	0.16	768	<0.10	0.2	<10.0	628	0.050	<5.0	<5.0	<0.10	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9
22...	<5.0	230	<0.10	399	<0.10	<0.1	<10.0	343	0.110	<5.0	8.0	M	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
22...	<10.0	230	0.11	393	<0.10	1.9	<10.0	341	0.050	<5.0	6.0	M	--
JUL 2014													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4
16...	<10.0	300	<0.10	494	--	1.7	<10.0	387	<0.050	<5.0	<5.0	M	--
JUL 2015													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	<10.0	280	<0.10	476	--	2.3	<10.0	407	<0.050	<5.0	6.0	M	--
JUN 2016													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	<10.0	300	0.34	541	--	1.8	<10.0	420	0.150	<5.0	<100	M	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)									
JUL 2009									
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	16	--	--	--	--	--	--	--	0.68
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	17	--	--	--	--	--	--	--	0.63
AUG									
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	15	--	--	--	--	--	--	--	0.55
NOV									
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	15	--	--	--	--	--	--	--	0.75
MAR 2010									
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	16.4	--	--	--	0.5	--	--	--	0.60
AUG									
02...	--	14.8	--	--	--	0.8	<1.2	--	--
02...	17.1	--	34	<0.01	1.3	--	--	0.6	0.65
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
22...	--	14.2	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
22...	18.5	--	26	<0.01	3.1	--	--	0.7	0.60
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
22...	--	14.8	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
22...	16.5	--	33	<0.01	1.0	--	--	0.7	0.73
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013									
22...	--	14.1	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
22...	16.2	--	<20	--	0.5	--	--	0.7	0.73
JUL 2014									
16...	--	15.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
16...	16.8	--	25	--	0.9	--	--	0.9	0.92
JUL 2015									
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	15.1	--	<20	--	1.0	--	--	0.8	0.77
JUN 2016									
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	14.1	--	<50	--	1.1	--	--	0.9	0.87

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)
375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2007													
03...	1105	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1106	--	23.6	4.12	12	47.0	90	110	0.1	0.0	21	0.1	10.8
03...	1110	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR 2009													
03...	1215	5.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1216	--	49.5	9.87	11	39.1	36	44	0.1	0.0	62	0.1	12.1
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JAN 2009													
22...	1415	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1416	--	56.5	11.3	3	48.1	148	180	0.2	0.0	39	0.5	16.9
FEB													
02...	1035	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1036	--	56.2	11.5	3	48.3	147	180	0.2	0.0	42	0.6	17.1
11...	1146	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1147	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1148	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1149	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1150	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1151	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1152	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1153	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1154	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1155	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1156	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1157	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1158	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1159	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1200	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
09...	1030	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1032	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1034	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1035	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1037	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1038	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1040	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1042	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1043	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1044	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1045	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1115	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1116	--	46.7	9.30	3	39.4	140	170	0.1	0.0	21	0.7	17.1
APR													
04...	1005	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1006	--	48.7	9.94	3	42.7	126	150	0.1	0.0	25	0.6	17.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)
	375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
AUG 2007													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	86	0.050	0.790	0.76	0.03	<0.01	0.080	120	99.0	<1.00	<1.00	<10.0	29.0
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR 2009													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	100	0.540	2.68	2.58	0.10	<0.02	<0.030	--	--	--	--	--	--
	375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
JAN 2009													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	67	<0.030	1.80	1.79	0.01	0.10	0.090	--	--	--	--	--	--
FEB													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	67	<0.030	1.91	1.91	<0.01	0.06	0.070	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	41	<0.030	1.42	1.40	0.02	0.10	0.110	--	--	--	--	--	--
APR													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	54	<0.030	1.82	1.78	0.04	0.10	0.100	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)			
AUG 2007			
03...	--	--	--
03...	<0.01	<2	5.53
03...	--	--	--
APR 2009			
03...	--	--	--
03...	--	--	6.62
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)			
JAN 2009			
22...	--	--	--
22...	--	--	0.79
FEB			
02...	--	--	--
02...	--	--	0.73
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
11...	--	--	--
MAR			
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
09...	--	--	--
26...	--	--	--
26...	--	--	0.64
APR			
04...	--	--	--
04...	--	--	0.94

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
08...	1005	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1006	--	56.5	11.3	3	59.1	104	130	0.2	0.0	57	0.5	14.7
15...	1045	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1046	--	51.0	9.76	4	51.7	109	130	0.1	0.0	48	0.5	13.8
18...	1010	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1011	--	56.1	10.6	6	69.7	109	130	0.2	0.0	66	0.5	13.3
MAY													
06...	1015	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1016	--	42.2	8.40	4	43.0	100	120	0.1	0.0	34	0.5	13.6
20...	1020	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1021	--	51.6	10.2	5	47.6	125	150	0.2	0.0	39	0.5	15.1
JUL													
08...	1125	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1126	--	55.2	10.9	3	44.6	137	170	0.3	0.0	81	0.5	16.6
13...	1015	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1016	--	68.1	13.4	4	54.4	156	190	0.4	0.0	78	0.5	16.0
20...	1025	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1026	--	73.4	14.5	4	57.7	162	200	0.4	0.0	98	0.5	15.6
AUG													
18...	1010	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1011	--	52.7	10.9	3	43.9	126	150	0.2	0.0	40	0.6	16.4
NOV													
17...	0950	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	0951	--	58.8	11.8	3	46.3	128	160	0.2	0.0	44	0.5	16.7
MAR 2010													
02...	1045	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1046	--	57.2	11.5	3	45.6	133	160	0.2	0.0	46	0.6	16.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
	375954097363804	24S 03W 02AADA04	RB1-PMS	SHALLOW	(LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)						
APR 2009											
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	92	<0.030	2.23	2.20	0.03	0.10	0.090	<100	16.0	<1	4.44
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	74	<0.030	2.08	2.08	<0.01	0.09	0.090	<100	15.0	<1	2.82
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	98	<0.030	1.90	1.90	<0.01	0.11	0.120	<100	15.0	<1	4.67
MAY											
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	62	<0.030	1.59	1.59	<0.01	0.15	0.160	<100	17.0	<1	2.27
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	64	<0.030	1.47	1.47	<0.01	0.11	0.127	<100	14.0	<1	1.36
JUL											
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	58	<0.030	0.980	0.96	0.02	0.21	0.100	<100	20.0	<1	0.84
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	50	0.080	0.730	0.71	0.02	0.14	0.130	<100	18.0	1	0.91
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	46	<0.030	0.740	0.73	0.01	0.14	0.160	<100	20.0	1	0.82
AUG											
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	68	<0.030	0.820	0.81	0.01	0.07	0.090	<100	14.0	<1	0.83
NOV											
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	78	<0.030	1.20	1.16	0.04	0.08	0.070	<100	16.0	<1	0.99
MAR 2010											
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	83	0.040	1.18	1.14	0.04	0.08	0.080	<100	13.0	1.9	0.77

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)
375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
JAN 2009													
22...	1300	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1301	--	68.1	13.3	3	56.4	164	200	0.4	0.0	75	0.4	17.5
FEB													
02...	1205	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1206	--	56.1	11.5	3	51.1	150	180	0.2	0.0	38	0.6	16.9
12...	1035	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1037	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1038	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1040	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1041	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1042	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1043	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1044	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1045	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1046	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1047	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1048	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1049	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1050	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1051	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1052	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1053	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1054	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1055	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
09...	1048	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1049	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1050	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1051	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1052	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1053	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1054	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1055	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1056	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1057	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1058	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1059	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1100	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1101	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1102	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1103	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1104	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1105	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1240	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1241	--	47.2	9.60	3	41.0	149	180	0.1	0.0	17	0.6	17.0
APR													
04...	1130	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1131	--	50.4	10.3	3	46.1	135	160	0.1	0.0	25	0.5	16.4

08...	1130	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1131	--	58.4	11.5	3	66.1	115	140	0.2	0.0	59	0.5	13.9
15...	1215	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1216	--	53.5	10.0	5	57.6	120	150	0.2	0.0	52	0.5	13.0

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	94	0.040	2.51	2.47	0.04	0.21	0.200	<100	54.0	<1	3.95
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	75	<0.030	2.09	2.09	<0.01	0.22	0.230	<100	46.0	1	2.93

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

FEB 2009
03...

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)
375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
FEB 2009													
03...	1151	--	62.9	13.5	3	69.1	178	220	0.1	0.0	38	0.5	13.9
12...	1240	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1242	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1244	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1245	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1246	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1247	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1248	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1249	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1250	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1251	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1252	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1253	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1254	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1255	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1256	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1257	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1258	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1259	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1300	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1301	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1302	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1303	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1304	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1305	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
09...	1110	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1111	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1112	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1113	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1114	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1115	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1116	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1117	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1118	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1119	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1120	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1121	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1122	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1123	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1124	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1125	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1126	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1205	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1206	--	57.6	10.6	3	51.9	150	180	0.1	0.0	19	0.6	16.8
APR													
04...	1440	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1441	--	61.3	8.20	5	58.0	68	83	0.1	0.0	64	0.3	12.6

07...	1320	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1321	--	56.9	11.0	11	81.9	94	120	0.2	0.0	80	0.2	8.59
15...	1210	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1211	--	55.1	10.7	9	80.9	112	140	0.2	0.0	80	0.2	9.57

PROCESS DATE 2-22-17

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

[illegible]

07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	120	0.200	2.72	2.65	0.07	0.05	0.070	<100	20.0	1	7.20
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	110	0.030	2.31	2.31	<0.01	0.06	0.060	<100	8.00	<1	7.51

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

MAR 2009
26...
26...
APR
03...

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)
375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
03...	89	0.090	2.66	2.60	0.06	0.09	0.080	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	120	0.260	2.73	2.66	0.07	0.05	0.070	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	110	0.060	2.25	2.25	<0.01	0.09	0.060	--	--	--	--	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	120	0.030	1.87	1.87	<0.01	0.05	0.060	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	98	0.040	1.01	1.01	<0.01	0.06	0.080	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	47	0.040	1.38	1.38	<0.01	0.08	0.100	--	--	--	--	--	--
MAY													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	86	0.030	0.620	0.62	<0.01	0.04	0.050	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	68	0.030	1.76	1.76	<0.01	0.08	0.081	--	--	--	--	--	--
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	77.9	0.080	<0.020	<0.01	<0.020	0.120	0.169	<10	269	<1	<1	<10	<5
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	65.1	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.100	0.257	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	69.7	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.120	0.275	--	--	--	--	--	--
JUN													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	68	--	0.190	0.19	<0.02	<0.01	0.265	--	--	--	--	--	--
AUG													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	78	0.080	<0.020	<0.01	<0.02	<0.01	0.286	<20	220	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375954097363808 24S 03W 02AADA08 RB1-P TRENCH (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)			
APR 2009			
03...	--	--	3.78
07...	--	--	--
07...	--	--	7.17
14...	--	--	--
14...	--	--	6.73
17...	--	--	--
17...	--	--	7.51
23...	--	--	--
23...	--	--	5.28
27...	--	--	--
27...	--	--	3.20
MAY			
04...	--	--	--
04...	--	--	3.23
19...	--	--	--
19...	--	--	2.16
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)			
AUG 2006			
30...	--	--	--
30...	<0.01	<2	0.8
30...	--	--	--
NOV			
29...	--	--	--
29...	--	--	--
FEB 2007			
23...	--	--	--
23...	--	--	--
JUN			
04...	--	--	--
04...	--	--	--
AUG			
29...	--	--	--
29...	<0.01	<2	0.67
29...	--	--	--
MAR 2008			
05...	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
MAR 2008													
05...	1026	--	111	22.8	4	69.8	196	240	0.7	0.0	160	--	0.4
AUG													
19...	1010	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1011	--	107	22.2	4	70.9	202	250	0.7	0.0	150	--	0.4
19...	1015	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
09...	1020	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1021	--	114	23.7	4	73.1	207	250	0.6	0.0	160	--	0.5
APR													
01...	1110	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	1111	--	114	23.2	4	71.0	201	240	0.7	0.0	160	--	0.4
21...	0955	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	0956	--	115	23.3	4	68.7	200	240	0.7	0.0	160	--	0.4
JUN													
25...	1000	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1001	--	114	23.1	4	71.7	200	240	0.4	0.0	160	--	0.4
25...	1005	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
14...	1025	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1026	--	107	21.9	4	70.2	204	250	0.3	0.0	150	--	0.5
AUG													
19...	0955	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	0956	--	107	22.3	4	71.6	202	250	0.4	0.0	150	--	0.4
NOV													
18...	1000	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1001	--	118	23.8	4	72.4	203	250	0.7	0.0	170	--	0.4
MAR 2010													
08...	1005	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1006	--	112	22.5	4	72.1	212	260	0.6	0.0	160	--	0.4
AUG													
02...	0930	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	0931	--	107	21.4	4	69.9	213	260	0.6	0.0	150	--	0.5
02...	0935	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	0955	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	0956	--	124	25.8	4	78.5	204	250	0.4	0.0	180	<0.05	0.4
22...	1000	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
21...	0855	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
21...	0856	--	130	27.4	4	79.8	202	250	1.0	0.0	240	<0.05	0.4
21...	0900	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
AUG 2013													
22...	0930	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
22...	0931	--	155	31.9	5	86.0	197	240	1.2	0.0	300	<0.05	0.6
JUL 2014													
16...	0935	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
16...	0936	--	174	36.0	5	91.2	199	240	0.4	0.0	330	<0.05	1.0
JUL 2015													

09...	0910	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
09...	0911	--	179	39.2	5	102	200	240	1.6	0.0	350	<0.05	0.3
JUN 2016													
09...	0930	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
MAR 2008													
05...	21.1	74	--	<0.020	<0.01	<0.02	<0.01	0.267	--	--	--	--	--
AUG													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	21.8	84	0.060	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.240	<20	231	<1.00	<1.00	<10.0
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	22.3	81	0.080	0.180	0.18	<0.01	<0.02	0.269	--	--	--	--	--
APR													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	22.0	78	0.080	0.200	0.20	<0.01	<0.02	0.220	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.7	79	0.070	0.220	0.22	<0.01	<0.02	0.280	--	--	--	--	--
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	22.1	79	0.060	0.240	0.24	<0.01	<0.02	0.240	<20	243	<1.00	<1.00	<10.0
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	21.5	84	0.060	<0.020	<0.01	<0.01	0.06	0.380	--	--	--	--	--
AUG													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	21.5	89	0.090	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.280	<20	228	<1.00	<1.00	<10.0
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	21.6	79	0.080	0.200	0.20	<0.01	<0.02	0.250	--	--	--	--	--
MAR 2010													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	21.2	84	0.070	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.220	--	--	--	--	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	20.6	95	0.070	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.240	<20	241	<1.00	<0.02	<10.0
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	21.9	99	0.060	0.060	0.06	<0.01	<0.02	0.230	<20	259	<1.00	<0.05	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.2	99	0.080	0.200	0.20	<0.01	<0.02	0.240	<20	309	<1.00	<0.05	<10.0
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	21.4	100	0.070	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.240	<20	364	<1.00	<0.05	<10.0
JUL 2014													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	21.8	95	0.060	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.200	<20	337	4.00	<0.05	<10.0
JUL 2015													

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
	375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
MAR 2008													
05...	--	4570	--	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	<5.0	4260	<1.00	271	<0.10	1.7	<10.0	1080	<2	<5.0	<5.0	<2	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	4670	--	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR 01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	4730	--	306	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	4760	--	310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	<5.0	4740	<1.00	311	<0.10	1.1	<10.0	1160	<2	<5.0	31.0	<2	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	4370	--	281	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	<5.0	4270	<1.00	271	--	1.2	<10.0	1090	<2	<5.0	<5.0	<2	--
NOV 18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	4700	--	306	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	4590	--	299	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
02...	<5.0	4190	0.63	265	<0.10	1.5	<10.0	861	0.085	<5.0	5.0	<0.10	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0
22...	<5.0	5170	0.14	334	<0.10	1.4	<10.0	968	<0.050	<5.0	<5.0	<0.10	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4
21...	<5.0	5430	<0.10	350	<0.10	1.6	<10.0	1140	0.060	<5.0	11.0	M	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
22...	<10.0	6260	<0.10	402	<0.10	6.7	<10.0	1370	0.050	<5.0	8.0	M	--
JUL 2014													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8
16...	<10.0	7060	0.21	470	--	4.7	<10.0	1260	<0.050	<5.0	8.0	M	--
JUL 2015													

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

09...	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	10.0	--	<20	--	6.4	--	--	0.6
JUN 2016								0.54
09...	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)					
JUN 2016 09...	<50	--	6.0	0.6	0.58
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)					
AUG 2006					
30...	--	--	--	--	--
30...	40	<0.01	<2	--	1.0
30...	--	--	--	--	--
NOV					
29...	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--
FEB 2007					
23...	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--
JUN					
04...	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--
AUG					
29...	--	--	--	--	--
29...	23	<0.01	<2	--	0.57
29...	--	--	--	--	--
MAR 2008					
05...	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	--
AUG					
19...	--	--	--	--	--
19...	24	<0.01	<2	--	0.81
19...	--	--	--	--	--
FEB 2009					
09...	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	0.67
APR					
01...	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	0.62
21...	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	0.66
JUN					
25...	--	--	--	--	--
25...	34	<0.01	<2	--	0.64
25...	--	--	--	--	--
JUL					
14...	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	0.70
AUG					
19...	--	--	--	--	--
19...	27	--	<2	--	0.55
NOV					
18...	--	--	--	--	--

18...	--	--	--	--	0.64
MAR 2010					
08...	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
11...	1245	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1246	--	57.6	8.23	2.56	30.8	157	190	0.1	0.0	42.8	--	0.33
11...	1250	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	0955	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	0956	--	59.7	8.63	2.79	33.3	156	190	<0.03	0.0	42.2	--	0.32
MAR 2007													
02...	1015	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1016	--	59.0	8.72	2.66	31.2	156	190	0.2	0.0	51.5	--	0.32
MAY													
24...	0950	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	0951	--	59.9	8.90	3	33.8	152	180	0.2	0.0	45	--	0.4
AUG													
22...	0950	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	0951	--	58.0	8.34	3	30.6	164	200	0.2	0.0	44	--	0.4
22...	0955	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
25...	1255	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1256	--	66.8	9.56	3	35.4	154	190	0.3	0.0	61	--	0.4
AUG													
14...	0930	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	0931	--	61.5	8.89	3	32.8	156	190	0.2	0.0	44	--	0.4
14...	0935	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
24...	1220	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1221	--	66.5	9.50	3	34.2	154	190	0.2	0.0	55	--	0.4
24...	1225	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
03...	1130	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1131	--	65.2	9.05	3	31.5	158	190	0.3	0.0	55	--	0.4
03...	1135	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	1200	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1201	--	70.0	10.4	3	35.0	152	180	0.3	0.0	71	--	0.3
18...	1205	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	1150	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
14...	1151	--	68.2	10.1	3	33.6	150	180	0.3	0.0	80	<0.05	0.4
14...	1155	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
AUG 2013													
21...	0950	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
21...	0951	--	73.2	10.8	3	36.1	146	180	0.4	0.0	93	<0.05	0.7
JUL 2014													
08...	0935	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
08...	0936	--	77.2	11.0	3	35.0	153	190	0.4	0.0	100	<0.05	0.3
JUN 2015													
30...	1145	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
30...	1146	--	82.8	11.9	3	38.6	149	180	0.4	0.0	100	<0.05	0.3

JUN 2016													
08...	1040	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
08...	1041	--	83.5	12.0	3	41.5	148	180	0.4	0.0	100	<0.05	0.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	20.2	35.5	0.120	<0.020	<0.01	<0.020	0.240	0.284	<10	203	<1	<1	<10
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	20.9	32.8	--	0.540	0.54	<0.020	0.210	0.274	--	--	--	--	--
MAR 2007													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	20.3	35.8	--	0.010	0.01	<0.020	0.250	0.300	--	--	--	--	--
MAY													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	20.9	28	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.03	<0.030	--	--	--	--	--
AUG													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	20.8	32	0.140	<0.020	<0.01	<0.02	0.06	0.326	<20	212	<1.00	<1.00	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	20.1	28	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.03	0.250	--	--	--	--	--
AUG													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	21.5	31	0.180	<0.020	<0.01	<0.01	0.09	0.270	<20	209	<1.00	<1.00	<10.0
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	21.7	29	0.130	<0.020	<0.01	<0.01	0.02	0.240	<20	219	<1.00	<1.00	<10.0
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	20.7	29	0.190	<0.020	<0.01	<0.01	0.13	0.280	<20	228	<1.00	<0.02	<10.0
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	21.6	33	0.150	<0.020	<0.01	<0.01	0.05	0.280	<20	235	<1.00	<0.05	<10.0
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	21.4	32	0.180	0.150	0.15	<0.01	0.04	0.230	<20	252	<1.00	<0.05	<10.0
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.4	29	0.150	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.290	<20	267	<1.00	<0.05	<10.0
JUL 2014													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	21.0	31	0.210	0.040	0.04	<0.02	<0.04	0.280	<20	251	<4.00	<0.05	<10.0
JUN 2015													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	21.7	30	0.060	<0.020	<0.02	<0.02	0.07	0.240	<20	283	<2.00	<0.05	<10.0

JUN 2016													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	21.9	29	0.180	<0.020	<0.02	<0.02	<0.04	0.250	<50	276	<2.00	<0.05	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<5	1000	M	370	<0.10	<1	<10	360	<1.7	<5.0	<5	<2	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	1070	--	360	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	--	1130	--	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	1130	--	377	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	<5.0	1170	<1.00	374	<0.10	<1.0	<10.0	394	<2	<5.0	7.0	<2	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	1330	--	413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	<5.0	1240	<1.00	386	<0.10	<1.0	<10.0	370	<2	<5.0	<5.0	<2	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	<5.0	1270	<1.00	408	<0.10	<1.0	<10.0	419	<2	<5.0	21.0	<2	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.8
03...	<5.0	1310	0.18	394	<0.10	0.4	<10.0	337	0.010	<5.0	<5.0	<0.10	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8
18...	<5.0	1520	<0.10	438	<0.10	0.3	<10.0	365	0.060	<5.0	<5.0	<0.10	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
14...	<5.0	1500	<0.10	426	<0.10	0.2	<10.0	392	0.100	<5.0	8.0	<0.05	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8
21...	<10.0	1630	0.18	452	<0.10	2.6	<10.0	418	0.070	<5.0	6.0	<0.05	--
JUL 2014													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9
08...	<10.0	1620	<0.10	464	--	1.8	<10.0	399	<0.050	<5.0	6.0	M	--
JUN 2015													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	<10.0	1770	<0.10	506	--	2.6	<10.0	448	<0.050	<5.0	7.0	<0.05	--

JUN 2016													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7
08...	<10.0	1780	0.34	542	--	2.3	<10.0	439	0.130	<5.0	<100	<0.05	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)									
SEP 2006									
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	11.9	--	20	<0.01	<2	--	--	--	0.7
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	10.3	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007									
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	10.0	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY									
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	11	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	10	--	29	<0.01	<2	--	--	--	0.53
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	11	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	10	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.62
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009									
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	10	--	23	<0.01	<2	--	--	--	0.59
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010									
03...	--	10.2	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
03...	11.1	--	29	<0.01	1.1	--	--	0.6	0.57
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
18...	--	4.7	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
18...	10.2	--	<20	<0.01	1.5	--	--	0.5	0.47
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
14...	--	9.2	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
14...	10.8	--	26	<0.01	1.8	--	--	0.6	0.58
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013									
21...	--	8.9	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
21...	11.2	--	<20	--	1.4	--	--	0.7	0.80
JUL 2014									
08...	--	5.9	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
08...	10.6	--	24	--	1.3	--	--	0.6	0.54
JUN 2015									
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	10.4	--	<20	--	1.8	--	--	0.6	0.55

JUN 2016									
08...	--	9.5	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
08...	9.9	--	<50	--	1.7	--	--	0.6	0.61

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd lab, std units (00403)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380050097363601 23S 03W 36BBBB01 RRW-04 (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
JAN 2006	1200	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1201	--	7.2	89.9	14.2	3.75	43.4	157	190	0.5	0.0	134	0.24
APR	1900	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1141	--	7.1	93.2	16.0	3.60	46.9	152	180	0.5	0.0	149	0.30
380050097363602 23S 03W 36BBBB02 RRW-04 PZ DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
NOV 2006	1020	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1021	--	--	78.0	10.8	2.83	38.2	157	190	0.3	0.0	94.3	0.32
	1025	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007	1050	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1051	--	6.9	78.4	11.0	3	36.1	158	200	0.3	0.0	99	0.3
JUN	1100	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1226	--	7.5	45.6	5.29	2	29.1	178	170	M	0.0	<5.0	0.4
AUG	0100	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1036	--	7.5	42.6	4.89	2	28.8	176	220	M	0.0	<5.0	0.3
JAN 2008	1025	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1026	--	7.4	45.9	5.30	2	29.9	178	220	<0.03	0.0	5.7	0.3
MAR	1300	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1151	--	7.3	45.1	5.25	2	31.9	180	220	M	0.0	6.1	0.3
JUL	2300	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1311	--	7.3	48.8	5.67	2	32.4	186	230	M	0.0	5.4	0.3
SEP	2200	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1216	--	7.3	45.5	5.16	2	30.9	177	220	M	0.0	5.1	0.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380050097363601 23S 03W 36BBBB01 RRW-04 (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
JAN 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	18.7	26.3	0.140	0.030	0.03	<0.020	0.070	0.110	<0.01	251	<1.0	<1.0	<10
APR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	21.2	27.3	0.150	<0.020	<0.01	<0.020	0.110	0.190	<10	235	<1	<1	<10
380050097363602 23S 03W 36BBBB02 RRW-04 PZ DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
NOV 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	19.9	22.8	0.190	<0.020	<0.01	<0.020	0.160	0.216	--	--	--	<1	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	20.3	30	0.180	0.020	0.02	<0.02	0.15	0.253	--	--	--	--	--
JUN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	23.2	11	0.160	<0.020	<0.01	<0.02	0.17	0.187	--	--	--	--	--
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	23.2	9.2	0.190	<0.020	<0.01	<0.02	0.16	0.276	--	--	--	--	--
JAN 2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	23.2	11	0.170	<0.020	<0.01	<0.02	0.15	0.194	--	--	--	--	--
MAR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	23.3	12	0.150	<0.020	<0.01	<0.02	0.17	0.214	--	--	--	--	--
JUL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	24.6	11	0.140	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.210	<20	120	<1.00	<1.00	<10.0
SEP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	23.4	11	0.130	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.180	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380050097363601 23S 03W 36BBBB01 RRW-04 (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)								
JAN 2006								
12...	--	5.1	--	--	--	<0.6	<1.2	--
12...	4.7	--	40	<0.01	<2	--	--	0.6
APR								
19...	--	5.3	--	--	--	<0.6	<1.2	--
19...	6.8	--	30	<0.01	<2	--	--	0.5
380050097363602 23S 03W 36BBBB02 RRW-04 PZ DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)								
NOV 2006								
06...	--	5.7	--	--	--	<0.6	<1.2	--
06...	7.6	--	--	<0.01	<2	--	--	0.5
06...	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007								
08...	--	7.6	--	--	--	<0.6	<1.2	--
08...	10	--	--	--	--	--	--	--
JUN								
11...	--	4.1	--	--	--	<0.6	<1.2	--
11...	6	--	--	--	--	--	--	--
AUG								
01...	--	5.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
01...	8	--	--	--	--	--	--	--
JAN 2008								
28...	--	8.2	--	--	--	<0.6	<1.8	--
28...	10	--	--	--	--	--	--	--
MAR								
13...	--	4.7	--	--	--	<0.6	<1.8	--
13...	6	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
23...	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	9	--	<20	<0.01	<2	--	--	0.60
SEP								
22...	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	10	--	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...													
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1235	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1236	--	74.5	12.8	3.29	50.6	145	180	0.3	0.0	127	--	0.26
11...	1240	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	1215	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1216	--	81.3	13.7	3.59	47.9	145	180	0.4	0.0	125	--	0.25
MAR 2007													
02...	1145	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1146	--	79.0	13.5	3.48	42.1	136	170	0.6	0.0	123	--	0.26
MAY													
24...	1145	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1146	--	76.3	13.0	3	42.3	134	160	0.5	0.0	120	--	0.3
AUG													
22...	1200	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1201	--	77.5	13.0	3	41.4	134	160	0.6	0.0	130	--	0.3
FEB 2008													
25...	1200	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1201	--	78.9	13.0	3	42.0	146	180	0.5	0.0	110	--	0.3
AUG													
14...	1230	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1231	--	53.1	8.85	3	34.2	157	190	0.2	0.0	42	--	0.3
AUG 2010													
03...	1135	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1136	--	88.6	14.5	4	43.8	145	180	0.6	0.0	150	--	0.3
03...	1140	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	1140	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1141	--	77.0	13.0	3	42.7	146	180	0.5	0.0	110	--	0.3
SEP													
01...	0925	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	0926	--	74.6	13.1	3	43.4	144	180	0.4	0.0	110	<0.05	0.3
AUG 2012													
14...	1115	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
14...	1116	--	92.4	15.6	4	46.6	136	170	0.7	0.0	170	<0.05	0.3
14...	1120	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
AUG 2013													
21...	1210	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
21...	1211	--	94.0	16.1	4	49.2	135	160	0.8	0.0	180	<0.05	0.3
JUL 2014													
08...	1125	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
08...	1126	--	88.7	15.1	3	45.9	133	160	0.7	0.0	170	<0.05	0.3

JUN 2015
30...

1115

6.9

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

--

--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	20.7	36.0	0.090	0.170	0.17	<0.020	0.110	0.132	<10	192	<1	<1	<10
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.6	32.5	--	0.400	0.40	<0.020	0.030	0.113	--	--	--	--	--
MAR 2007													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	21.8	33.9	--	0.200	0.20	<0.020	0.080	0.150	--	--	--	--	--
MAY													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	22.7	28	--	0.140	0.14	<0.02	<0.01	<0.030	--	--	--	--	--
AUG													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	22.8	29	--	0.140	0.12	0.02	<0.01	0.133	--	--	--	--	--
FEB 2008													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	22.3	24	--	0.160	0.16	<0.02	<0.01	0.150	--	--	--	--	--
AUG													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	23.2	17	--	0.380	0.38	<0.01	0.03	0.140	--	--	--	--	--
AUG 2010													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	21.4	22	0.070	0.750	0.72	0.03	<0.02	0.100	<20	252	<1.00	0.03	<10.0
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	21.1	22	0.060	0.320	0.32	<0.01	<0.02	0.110	<20	208	<1.00	<0.05	<10.0
SEP													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	21.5	22	0.050	0.390	0.39	<0.01	<0.02	0.210	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	21.0	28	0.070	0.740	0.74	<0.01	<0.02	0.070	<20	272	<1.00	<0.05	<10.0
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	20.9	26	0.080	0.150	0.15	<0.02	<0.04	0.100	<20	273	<1.00	<0.05	<10.0
JUL 2014													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	21.1	30	0.080	0.770	0.77	<0.02	<0.04	0.090	<20	242	5.00	<0.05	<10.0

JUN 2015
30...

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
	380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<5	1390	<1	670	<0.10	<1	<10	600	<1.7	<5.0	<5	<2	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	1050	--	610	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	--	1530	--	540	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	1880	--	577	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	1870	--	462	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	2380	--	448	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	970	--	244	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E0.5
03...	<5.0	2090	0.15	379	<0.10	1.2	<10.0	531	<0.010	<5.0	5.0	<0.10	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2
18...	<5.0	1520	0.14	335	<0.10	0.7	<10.0	470	<0.050	<5.0	<5.0	<0.10	--
SEP													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	1220	--	265	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
14...	<5.0	1860	<0.10	354	<0.10	0.8	<10.0	607	0.070	<5.0	9.0	<0.05	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3
21...	<10.0	2370	0.11	426	<0.10	4.2	<10.0	640	0.070	<5.0	7.0	<0.05	--
JUL 2014													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
08...	<10.0	2070	<0.10	406	--	2.9	<10.0	540	<0.050	<5.0	7.0	<0.05	--

JUN 2015
30...

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)									
SEP 2006									
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)									
SEP 2006									
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	6.8	--	30	<0.01	<2	--	--	--	0.6
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007									
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY									
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	6	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	4	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	6	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	5	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010									
03...	--	3.2	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
03...	5.0	--	<30	<0.01	2.6	--	--	0.6	0.53
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
18...	--	1.6	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
18...	4.7	--	<20	<0.01	2.4	--	--	0.4	0.42
SEP									
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
14...	--	E2.7	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
14...	4.4	--	25	<0.01	3.6	--	--	0.5	0.46
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013									
21...	--	E1.9	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
21...	4.8	--	<20	--	2.8	--	--	0.6	0.59
JUL 2014									
08...	--	0.3	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
08...	4.4	--	26	--	2.3	--	--	0.5	0.49

JUN 2015

30...

--

--

--

--

--

--

--

--

--

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)														
JUN 2015	1116	--	100	17.4	4	49.3	133	160	0.8	0.0	190	<0.05	0.3	
JUN 2016	07...	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	07...	1211	--	112	18.2	4	55.4	132	160	0.8	0.0	200	<0.05	0.2
380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)														
SEP 2006	06...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	11...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)														
SEP 2006	06...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	11...	1025	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	11...	1026	--	90.0	14.0	3.32	46.6	151	180	0.5	0.0	146	0.26	
	11...	1030	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV	21...	1020	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	21...	1021	--	93.1	13.7	3.44	45.3	150	180	0.5	0.0	140	0.26	
MAR 2007	02...	1015	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02...	1016	--	88.5	12.9	3.17	40.7	149	180	0.5	0.0	125	0.27	
MAY	24...	1015	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	24...	1016	--	93.7	14.0	3	44.4	146	180	0.6	0.0	150	0.3	
AUG	22...	1250	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	22...	1251	--	91.2	13.5	3	42.2	142	170	0.6	0.0	150	0.4	
FEB 2008	25...	1030	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	25...	1031	--	104	15.1	3	47.4	148	180	0.7	0.0	170	0.3	
AUG	14...	1130	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	14...	1131	--	96.0	13.9	3	43.4	148	180	0.6	0.0	140	0.3	
AUG 2010	03...	0930	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	03...	0931	--	121	17.3	4	47.5	153	190	0.9	0.0	220	0.3	
	03...	0935	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011	18...	0945	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	18...	0946	--	110	17.3	4	52.7	150	180	0.8	0.0	190	0.3	
	18...	0950	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012	14...	0920	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--	
	14...	0921	--	110	17.8	4	52.3	148	180	0.8	0.0	210	<0.05	0.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
JUN 2015 30...	21.9	28	<0.030	1.07	1.07	<0.02	<0.04	0.080	<20	288	<2.00	<0.05	<10.0
JUN 2016 07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	23.2	26	0.090	0.440	0.44	<0.02	<0.04	0.140	<50	288	<2.00	<0.05	<10.0
	380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	19.3	31.7	0.140	<0.020	<0.01	<0.020	0.050	0.114	<10	252	<1	<1	<10
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.7	28.0	--	0.020	0.02	<0.020	0.070	0.185	--	--	--	--	--
MAR 2007 02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	21.7	28.1	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.130	0.246	--	--	--	--	--
MAY 24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	22.2	23	--	0.140	0.14	<0.02	<0.01	<0.030	--	--	--	--	--
AUG 22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	22.4	25	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.01	0.302	--	--	--	--	--
FEB 2008 25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	22.0	24	--	<0.020	<0.01	<0.02	<0.01	0.210	--	--	--	--	--
AUG 14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	22.7	25	--	<0.020	<0.01	<0.01	0.02	0.220	--	--	--	--	--
AUG 2010 03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	21.9	23	0.190	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.190	<20	348	<1.00	<0.02	<10.0
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011 18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	22.9	29	0.170	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.210	<20	298	<1.00	<0.05	<10.0
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012 14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	22.7	29	0.190	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.230	<20	314	<1.00	<0.05	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)													
JUN 2015 30...	<10.0	2100	<0.10	392	--	3.8	<10.0	663	<0.050	<5.0	11.0	<0.05	--
JUN 2016 07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6
07...	<10.0	3440	0.25	542	--	3.4	<10.0	677	<0.100	<5.0	<100	<0.05	--
380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)													
SEP 2006 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)													
SEP 2006 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<5	730	<1	530	<0.10	<1	<10	660	<1.7	<5.0	<5	<2	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	1210	--	540	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007 02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	--	1310	--	530	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	1560	--	553	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	1710	--	558	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008 25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	2010	--	594	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	1800	--	546	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010 03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E0.7
03...	<5.0	2560	0.38	680	<0.10	0.7	<10.0	694	0.025	<5.0	6.0	<0.10	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011 18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5
18...	<5.0	2710	0.12	643	<0.10	0.5	<10.0	613	<0.050	<5.0	6.0	<0.10	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012 14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7
14...	<5.0	3030	<0.10	644	<0.10	0.6	<10.0	687	0.070	<5.0	9.0	<0.05	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)									
JUN 2015									
30...	4.0	--	<20	--	3.4	--	--	0.5	0.50
JUN 2016									
07...	--	3.2	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
07...	5.2	--	<50	--	3.4	--	--	0.6	0.58
380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)									
SEP 2006									
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)									
SEP 2006									
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	6.6	--	30	<0.01	<2	--	--	--	0.5
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007									
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY									
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	7	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	8	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	7	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	8	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010									
03...	--	7.8	--	--	--	E0.5	<1.2	--	--
03...	9.8	--	33	<0.01	3.9	--	--	0.5	0.52
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
18...	--	4.8	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
18...	9.8	--	26	<0.01	3.6	--	--	0.5	0.45
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
14...	--	8.3	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
14...	10.5	--	26	<0.01	4.2	--	--	0.5	0.45

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

SEP 2006

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)													
AUG 2008	1211	--	44.5	6.75	2	35.8	180	220	M	0.0	7.9	--	0.4
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1200	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1201	--	41.8	6.14	2.30	31.5	182	220	<0.03	0.0	6.9	--	0.38
18...	1205	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	1135	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1136	--	42.6	6.24	2.36	33.6	178	220	<0.03	0.0	7.0	--	0.37
MAR 2007	1110	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	1111	--	42.3	6.31	2.30	32.0	178	220	<0.03	0.0	6.8	--	0.39
MAY	1155	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1156	--	41.7	6.31	2	32.4	178	220	M	0.0	<5.0	--	0.5
AUG	1000	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1001	--	40.6	5.95	2	31.4	171	210	M	0.0	<5.0	--	0.5
23...	1005	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008	1040	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1041	--	42.7	6.08	2	32.4	180	220	M	0.0	5.8	--	0.4
AUG	1000	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1001	--	43.8	6.31	2	34.0	174	210	M	0.0	7.3	--	0.4
13...	1005	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009	1240	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1241	--	43.4	6.31	2	33.9	175	210	M	0.0	6.4	--	0.5
22...	1245	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010	1140	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1141	--	42.3	6.06	2	33.1	182	220	M	0.0	5.6	--	0.4
28...	1145	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	1135	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	1136	--	44.0	6.40	2	33.4	176	220	M	0.0	6.4	--	0.4
17...	1140	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	1110	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
20...	1111	--	40.8	6.20	2	31.8	177	220	M	0.0	6.5	<0.05	0.4
20...	1115	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
AUG 2013	1155	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
20...	1156	--	42.2	6.33	2	32.2	177	220	0.1	0.0	8.4	<0.05	0.4

JUL 2014													
09...	1150	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
09...	1151	--	40.6	6.11	2	30.9	180	220	M	0.0	8.6	<0.05	0.4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)													
AUG 2008 13...	21.3	13	--	0.230	0.23	<0.01	0.21	0.210	--	--	--	--	--
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	18.2	14.9	0.100	<0.020	<0.01	<0.020	0.180	0.195	<10	104	<1	<1	<10
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	18.4	19.5	--	0.180	0.18	<0.020	0.190	0.212	--	--	--	--	--
MAR 2007 01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	18.0	13.2	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.150	0.228	--	--	--	--	--
MAY 23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	19.1	10	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.19	0.214	--	--	--	--	--
AUG 23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	19.2	10	0.122	<0.020	<0.01	<0.02	0.18	0.236	<20	88.0	<1.00	<1.00	<10.0
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	18.6	11	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.18	0.216	--	--	--	--	--
AUG 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	19.6	12	0.150	<0.020	<0.01	<0.01	0.19	0.200	<20	84.0	<1.00	<1.00	<10.0
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009 22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	19.2	11	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	0.17	0.190	<20	80.0	<1.00	<1.00	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	18.7	11	0.110	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.180	<20	75.0	<1.00	<0.02	<10.0
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011 17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	20.0	13	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	0.16	0.190	<20	78.0	<1.00	<0.05	<10.0
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	19.3	13	0.120	0.140	0.14	<0.01	0.13	0.210	<20	82.0	<1.00	<0.05	<10.0
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	18.9	12	0.100	<0.020	<0.02	<0.02	0.19	0.220	<20	82.0	<1.00	<0.05	<10.0

JUL 2014													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	18.2	15	0.120	<0.020	<0.02	<0.02	0.16	0.270	<20	76.0	4.00	<0.05	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)													
AUG 2008 13...	--	<100	--	175	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	<5	<50	<1	280	<0.10	<1	<10	300	<1.7	<5.0	<5	<2	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	<50	--	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007 01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	<100	--	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	<100	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	<5.0	<100	<1.00	265	<0.10	<1.0	<10.0	276	<2	<5.0	6.0	<2	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	<100	--	251	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	<5.0	<100	<1.00	260	<0.10	<1.0	<10.0	272	<2	<5.0	<5.0	<2	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009 22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	<5.0	<100	<1.00	248	<0.10	<1.0	<10.0	290	<2	<5.0	18.0	<2	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2
28...	<5.0	<100	<0.05	240	<0.10	0.2	<10.0	242	<0.010	<5.0	<5.0	<0.10	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011 17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
17...	<5.0	130	<0.10	256	<0.10	0.1	<10.0	252	0.050	<5.0	<5.0	<0.10	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2
20...	<5.0	120	<0.10	243	<0.10	<0.1	<10.0	263	0.130	<5.0	5.0	<0.05	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7
20...	<10.0	130	<0.10	253	<0.10	1.6	<10.0	269	<0.050	<5.0	5.0	<0.05	--

JUL 2014													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3
09...	<10.0	120	<0.10	238	--	1.0	<10.0	251	<0.050	<5.0	<5.0	<0.05	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)									
AUG 2008									
13...	5	--	--	--	--	--	--	--	--
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)									
SEP 2006									
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	6.8	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.5
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007									
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY									
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	6	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	5	--	29	<0.01	<2	--	--	--	0.56
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	5	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	5	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.66
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009									
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.65
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010									
28...	--	3.5	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
28...	5.6	--	20	<0.01	0.3	--	--	0.6	0.61
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
17...	--	2.7	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
17...	5.4	--	<20	<0.01	<0.5	--	--	0.5	0.54
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
20...	--	E3.0	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
20...	5.7	--	24	<0.01	<0.5	--	--	0.7	0.64
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013									
20...	--	E3.6	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
20...	5.7	--	<20	--	<0.5	--	--	0.8	0.69

JUL 2014									
09...	--	3.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
09...	5.5	--	<20	--	<0.5	--	--	0.7	0.66

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
JUL 2015	1155	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
15...	1156	--	42.1	6.35	2	33.8	180	220	<0.04	0.0	8.4	<0.05	0.4
JUN 2016	1240	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
08...	1241	--	44.7	6.33	2	35.4	181	220	<0.04	0.0	8.2	<0.05	0.4
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1210	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1211	--	40.7	6.20	2.25	36.4	182	220	<0.03	0.0	6.8	--	0.42
18...	1215	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	1145	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1146	--	42.2	6.37	2.35	39.0	186	230	<0.03	0.0	7.1	--	0.40
FEB 2007	1145	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1146	--	41.1	6.25	2.23	35.5	184	220	0.1	0.0	6.6	--	0.40
JUN	1235	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1236	--	40.8	6.19	2	34.6	184	220	M	0.0	<5.0	--	0.5
AUG	1140	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1141	--	40.8	6.12	2	35.6	183	220	M	0.0	5.4	--	0.5
FEB 2008	1200	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1201	--	43.0	6.27	2	35.9	183	220	0.1	0.0	5.5	--	0.5
AUG	1155	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1156	--	43.9	6.54	2	36.6	186	230	<0.02	0.0	5.9	--	0.5

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
JUL 15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 08...	19.6	14	0.110	<0.020	<0.02	<0.02	0.19	0.200	<20	79.0	<2.00	<0.05	<10.0
JUN 08...	20.0	13	0.110	<0.020	<0.02	<0.02	0.19	0.220	<50	78.0	<2.00	<0.05	<10.0
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)													
SEP 15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 18...	18.2	15.2	0.110	0.160	0.16	<0.020	0.180	0.195	<10	78.0	<1	<1	<10
NOV 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 27...	19.0	19.7	--	0.200	0.20	<0.020	0.200	0.213	--	--	--	--	--
FEB 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 28...	18.5	13.8	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.160	0.216	--	--	--	--	--
JUN 08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 08...	18.7	10	--	0.140	0.14	<0.02	0.20	0.195	--	--	--	--	--
AUG 24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 24...	19.7	13	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.21	0.267	--	--	--	--	--
FEB 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 27...	19.0	11	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.21	0.188	--	--	--	--	--
AUG 21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 21...	19.8	12	--	<0.020	<0.01	<0.01	0.20	0.190	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)													
SEP 2006													
13...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1030	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1031	--	41.7	6.24	2.60	34.0	183	220	<0.03	0.0	7.5	--	0.39
19...	1035	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
27...	1000	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1001	--	42.7	6.32	2.39	35.0	181	220	<0.03	0.0	12.3	--	0.37
FEB 2007													
28...	1000	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1001	--	42.1	6.24	2.24	31.3	180	220	0.1	0.0	12.7	--	0.38
JUN													
06...	1030	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1031	--	40.7	5.96	2	32.1	178	220	<0.03	0.0	<5.0	--	0.5
AUG													
24...	0945	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	0946	--	41.1	5.81	2	32.0	178	220	M	0.0	<5.0	--	0.4
FEB 2008													
26...	1030	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1031	--	42.2	5.98	2	32.8	180	220	<0.03	0.0	5.2	--	0.4
AUG													
20...	1005	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1006	--	43.6	6.26	2	32.7	178	220	M	0.0	5.9	--	0.4
JUL 2010													
28...	1145	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1146	--	43.6	6.07	2	32.5	186	230	M	0.0	<5.0	--	0.4
28...	1150	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
17...	1000	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	1001	--	44.9	6.50	2	33.7	180	220	<0.02	0.0	6.0	--	0.4
17...	1005	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
20...	1125	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
20...	1126	--	41.2	6.16	2	32.4	180	220	M	0.0	6.0	<0.05	0.4
20...	1130	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd lab, std units (00403)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380144097364404 23S 03W 23DDDD04 RR3-MW-2 DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1100	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1101	--	--	38.5	6.04	2.31	31.6	175	210	<0.03	0.0	8.6	0.37
20...	1105	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	0945	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	0946	--	--	39.9	6.37	2.58	34.8	173	210	<0.03	0.0	26.8	0.39
FEB 2007	1125	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1126	--	--	38.7	6.17	2.32	31.1	174	210	<0.03	0.0	6.0	0.37
JUN	1210	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1211	--	--	38.2	6.17	2	31.8	174	210	M	0.0	<5.0	0.4
AUG	1130	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1131	--	--	38.4	5.98	2	30.2	172	210	<0.03	0.0	<5.0	0.4
FEB 2008	1210	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1211	--	--	41.4	6.26	2	31.6	174	210	M	0.0	5.0	0.4
AUG	1130	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1131	--	--	42.0	6.52	2	32.9	174	210	M	0.0	5.4	0.4
380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
JAN 2006	1055	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1056	--	7.2	38.5	4.88	2.69	28.5	157	190	<0.03	0.0	10.1	0.30

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380144097364404 23S 03W 23DDDD04 RR3-MW-2 DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	17.9	14.4	0.100	<0.020	<0.01	<0.020	0.140	0.156	<10	89.0	<1	<1	<10
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	18.9	26.9	--	0.450	0.45	<0.020	0.160	0.166	--	--	--	--	--
FEB 2007 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	18.1	11.6	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.110	0.165	--	--	--	--	--
JUN 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	18.7	9.0	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.12	0.128	--	--	--	--	--
AUG 24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	18.9	9.6	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.13	0.190	--	--	--	--	--
FEB 2008 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	18.6	10	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.13	0.151	--	--	--	--	--
AUG 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	19.6	10	--	<0.020	<0.01	<0.01	0.14	0.160	--	--	--	--	--
	380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)												
JAN 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	20.3	14.0	0.100	0.070	0.07	<0.020	0.200	0.270	<10	149	<1.0	<1.0	<10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
	380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380144097364404 23S 03W 23DDDD04 RR3-MW-2 DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<5	90	<1	250	<0.10	<1	<10	290	<1.7	<5.0	<5	<2	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	100	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007 28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	100	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	100	--	258	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	110	--	276	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008 27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	110	--	283	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	110	--	294	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)												
JAN 2006 13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	E0.5
13...	<5.0	380	M	230	<0.10	<1.0	<10	230	<1.7	<5.0	<5.0	<2	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380144097364403	23S	03W	23DDDD03	RR3-MW-2	SHALLOW	(LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)		
SEP 2006								
13...	--	--	--	--	--	--	--	--
380144097364404	23S	03W	23DDDD04	RR3-MW-2	DEEP	(LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)		
SEP 2006								
13...	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	7.0	--	<20	<0.01	<2	--	--	0.6
20...	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV								
28...	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	5.9	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007								
28...	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	4.7	--	--	--	--	--	--	--
JUN								
06...	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	6	--	--	--	--	--	--	--
AUG								
24...	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	6	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008								
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	5	--	--	--	--	--	--	--
AUG								
20...	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	5	--	--	--	--	--	--	--
380145097363601	23S	03W	24CCCC01	RRW-03A	(LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)			
JAN 2006								
13...	--	4.1	--	--	--	<0.6	<1.2	--
13...	4.4	--	30	<0.01	<2	--	--	0.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd lab, std units (00403)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
APR 2006													
19...	1010	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1011	--	7.3	38.8	4.82	2.48	28.2	156	190	<0.03	0.0	6.4	0.32
AUG													
07...	1235	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1236	--	7.3	40.4	4.54	2.49	28.2	155	190	<0.03	0.0	7.0	0.32
07...	1240	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
06...	1310	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1311	--	7.2	37.9	4.71	2.38	29.0	178	220	<0.03	0.0	6.6	0.33
06...	1315	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
07...	1215	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1216	--	7.1	37.3	4.74	2	27.7	156	190	0.1	0.0	8.2	0.3
380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
MAR 2007													
07...	1045	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1046	--	6.5	45.3	7.05	3	30.7	106	130	0.1	0.0	47	0.2
JUN													
11...	1045	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1046	--	7.6	45.5	5.25	2	28.7	178	220	M	0.0	<5.0	0.4
AUG													
01...	1045	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	1046	--	7.4	41.2	4.67	2	29.1	172	210	M	0.0	<5.0	0.4
JAN 2008													
30...	1135	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1136	--	7.4	45.2	5.14	2	29.5	176	220	M	0.0	5.6	0.3
MAR													
13...	1015	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	1016	--	7.3	45.0	5.17	2	31.7	176	220	M	0.0	6.2	0.4
JUL													
23...	1130	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1131	--	7.2	47.1	5.60	2	31.6	176	220	M	0.0	<5.0	0.3
SEP													
22...	1025	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1026	--	7.2	44.3	5.78	2	30.2	176	220	M	0.0	5.1	0.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
APR 2006													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	22.0	12.1	0.110	<0.020	<0.01	<0.020	0.220	0.280	<10	148	<1	<1	<10
AUG													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	21.0	<5.0	0.090	0.030	0.03	<0.020	0.200	0.226	<10	165	<1	<1	<10
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	22.0	16.7	0.110	<0.020	<0.01	<0.020	0.240	0.320	<10	145	<1	<1	<10
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	22.6	12	0.110	0.220	0.22	<0.02	0.23	0.330	--	--	--	--	--
380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
MAR 2007													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	23.0	24	0.040	<0.020	<0.01	<0.02	0.11	0.179	--	--	--	--	--
JUN													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	23.0	11	0.170	<0.020	<0.01	<0.02	0.19	0.183	--	--	--	--	--
AUG													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	22.4	8.5	0.120	0.030	0.03	<0.02	0.21	0.263	--	--	--	--	--
JAN 2008													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	22.8	11	0.140	<0.020	<0.01	<0.02	0.19	0.178	--	--	--	--	--
MAR													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	23.1	12	0.160	0.020	0.02	<0.02	0.18	0.190	--	--	--	--	--
JUL													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	24.6	10	0.130	0.020	0.02	<0.01	0.19	0.210	<20	127	<1.00	<1.00	<10.0
SEP													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	23.1	11	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.180	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380145097363601 23S 03W 24CCCC01 RRW-03A (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)								
APR 2006								
19...	--	3.7	--	--	--	<0.6	<1.2	--
19...	5.5	--	30	<0.01	<2	--	--	0.6
AUG								
07...	--	2.4	--	--	--	<0.6	<1.2	--
07...	6.5	--	30	<0.01	<2	--	--	0.5
07...	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV								
06...	--	3.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
06...	5.5	--	<20	<0.01	<2	--	--	0.4
06...	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007								
07...	--	3.6	--	--	--	<0.6	<1.2	--
07...	6	--	--	--	--	--	--	--
380145097363602 23S 03W 24CCCC02 RRW-03 PZ SHALLOW (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)								
MAR 2007								
07...	--	<1.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
07...	2	--	--	--	--	--	--	--
JUN								
11...	--	<1.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
11...	7	--	--	--	--	--	--	--
AUG								
01...	--	<1.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
01...	6	--	--	--	--	--	--	--
JAN 2008								
30...	--	<0.6	--	--	--	<0.6	<1.8	--
30...	5	--	--	--	--	--	--	--
MAR								
13...	--	<0.6	--	--	--	<0.6	<1.8	--
13...	7	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
23...	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	6	--	<20	<0.01	<2	--	--	0.66
SEP								
22...	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	5	--	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)			
NOV 2006			
28...	--	--	--
MAR 2007			
01...	--	--	--
01...	--	--	--
MAY			
23...	--	--	--
23...	--	--	--
AUG			
23...	--	--	--
23...	--	--	--
FEB 2008			
26...	--	--	--
26...	--	--	--
AUG			
13...	--	--	--
13...	--	--	--
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)			
SEP 2006			
05...	--	--	--
05...	<0.01	<2	0.7
05...	--	--	--
NOV			
20...	--	--	--
20...	--	--	--
FEB 2007			
27...	--	--	--
27...	--	--	--
MAY			
22...	--	--	--
22...	--	--	--
AUG			
21...	--	--	--
21...	<0.01	<2	0.56
21...	--	--	--
FEB 2008			
21...	--	--	--
21...	--	--	--
AUG			
12...	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit field, mg/L as CaCO3 (39086)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00453)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00452)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)													
AUG 2008	1211	--	43.4	6.07	2	35.7	--	178	--	220	M	--	0.0
	1215	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009	1205	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1206	--	43.8	6.05	2	34.7	--	176	--	220	<0.02	--	0.0
	1210	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010	1235	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1236	--	42.8	5.84	2	33.8	--	180	--	220	M	--	0.0
	1240	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	1245	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1246	--	44.8	6.06	2	33.0	--	172	--	210	M	--	0.0
	1250	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	1130	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1131	--	41.3	5.76	2	31.7	--	172	--	210	M	--	0.0
	1135	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013	1210	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1211	--	41.5	5.75	2	32.3	--	170	--	210	M	--	0.0
JUL 2014	0935	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	0936	--	35.4	4.95	2	26.1	--	174	--	210	M	--	0.0
JUN 2015	0935	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	0936	--	43.1	5.78	2	31.0	--	175	--	210	4.0	--	0.0
JUN 2016	1145	7.4	--	--	--	--	192	--	233	--	--	0.0	--
	1146	--	46.2	6.11	2	35.2	--	176	--	220	0.1	--	0.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Hydrox- ide, wat flt infl pt titr., field, mg/L (71834)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)													
AUG 2008													
12...	5.9	--	0.4	--	22.4	16	0.180	<0.020	<0.01	<0.01	0.24	0.240	<20
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	5.8	--	0.4	--	22.1	17	0.150	<0.020	<0.01	<0.01	0.24	0.280	<20
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	5.1	--	0.4	--	21.2	16	0.150	<0.020	<0.01	<0.01	0.25	0.240	<20
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	6.4	--	0.4	--	22.0	18	0.150	<0.020	<0.01	<0.01	0.23	0.230	<20
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	6.3	<0.05	0.4	--	21.1	15	0.160	0.150	0.15	<0.01	0.20	0.260	<20
13...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
20...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	8.3	<0.05	0.5	--	21.3	14	0.130	<0.020	<0.02	<0.02	0.28	0.300	<20
JUL 2014													
09...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	9.2	<0.05	0.7	--	20.7	16	0.150	<0.020	<0.02	<0.02	0.26	0.260	<20
JUN 2015													
30...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	8.1	>0.05	0.4	--	21.4	15	0.140	<0.020	<0.02	<0.02	0.26	0.280	<20
JUN 2016													
14...	--	<0.10	--	<0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	7.8	<0.05	0.3	--	22.8	14	0.160	<0.020	<0.02	<0.02	0.26	0.300	<50

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)													
AUG 2008													
12...	117	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	<100	<1.00	304	<0.10	<1.0	<10.0	266	<2
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	116	<1.00	<1.00	<10.0	<5.0	<100	<1.00	301	<0.10	<1.0	<10.0	283	<2
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	111	<1.00	<0.02	<10.0	<5.0	<100	<0.05	290	<0.10	0.3	<10.0	231	0.012
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	113	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	<100	<0.10	306	<0.10	0.1	<10.0	240	<0.050
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	110	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	<100	<0.10	288	<0.10	0.2	<10.0	228	0.120
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	112	<1.00	<0.05	<10.0	<10.0	<100	<0.10	287	<0.10	1.6	<10.0	237	<0.050
JUL 2014													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	106	<4.00	<0.05	<10.0	<10.0	<100	<0.10	247	--	1.2	<10.0	223	<0.050
JUN 2015													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	112	<2.00	<0.05	<10.0	<10.0	<100	<0.10	295	--	1.6	<10.0	236	0.060
JUN 2016													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	110	<2.00	<0.05	<10.0	<10.0	<100	<0.20	318	--	1.2	<10.0	233	0.270

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)													
AUG 2008													
12...	<5.0	<5.0	<2	--	5	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.53
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	<5.0	18.0	<2	--	5	--	27	<0.01	<2	--	--	--	0.54
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
27...	--	--	--	1.4	--	3.6	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
27...	<5.0	<5.0	<0.10	--	7.0	--	21	<0.01	<0.2	--	--	0.5	0.55
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
08...	--	--	--	2.7	--	3.3	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
08...	<5.0	5.0	<0.10	--	6.0	--	<20	<0.01	<0.5	--	--	0.6	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	--	--	--	1.2	--	E4.4	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
13...	<5.0	6.0	<0.05	--	6.1	--	22	<0.01	<0.5	--	--	0.6	0.63
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
20...	--	--	--	1.4	--	E4.0	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
20...	<5.0	5.0	<0.05	--	6.6	--	<20	--	<0.5	--	--	0.7	0.68
JUL 2014													
09...	--	--	--	1.2	--	4.0	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
09...	<5.0	<5.0	<0.05	--	6.2	--	<20	--	<0.5	--	--	0.6	0.57
JUN 2015													
30...	--	--	--	1.7	--	3.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
30...	<5.0	6.0	<0.05	--	5.9	--	<20	--	<0.5	--	--	0.7	0.63
JUN 2016													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	<5.0	<100	<0.05	--	5.6	--	<50	--	<0.5	--	--	0.8	0.71

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd lab, std units (00403)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380235097363803 23S 03W 23AAAA03 RRW-02 PZ DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 38W)													
MAR 2007													
06...	1240	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1241	--	7.8	44.8	5.38	3	24.7	142	170	0.1	0.0	17	0.2
JUN													
07...	1140	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1141	--	7.6	45.6	5.44	2	28.9	176	220	M	0.0	<5.0	0.3
AUG													
02...	1020	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1021	--	7.6	43.6	4.99	2	28.8	172	210	M	0.0	<5.0	0.3
JAN 2008													
14...	0940	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	0945	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	0950	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	0955	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1000	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1005	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1010	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1015	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1020	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1025	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1026	--	7.6	45.1	5.23	2	29.6	176	220	<0.03	0.0	5.1	0.3
MAR													
12...	1145	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1146	--	7.4	46.5	5.28	2	31.5	180	220	M	0.0	6.0	0.3
JUL													
23...	1155	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1156	--	7.2	48.7	5.39	2	30.4	164	200	0.1	0.0	8.3	0.3
AUG													
04...	1420	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1421	--	7.0	48.1	5.43	2	30.4	154	190	M	0.0	12	0.3
SEP													
10...	1155	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	1156	--	7.4	50.3	5.23	2	27.7	150	180	M	0.0	18	0.4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	380235097363803 23S 03W 23AAAA03 RRW-02 PZ DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 38W)												
MAR 2007													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	23.6	16	0.070	<0.020	<0.01	<0.02	0.09	0.143	--	--	--	--	--
JUN													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	23.3	11	0.120	<0.020	<0.01	<0.02	0.15	0.170	--	--	--	--	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	23.8	9.8	0.110	0.350	0.35	<0.02	0.16	0.228	--	--	--	--	--
JAN 2008													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	23.2	10	0.050	0.090	0.09	<0.02	0.16	0.170	--	--	--	--	--
MAR													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	23.9	11	0.080	0.010	0.01	<0.02	0.20	0.180	--	--	--	--	--
JUL													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	25.5	12	0.030	3.11	3.11	<0.01	0.17	0.210	<20	119	<1.00	<1.00	<10.0
AUG													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	26.6	17	<0.030	4.08	4.08	<0.01	0.17	0.160	--	--	--	--	--
SEP													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	25.3	25	0.030	5.94	5.92	0.02	<0.02	0.170	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380235097363803 23S 03W 23AAAA03 RRW-02 PZ DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 38W)								
MAR 2007								
06...	--	<1.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
06...	1	--	--	--	--	--	--	--
JUN								
07...	--	<1.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
07...	3	--	--	--	--	--	--	--
AUG								
02...	--	<1.0	--	--	--	<0.6	<1.2	--
02...	4	--	--	--	--	--	--	--
JAN 2008								
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	<0.6	--	--	--	<0.6	<1.8	--
14...	5	--	--	--	--	--	--	--
MAR								
12...	--	<0.6	--	--	--	<0.6	<1.8	--
12...	5	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
23...	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	0.75
AUG								
04...	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	4	--	--	--	--	--	--	--
SEP								
10...	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	3	--	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)													
AUG 2006													
29...	1341	--	40.5	5.67	2.67	40.7	185	230	<0.03	0.0	6.8	--	0.34
29...	1345	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
20...	1040	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1041	--	41.4	5.26	2.44	37.3	182	220	<0.03	0.0	7.0	--	0.32
FEB 2007													
27...	1030	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1031	--	42.1	5.26	2.39	36.1	178	220	<0.03	0.0	7.7	--	0.35
MAY													
22...	1205	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1206	--	42.2	5.34	2	35.6	176	220	M	0.0	<5.0	--	0.4
AUG													
21...	1320	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1321	--	40.9	5.09	2	34.7	178	220	M	0.0	5.2	--	0.4
FEB 2008													
22...	1140	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1141	--	45.1	5.52	2	36.8	174	210	M	0.0	6.0	--	0.4
AUG													
11...	1315	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1316	--	42.7	5.27	2	35.1	169	210	M	0.0	6.3	--	0.4
JUL 2010													
27...	0950	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	0951	--	49.1	5.96	2	31.2	184	220	M	0.0	5.9	--	0.4
27...	0955	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
09...	1140	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1141	--	43.7	5.30	2	33.8	170	210	M	0.0	7.3	--	0.4
09...	1145	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	1120	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
13...	1121	--	40.9	5.11	2	33.6	171	210	M	0.0	7.7	<0.05	0.4
29...	0925	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
29...	0926	--	38.9	5.11	2	34.6	171	210	M	0.0	7.8	<0.05	0.4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)													
AUG 2006													
29...	22.8	20.4	0.140	<0.020	<0.01	<0.020	0.150	0.171	<10	98.0	<1	<1	<10
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	21.8	18.8	--	0.020	0.02	<0.020	0.150	0.184	--	--	--	--	--
FEB 2007													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	21.7	21.9	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.130	0.163	--	--	--	--	--
MAY													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	22.5	15	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.15	0.195	--	--	--	--	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	22.2	16	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.16	0.210	--	--	--	--	--
FEB 2008													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	22.6	14	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.16	0.170	--	--	--	--	--
AUG													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	22.4	14	--	<0.020	<0.01	<0.01	0.17	0.170	--	--	--	--	--
JUL 2010													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	24.6	12	0.160	<0.020	<0.01	<0.01	0.16	0.200	<20	98.0	<1.00	0.02	<10.0
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	22.7	14	0.140	<0.020	<0.01	<0.01	0.13	0.150	<20	91.0	<1.00	<0.05	<10.0
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	22.2	14	0.150	0.130	0.13	<0.01	0.13	0.160	<20	92.0	<1.00	<0.05	<10.0
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	22.1	14	0.140	0.140	0.14	<0.01	0.14	0.160	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006	1030	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	1031	--	35.1	4.41	2.27	25.0	130	160	<0.03	0.0	16.3	--	0.26
29...	1035	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006	1225	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	1226	--	48.7	6.49	2.42	33.3	176	220	<0.03	0.0	7.1	--	0.34
29...	1230	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	1050	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1051	--	47.3	5.87	2.28	31.6	182	220	<0.03	0.0	7.0	--	0.32
FEB 2007	1240	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1241	--	48.2	6.09	2.30	31.1	176	220	0.1	0.0	7.4	--	0.33
MAY	1020	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1021	--	47.8	6.08	2	29.9	174	210	0.1	0.0	5.4	--	0.4
AUG	1240	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1241	--	46.4	5.91	2	29.4	175	210	M	0.0	5.5	--	0.4
FEB 2008	1000	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1001	--	51.1	6.39	2	31.6	173	210	M	0.0	6.1	--	0.4
AUG	1020	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1021	--	49.8	6.38	2	31.9	178	220	M	0.0	6.5	--	0.4
JUL 2010	1235	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1236	--	41.7	5.08	2	33.3	178	220	M	0.0	5.6	--	0.4
27...	1240	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	0935	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	0936	--	50.4	6.07	2	31.2	174	210	M	0.0	7.0	--	0.4
09...	0940	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	0905	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
13...	0906	--	47.0	5.87	2	30.9	176	220	M	0.0	6.9	<0.05	0.4
13...	0910	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd lab, std units (00403)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006	1210	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1211	--	7.4	56.6	7.39	2.58	36.8	170	210	<0.03	0.0	11.3	--
28...	1215	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	1225	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1226	--	--	54.4	6.93	2.51	36.4	178	220	<0.03	0.0	11.3	--
FEB 2007	1025	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1026	--	--	53.9	6.99	2.48	35.6	172	210	<0.03	0.0	18.2	--
MAY	1015	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1016	--	--	52.3	6.87	2	34.9	176	220	0.1	0.0	7.7	--
AUG	1040	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1041	--	--	48.4	6.37	2	32.7	176	220	M	0.0	6.7	--
21...	1045	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008	1010	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1011	--	--	52.2	6.65	2	34.4	174	210	M	0.0	6.9	--
AUG	1050	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1051	--	--	49.1	6.37	2	33.2	167	200	M	0.0	7.4	--
11...	1055	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009	1005	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1006	--	--	47.8	6.12	2	32.1	174	210	M	0.0	8.8	--
23...	1010	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010	0945	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	0946	--	--	47.4	6.10	2	31.4	180	220	M	0.0	5.8	--
27...	0950	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	1030	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1031	--	--	49.6	6.39	2	32.1	172	210	M	0.0	7.4	--
08...	1035	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	0925	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10
13...	0926	--	--	45.9	6.12	2	30.4	173	210	0.1	0.0	7.4	<0.05
13...	0930	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10
AUG 2013	1000	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10
20...	1001	--	--	45.8	6.15	2	31.7	172	210	0.1	0.0	9.8	<0.05

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	0.44	24.7	59.3	0.200	<0.020	<0.01	<0.020	0.240	0.217	<10	123	<1	<1
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	0.28	23.8	52.8	--	0.020	0.02	<0.020	0.190	0.199	--	--	--	--
FEB 2007													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	0.30	24.3	54.2	--	0.030	0.03	<0.020	0.160	0.196	--	--	--	--
MAY													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	0.4	24.6	40	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.21	0.235	--	--	--	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	0.4	24.8	31	0.170	<0.020	<0.01	<0.05	0.23	0.260	<20	98.0	<1.00	<1.00
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	0.4	24.6	25	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.20	0.200	--	--	--	--
AUG													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	0.4	25.1	23	0.170	<0.020	<0.01	<0.01	0.22	0.250	<20	93.0	<1.00	<1.00
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	0.3	24.9	21	0.180	<0.020	<0.01	<0.01	0.24	0.350	<20	90.0	<1.00	<1.00
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	0.4	23.9	21	0.320	<0.020	<0.01	<0.01	0.24	0.220	<20	90.0	<1.00	<0.02
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	0.4	24.6	26	0.200	<0.020	<0.01	<0.01	0.18	0.200	<20	94.0	<1.00	<0.05
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	0.4	24.4	26	0.190	0.140	0.14	<0.01	0.17	0.240	<20	94.0	<1.00	<0.05
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	0.8	24.8	24	0.170	<0.020	<0.02	<0.02	0.22	0.250	<20	98.0	<1.00	<0.05

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Chromium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manganese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Strontium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thallium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vanadium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Antimony, water, fltrd, ug/L (01095)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	<10	M	<50	<1	260	<0.10	<1	<10	410	<1.7	<5.0	M	<2
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	<50	--	250	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	<100	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	<100	--	259	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	<10.0	<5.0	<100	<1.00	266	<0.10	<1.0	<10.0	352	<2	<5.0	6.0	<2
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	<100	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<10.0	<5.0	<100	<1.00	259	<0.10	<1.0	<10.0	300	<2	<5.0	<5.0	<2
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	<10.0	<5.0	<100	<1.00	242	<0.10	<1.0	<10.0	314	<2	<5.0	19.0	<2
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	<10.0	<5.0	<100	<0.05	244	<0.10	0.4	<10.0	268	0.017	<5.0	<5.0	M
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	<10.0	<5.0	<100	<0.10	253	<0.10	0.1	<10.0	283	0.050	<5.0	<5.0	<0.10
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	<10.0	<5.0	<100	<0.10	245	<0.10	0.1	<10.0	279	0.130	<5.0	6.0	M
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<10.0	<10.0	<100	<0.10	243	<0.10	1.7	<10.0	288	<0.050	<5.0	<5.0	M

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
	380241097363801	23S 03W 14DDDA01	RR2-MN	(LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)						
AUG 2006										
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	4.3	--	30	<0.01	<2	--	--	--	0.7
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV										
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007										
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY										
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG										
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	5	--	27	<0.01	<2	--	--	--	0.50
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008										
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG										
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.65
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009										
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	3	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.65
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010										
27...	<0.8	--	2.5	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
27...	--	4.9	--	26	<0.01	<0.2	--	--	0.6	0.62
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011										
08...	1.6	--	1.6	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
08...	--	3.9	--	22	<0.01	<0.5	--	--	0.5	0.51
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012										
13...	1.1	--	E3.2	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
13...	--	4.2	--	26	<0.01	<0.5	--	--	0.6	0.65
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013										
20...	1.3	--	E2.5	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
20...	--	4.5	--	<20	--	<0.5	--	--	0.7	0.69

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)													
SEP 2006													
08...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1040	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1041	--	47.4	4.43	1.99	21.2	172	210	<0.03	0.0	<5.0	--	0.22
12...	1045	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
15...	1140	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1141	--	45.6	4.01	1.89	21.5	172	210	<0.03	0.0	<5.0	--	0.23
FEB 2007													
26...	1210	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1211	--	43.1	4.10	2.00	21.0	158	190	0.1	0.0	<5.0	--	0.24
JUN													
06...	1300	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1301	--	37.1	4.04	2	21.1	150	180	M	0.0	<5.0	--	0.3
AUG													
20...	1245	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1246	--	32.8	3.94	2	20.8	140	170	<0.03	0.0	<5.0	--	0.3
20...	1250	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
20...	1250	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1251	--	36.2	4.27	2	22.6	136	170	0.2	0.0	<5.0	--	0.3
AUG													
12...	1220	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1221	--	34.7	4.44	2	21.7	142	170	M	0.0	<5.0	--	0.3
12...	1225	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
22...	1055	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1056	--	34.5	4.31	2	21.6	134	160	<0.02	0.0	<5.0	--	0.3
22...	1100	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
26...	1205	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1206	--	32.5	4.15	2	21.2	138	170	<0.02	0.0	<5.0	--	0.3
26...	1210	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
02...	1120	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1121	--	34.2	4.31	2	20.7	134	160	M	0.0	<5.0	--	0.3
02...	1125	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	1130	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
15...	1131	--	31.4	4.13	2	20.0	133	160	<0.02	0.0	<5.0	<0.05	0.3
15...	1135	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
SEP 2013													
05...	1155	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
05...	1156	--	31.1	4.16	2	20.8	130	160	<0.04	0.0	6.4	<0.05	0.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)													
SEP 2006													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	21.9	10.3	0.080	0.160	0.16	<0.020	0.110	0.133	<10	258	<1	<1	<10
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	24.5	12.4	--	0.030	0.03	<0.020	0.080	0.200	--	--	--	--	--
FEB 2007													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	25.4	7.9	--	<0.020	<0.01	<0.020	0.140	0.208	--	--	--	--	--
JUN													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	25.4	5.3	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.02	0.238	--	--	--	--	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	26.2	5.7	0.150	<0.020	<0.01	<0.02	0.03	0.330	<20	224	<1.00	<1.00	<10.0
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	26.3	6.0	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.13	0.220	--	--	--	--	--
AUG													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	26.4	7.3	0.110	<0.020	<0.01	<0.01	0.07	0.230	<20	231	<1.00	<1.00	<10.0
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	26.6	6.4	0.100	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.250	<20	225	<1.00	<1.00	<10.0
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	25.9	5.9	0.160	<0.020	<0.01	<0.01	<0.02	0.210	<20	218	<1.00	0.03	<10.0
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	26.4	7.2	0.090	0.130	0.13	<0.01	<0.02	0.210	<20	228	<1.00	<0.05	<10.0
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	25.7	7.0	0.100	0.150	0.15	<0.01	0.03	0.230	<20	236	<1.00	<0.05	<10.0
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	26.7	6.2	0.070	<0.020	<0.02	<0.02	0.06	0.210	<20	214	<1.00	0.11	<10.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)													
SEP 2006													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	<5	210	<1	390	<0.10	<1	<10	240	<1.7	<5.0	<5	<2	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	400	--	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	800	--	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	1190	--	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<5.0	1810	<1.00	344	<0.10	1.5	<10.0	204	<2	<5.0	14.0	<2	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	1990	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	<5.0	2290	<1.00	325	<0.10	<1.0	<10.0	196	<2	<5.0	<5.0	<2	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	<5.0	2190	<1.00	306	<0.10	1.0	<10.0	194	<2	<5.0	17.0	<2	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9
26...	<5.0	2160	<0.05	290	<0.10	1.4	<10.0	166	0.025	<5.0	<5.0	<0.10	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5
02...	<5.0	2230	<0.10	307	<0.10	1.0	<10.0	176	0.060	<5.0	<5.0	M	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5
15...	<5.0	2130	<0.10	292	<0.10	0.9	<10.0	177	0.120	<5.0	7.0	M	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8
05...	<10.0	2150	<0.10	287	<0.10	1.9	<10.0	167	<0.050	<5.0	<5.0	M	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)									
SEP 2006									
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	5.2	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.4
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007									
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	4.9	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN									
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	5	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	6	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.39
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	5	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.39
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009									
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.43
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010									
26...	--	3.5	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
26...	6.0	--	<20	<0.01	<0.2	--	--	0.5	0.48
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011									
02...	--	0.9	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--
02...	4.9	--	<20	<0.01	<0.5	--	--	0.4	0.35
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012									
15...	--	E2.1	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
15...	5.0	--	<20	<0.01	<0.5	--	--	0.5	0.63
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013									
05...	--	E4.0	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
05...	5.0	--	<20	--	<0.5	--	--	0.5	0.47

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)
380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...													
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1325	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1326	--	34.3	4.51	2.11	19.5	136	170	<0.03	0.0	5.8	--	0.23
12...	1330	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
15...	1010	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1011	--	33.4	4.73	2.06	20.6	141	170	<0.03	0.0	<5.0	--	0.22
FEB 2007													
26...	1130	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1131	--	33.5	4.65	2.03	19.6	135	160	<0.03	0.0	5.0	--	0.22
JUN													
06...	1010	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1011	--	33.3	4.59	2	19.4	132	160	M	0.0	<5.0	--	0.3
AUG													
20...	1310	6.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1311	--	34.0	4.59	2	19.5	134	160	<0.03	0.0	<5.0	--	0.3
FEB 2008													
19...	1015	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1016	--	41.6	5.23	2	21.4	130	160	<0.03	0.0	6.4	--	0.2
AUG													
11...	1040	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1041	--	43.1	5.43	2	21.3	121	150	M	0.0	9.3	--	0.2
JUL 2010													
26...	1310	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1311	--	38.6	4.91	2	26.3	143	170	M	0.0	6.3	--	0.3
26...	1315	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
03...	1215	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1216	--	40.3	5.14	2	26.6	142	170	M	0.0	7.3	--	0.3
03...	1220	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1200	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1201	--	40.3	5.16	2	26.7	140	170	M	0.0	7.3	--	0.3
AUG 2012													
15...	1120	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--
15...	1121	--	37.6	4.88	2	25.0	145	180	M	0.0	7.5	<0.05	0.3
15...	1125	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.10	--

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)
	380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	21.9	9.2	0.140	1.00	1.00	<0.020	0.060	0.079	<10	295	<1	<1	<10
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	22.8	8.3	--	0.350	0.35	<0.020	0.110	0.208	--	--	--	--	--
FEB 2007													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	22.2	7.6	--	0.380	0.38	<0.020	0.090	0.237	--	--	--	--	--
JUN													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	22.9	5.4	--	0.750	0.73	0.02	0.02	0.190	--	--	--	--	--
AUG													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	23.6	5.7	--	1.51	1.48	0.03	0.07	0.190	--	--	--	--	--
FEB 2008													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	24.0	6.9	--	3.21	3.18	0.03	0.06	0.138	--	--	--	--	--
AUG													
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	25.0	11	--	5.36	5.36	<0.01	0.04	0.130	--	--	--	--	--
JUL 2010													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	22.4	12	0.120	3.29	3.29	<0.01	0.03	0.080	<20	225	<1.00	0.03	<10.0
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	22.6	15	0.090	1.78	1.78	<0.01	<0.02	0.090	<20	237	<1.00	<0.05	<10.0
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	23.1	15	0.090	1.74	1.74	<0.01	0.04	0.090	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	22.2	16	0.090	1.98	1.98	<0.01	0.03	0.070	<20	240	<1.00	<0.05	<10.0
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	
	380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)													
SEP 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)														
SEP 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	19.9	15.0	0.060	0.190	0.19	<0.020	0.100	0.115	<10	209	<1	<1	<10	
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14...	21.5	12.1	--	0.150	0.15	<0.020	0.120	0.142	--	--	--	--	--	
FEB 2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26...	21.5	7.6	--	0.020	0.02	<0.020	0.100	0.156	--	--	--	--	--	
JUN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06...	20.9	<5.0	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.10	0.130	--	--	--	--	--	
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	22.1	5.2	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.07	0.150	--	--	--	--	--	
FEB 2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	22.2	5.9	--	<0.020	<0.01	<0.02	0.09	0.150	--	--	--	--	--	
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11...	22.9	6.4	--	<0.020	<0.01	<0.01	0.08	0.130	--	--	--	--	--	
JUL 2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26...	22.1	5.0	0.150	<0.020	<0.01	<0.01	0.09	0.120	<20	189	<1.00	0.05	<10.0	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03...	22.5	6.2	0.070	<0.020	<0.01	<0.01	0.07	0.110	<20	195	<1.00	<0.05	<10.0	
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15...	22.0	6.2	0.080	0.140	0.14	<0.01	0.07	0.130	<20	194	<1.00	0.06	<10.0	
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd lab, std units (00403)	Calcium water, fldtrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fldtrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fldtrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fldtrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fldtrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Chlor- ide, water, fldtrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fldtrd, mg/L (00950)
380329097363704 23S 03W 12CCCC04 RRW-01 PZ SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
MAR 2007	05...	1225	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	05...	1226	--	6.6	34.6	4.04	2	19.0	134	160	0.1	0.0	<5.0 0.2
380329097363705 23S 03W 12CCCC05 RRW-01 PZ DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
JUN 2007	12...	1030	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	1031	--	7.3	44.7	5.10	2	29.0	174	210	M	0.0	<5.0 0.3
JUL	31...	1025	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	31...	1026	--	7.6	43.6	4.98	2	29.1	174	210	M	0.0	5.3 0.3
JAN 2008	28...	1200	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	28...	1201	--	7.2	43.5	5.01	2	28.9	176	220	M	0.0	5.5 0.3
MAR	12...	1035	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	1036	--	7.4	44.8	5.16	2	30.9	175	210	M	0.0	6.0 0.3
JUL	23...	0955	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23...	0956	--	7.1	46.4	5.24	2	31.2	176	220	<0.02	0.0	<5.0 0.3
SEP	09...	1210	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09...	1211	--	7.3	44.3	4.87	2	29.4	162	200	M	0.0	5.1 0.3
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
JUL 2007	06...	1020	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06...	1021	--	--	44.3	5.11	2	28.8	172	210	M	0.0	<5.0 0.4
	06...	1025	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2008	13...	1020	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13...	1021	--	--	44.7	5.59	2	31.9	179	220	M	0.0	<5.0 0.3
	13...	1025	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009	18...	1125	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18...	1126	--	--	49.1	5.43	3	31.4	184	220	M	0.0	5.4 0.3
	18...	1130	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 2-22-17
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit field, mg/L as CaCO3 (39086)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., mg/L (00453)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00452)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
MAR 2012													
02...	1010	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1011	--	43.2	5.21	2	29.6	--	174	--	210	M	--	0.0
02...	1015	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
13...	1010	7.2	--	--	--	--	170	--	207	--	--	0.0	--
13...	1011	--	46.4	5.13	2	27.2	--	170	--	210	<0.04	--	0.0
DEC 2014													
02...	1100	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	1101	--	47.7	5.51	2	28.2	--	178	--	220	<0.04	--	0.0
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
SEP 2006													
12...	1230	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1231	--	34.6	4.44	2.08	20.9	--	140	--	170	<0.03	--	0.0
12...	1235	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
14...	1035	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	1036	--	32.7	4.21	2.02	21.8	--	132	--	160	<0.03	--	0.0
FEB 2007													
26...	1030	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1031	--	31.1	4.13	1.97	21.1	--	129	--	160	0.1	--	0.0
JUN													
12...	1215	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1216	--	27.8	3.97	2	21.6	--	124	--	150	<0.03	--	0.0
AUG													
20...	1050	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1051	--	27.8	3.89	2	20.8	--	126	--	150	<0.03	--	0.0
20...	1055	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
19...	1155	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1156	--	31.0	4.35	2	23.5	--	120	--	150	<0.03	--	0.0
AUG													
25...	1010	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	1011	--	30.0	4.18	2	22.9	--	120	--	150	M	--	0.0
25...	1015	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2009													
10...	0940	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	0941	--	31.2	4.29	2	22.3	--	126	--	150	<0.02	--	0.0
10...	0945	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
26...	0950	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	0951	--	31.6	4.40	2	21.8	--	134	--	160	<0.02	--	0.

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

PROCESS DATE 2-22-17

[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)												
MAR 2012												
02...	--	--	3.8	--	5.1	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
02...	6.0	<0.10	--	9.0	--	26	<0.01	<0.5	--	--	0.5	0.61
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
13...	--	--	4.1	--	E2.3	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
13...	7.0	M	--	7.0	--	<20	--	<0.5	--	--	1.3	1.31
DEC 2014												
02...	--	--	6.3	--	1.0	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
02...	9.0	M	--	7.6	--	<20	--	<0.5	--	--	0.7	0.74
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)												
SEP 2006												
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	<5	<2	--	5.4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.4
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007												
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN												
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<5.0	<2	--	7	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.43
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008												
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	<5.0	<2	--	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.43
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2009												
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	<5.0	<2	--	4	--	<20	<0.01	<2	--	--	--	0.45
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010												
26...	--	--	3.2	--	3.3	--	--	--	<0.6	<1.2	--	--
26...	<5.0	<0.10	--	8.6	--	<20	<0.01	<0.2	--	--	0.6	0.50
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
09...	--	--	4.5	--	3.4	--	--	--	<2.0	<3.2	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka- linity, wat flt inf tit field, mg/L as CaCO3 (39086)	Alka- linity, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00453)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Bromide water, fltrd, mg/L (71870)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., field, mg/L (00452)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
AUG 2011	1001	--	32.7	4.59	2	21.4	--	130	--	160	M	--	0.0
09...	1005	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	0920	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	0921	--	30.4	4.40	2	21.0	--	132	--	160	M	--	0.0
15...	0925	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013	0955	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	0956	--	29.9	4.40	2	21.8	--	128	--	160	<0.04	--	0.0
JUL 2014	1040	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1041	--	31.1	4.48	2	20.7	--	133	--	160	<0.04	--	0.0
JUL 2015	0910	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	0911	--	30.5	4.54	2	22.5	--	132	--	160	<0.04	--	0.0
JUN 2016	1000	6.8	--	--	--	--	131	--	160	--	--	0.0	--
14...	1001	--	34.6	4.64	2	22.2	--	135	--	160	<0.04	--	0.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Chlor- ine, total resi- dual, wat unf mg/L (50060)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Hydrox- ide, wat flt infl pt titr., field, mg/L (71834)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Alum- inum, water, fltrd, ug/L (01106)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
AUG 2011													
09...	<5.0	--	0.3	--	25.1	7.4	0.130	<0.020	<0.01	<0.01	0.22	0.240	<20
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	<5.0	<0.05	0.3	--	25.0	7.5	0.130	0.160	0.16	<0.01	0.18	0.260	<20
15...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
05...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	7.0	<0.05	0.3	--	26.4	7.1	0.100	<0.020	<0.02	<0.02	0.21	0.250	<20
JUL 2014													
21...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	7.5	<0.05	0.4	--	26.1	9.7	0.100	0.070	0.07	<0.02	0.18	0.300	<20
JUL 2015													
15...	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	7.2	<0.05	0.3	--	26.2	9.2	0.130	<0.020	<0.02	<0.02	0.26	0.260	<20
JUN 2016													
14...	--	<0.10	--	<0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	6.8	<0.05	0.2	--	26.9	8.2	0.130	<0.020	<0.02	<0.02	0.23	0.280	<50

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Barium, water, fltrd, ug/L (01005)	Beryll- ium, water, fltrd, ug/L (01010)	Cadmium water, fltrd, ug/L (01025)	Chrom- ium, water, fltrd, ug/L (01030)	Copper, water, fltrd, ug/L (01040)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Lead, water, fltrd, ug/L (01049)	Manga- nese, water, fltrd, ug/L (01056)	Mercury water, fltrd, ug/L (71890)	Nickel, water, fltrd, ug/L (01065)	Silver, water, fltrd, ug/L (01075)	Stron- tium, water, fltrd, ug/L (01080)	Thall- ium, water, fltrd, ug/L (01057)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
AUG 2011													
09...	216	<1.00	0.06	<10.0	<5.0	620	<0.10	446	<0.10	0.5	<10.0	182	0.060
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	218	<1.00	<0.05	<10.0	<5.0	630	<0.10	425	<0.10	0.5	<10.0	178	0.140
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	218	<1.00	<0.05	<10.0	<10.0	620	<0.10	412	<0.10	1.6	<10.0	184	<0.050
JUL 2014													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	202	4.00	<0.05	<10.0	<10.0	630	<0.10	436	--	1.2	<10.0	168	<0.050
JUL 2015													
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	215	<2.00	<0.05	<10.0	<10.0	710	<0.10	435	--	1.7	<10.0	179	0.060
JUN 2016													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	219	<2.00	0.08	<10.0	<10.0	760	<0.20	468	--	1.2	<10.0	183	0.270

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 2-22-17

Date	Vana- dium, water, fltrd, ug/L (01085)	Zinc, water, fltrd, ug/L (01090)	Anti- mony, water, fltrd, ug/L (01095)	Arsen- ate, water, fltrd, ug/L as As (62453)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Arsen- ite, water, fltrd, ug/L as As (62452)	Boron, water, fltrd, ug/L (01020)	Cyanide water, fltrd, mg/L (00723)	Selen- ium, water, fltrd, ug/L (01145)	Di- methyl- arsin- ate, wat flt ug/L as As (62455)	Mono- methyl- arson- ate, wat flt ug/L as As (62454)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
AUG 2011													
09...	<5.0	<5.0	<0.10	--	8.0	--	<20	<0.01	<0.5	--	--	0.5	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
15...	--	--	--	2.4	--	E4.1	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
15...	<5.0	6.0	M	--	8.3	--	<20	<0.01	<0.5	--	--	0.5	0.54
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
05...	--	--	--	2.5	--	E4.6	--	--	--	<0.6	<3.2	--	--
05...	<5.0	<5.0	<0.05	--	8.4	--	<20	--	<0.5	--	--	0.6	0.51
JUL 2014													
21...	--	--	--	3.4	--	3.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
21...	<5.0	<5.0	<0.05	--	8.4	--	<20	--	<0.5	--	--	0.6	0.58
JUL 2015													
15...	--	--	--	2.9	--	4.6	--	--	--	<0.3	<0.8	--	--
15...	<5.0	5.0	M	--	8.4	--	<20	--	<0.5	--	--	0.7	0.63
JUN 2016													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	<5.0	<100	M	--	7.2	--	<50	--	<0.5	--	--	0.7	0.64

Remark codes used in this table:

< -- less than
> -- greater than
E -- estimated
M -- presence verified but not quantified