

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUL 2007

MAY 2008

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUL 2007

06... -- -- -- -- .4 23.2 .196 <.02 <.020 .288 .17 8 <100  
 06... 2 5.07 <5.0 9.2 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 06... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 MAY 2008  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 13... 2 5.54 <5.0 12 .3 24.0 .180 <.01 .010 .182 .17 8 <100  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380145N 0973636W 23S 03W 24CCCC04 BRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

TII 2007

JUL 2007  
 09... -- 5.24 5.3 10 .3 23.2 .195 <.02 <.020 .252 .17 8 <100  
 09... 2 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 09... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 MAY 2008  
 14... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 14... 2 5.61 6.2 12 .3 24.2 .180 <.01 <.020 .197 .18 8 <100  
 14... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan-	Residue	Residue	Tria-	Fecal	Total
	ese, water, fltrd,	total non- filter- able, ug/L (01056)	on evap. at wat filt mg/L (00530)	on evap. at wat unf mg/L (70300)	zine screen, wat flt ug/L as atrazin mg/L (00500)	coli- form, M-FC ELISA, ug/L (34756)

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUL 2007						
06...	--	--	--	<.1	--	--
06...	226	<10	218	230	--	<1
06...	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	<.1	--	--
06...	223	<10	223	232	--	<1
06...	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	<.1	--	--

MAY 2008						
13...	--	--	--	<.10	--	--
13...	242	<4	229	234	--	<1
13...	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	<.10	--	--
13...	242	<4	223	224	--	<1
13...	--	--	--	--	--	--

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUL 2007						
06...	--	--	--	<.1	--	--
06...	222	<10	215	240	--	<1
06...	--	--	--	--	--	--

MAY 2008						
13...	--	--	--	<.10	--	--
13...	242	<4	209	238	--	<1
13...	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	<.10	--	--

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUL 2007						
09...	--	--	--	<.1	--	--
09...	236	<4	229	240	--	<1
09...	--	--	--	--	--	--

MAY 2008						
14...	--	--	--	<.10	--	--
14...	248	<4	227	238	--	<1
14...	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Specif- ic conduc- tivity, water uS/cm (00400)	pH, unfltrd water, std units (00300)	Turbidity white light, det ang rel to 90+/-30 SHE, mV NTRU (63002)	Redox poten- tial, corrctd mg/L as CaCO3 (63676)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 water, lab, mg/L as CaCO3 (00900)	Alka- linity, Hard- ness, inf tit water, lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat fil infl pt titr., lab, mg/L (29809)
		380050097363604	23S 03W 36BBBB04	RW-01 SOURCE WATER	(LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)								
JUL 2007													
09...	1215	--	--	16.6	379	7.2	.1	240	.5	--	--	--	--
09...	1216	--	--	--	--	--	--	--	--	140	174	210	.0
09...	1220	--	--	16.6	379	7.2	.1	240	.5	--	--	--	--
MAY 2008													
14...	1205	--	--	15.2	382	7.0	.1	280	.2	--	--	--	--
14...	1206	--	--	--	--	--	--	--	--	130	180	220	.0
14...	1210	--	--	15.2	382	7.0	.1	280	.2	--	--	--	--
		375954097363803	24S 03W 02AAAA03	RB-01 SOURCE WATER	(LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)								
AUG 2007													
03...	1105	--	--	26.1	420	7.2	6.6	300	6.8	--	--	--	--
03...	1106	--	--	--	--	--	--	--	--	76	90	110	.0
03...	1110	--	--	26.1	420	7.2	6.6	300	6.8	--	--	--	--
03...	1115	--	--	26.1	420	7.2	6.6	300	6.8	--	--	--	--
03...	1116	--	--	--	--	--	--	--	--	76	64	78	.0
03...	1120	--	--	26.1	420	7.2	6.6	300	6.8	--	--	--	--
03...	1107	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		375902097363803	24S 03W 11AAAA03	RB-02 SOURCE WATER	(LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)								
AUG 2007													
02...	1025	--	--	24.5	340	7.1	7.5	460	7.8	--	--	--	--
02...	1026	--	--	--	--	--	--	--	--	54	52	63	.0
02...	1030	--	--	24.5	340	7.1	7.5	460	7.8	--	--	--	--
02...	1027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2008													
01...	1010	--	--	23.2	524	7.1	6.6	420	4.0	--	--	--	--
01...	1011	--	--	--	--	--	--	--	--	99	82	100	.0
01...	1015	--	--	23.2	524	7.1	6.6	420	4.0	--	--	--	--
01...	1020	--	--	23.2	524	7.1	6.6	420	4.0	--	--	--	--
01...	1021	--	--	--	--	--	--	--	--	100	82	100	.0
01...	1025	--	--	23.2	524	7.1	6.6	420	4.0	--	--	--	--
01...	1012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		380336097363701	23S 03W 12CCBC01	RR1-MN	(LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)								
SEP 2006													
12...	1230	125.39	48.06	15.5	302	6.8	.4	400	7.2	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
					at 180degC	at 105degC	at wat flt	ELISA, ug/L as atrazin	0.7u MF 100 mL (34756) (31625)

380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

JUL 2007									
09...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
09...	8	<100	236	<4	225	234	--	<1	1
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2008									
14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
14...	8	<100	246	<4	225	230	--	<1	<1
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2007									
03...	--	--	--	--	--	--	.1	--	--
03...	<1	<100	<5.0	6	263	274	--	120	180
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
03...	<1	<100	<5.0	6	245	278	--	120	180
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	.13	--	--

375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)

AUG 2007									
02...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
02...	<1	<100	<5.0	6	205	238	--	18	64
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
JUL 2008									
01...	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--
01...	<1	<100	<5.0	<4	324	336	--	73	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--
01...	<1	<100	<5.0	<4	319	342	--	72	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2006									
12...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er us/cm (00010)	pH, unfltrd field, std units (00095)	water, unfltrd field, std units (00400)	Turbidity white light, det ang rel to 90+/-30 SHE, corrctd mV (00300)	Redox poten- tial, rel to NTRU (63002)	Turbidity white light, det ang rel to 90+/-30 SHE, corrctd mV (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO <sub>3</sub> (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)												
SEP 2006												
12...	1231	125.39	--	--	--	--	--	--	--	110	140	170
12...	1235	125.39	48.06	15.5	302	6.8	.4	400	7.2	--	--	--
NOV												
14...	1035	125.39	42.84	15.4	284	6.7	.1	390	8.0	--	--	--
14...	1036	125.39	--	--	--	--	--	--	--	99	132	160
14...	1040	125.39	42.84	15.4	284	6.7	.1	390	8.0	--	--	--
14...	1041	125.39	--	--	--	--	--	--	--	99	132	160
FEB 2007												
26...	1030	125.39	40.80	15.3	268	6.6	.0	150	4.5	--	--	--
26...	1031	125.39	--	--	--	--	--	--	--	95	129	160
JUN												
12...	1215	125.39	29.87	15.7	266	6.8	M	190	3.9	--	--	--
12...	1216	125.39	--	--	--	--	--	--	--	86	124	150
12...	1217	125.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
20...	1050	125.39	47.01	16.3	268	6.3	.2	130	7.5	--	--	--
20...	1051	125.39	--	--	--	--	--	--	--	86	126	150
20...	1055	125.39	47.01	16.3	268	6.3	.2	130	7.5	--	--	--
FEB 2008												
19...	1155	125.39	35.85	15.3	279	6.8	.1	230	2.4	--	--	--
19...	1156	125.39	--	--	--	--	--	--	--	95	120	150
AUG												
25...	1010	125.39	41.07	15.6	266	6.6	.2	180	2.1	--	--	--
25...	1011	125.39	--	--	--	--	--	--	--	92	120	150
25...	1015	125.39	41.07	15.6	266	6.6	.2	180	2.1	--	--	--
380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)												
SEP 2006												
08...	1200	68.53	47.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	1200	68.53	47.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)												
SEP 2006												
12...	1015	91.51	46.42	15.6	330	7.1	2.1	210	8.4	--	--	--
12...	1016	91.51	--	--	--	--	--	--	--	120	154	190
12...	1020	91.51	46.42	15.6	330	7.1	2.1	210	8.4	--	--	--
08...	1200	91.51	47.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
14...	1230	91.51	40.64	15.4	312	6.8	.1	190	2.0	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	non- filterd, ug/L (00530)	Residue	Residue	Tria-	Fecal	Total
					total	evap.	evap.	screen, wat flt	coli- form, M-FC
					180degC	105degC	ELISA,	0.7u MF	immed,
					wat flt	wat unf	ug/L as	col/	col/
					mg/L	mg/L	atrazin	100 mL	100 mL
					(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2006									
12...	5.4	<50	280	<4	166	180	--	<1	8
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
14...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
14...	7.0	<50	340	<4	161	--	--	<1	<1
14...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
14...	7.1	<50	340	<4	161	--	--	<1	M1
FEB 2007									
26...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
26...	7.8	100	400	7	165	--	--	<1	<1
JUN									
12...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
12...	9	180	399	<10	--	--	--	<1	<1
12...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
AUG									
20...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
20...	7	180	422	<4	169	194	--	<1	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008									
19...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
19...	<5	300	411	<4	170	--	--	<1	<1
AUG									
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	4	360	440	<4	165	180	--	<1	<1
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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									
12...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
12...	<1.0	150	140	<4	183	194	--	<1	4
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
14...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, SHE, mV (00400)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 NTRU (00300)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 mg/L as CaCO <sub>3</sub> (63002) (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO <sub>3</sub> (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (29806)	
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)												
NOV 2006 14...	1231	91.51	--	--	--	--	--	--	110	148	180	.0
FEB 2007 26...	1010	91.51	38.59	15.2	304	6.8	.1	200	2.2	--	--	--
JUN 26...	1011	91.51	--	--	--	--	--	--	110	147	180	.0
JUN 06...	1130	91.51	28.99	15.8	315	7.3	M	160	2.5	--	--	--
JUN 06...	1131	91.51	--	--	--	--	--	--	110	152	180	.0
AUG 20...	1100	91.51	45.81	15.9	304	6.7	.1	190	1.0	--	--	--
AUG 20...	1101	91.51	--	--	--	--	--	--	100	144	180	.0
AUG 20...	1105	91.51	45.81	15.9	304	6.7	.1	190	1.0	--	--	--
AUG 20...	1106	91.51	--	--	--	--	--	--	100	142	170	.0
AUG 20...	1107	91.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008 19...	1330	91.51	33.82	15.3	313	6.8	.1	220	2.3	--	--	--
AUG 19...	1331	91.51	--	--	--	--	--	--	110	140	170	.0
AUG 11...	1230	91.51	39.70	15.9	289	6.8	.1	230	.7	--	--	--
AUG 11...	1231	91.51	--	--	--	--	--	--	110	139	170	.0
380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006 08...	1200	64.10	16.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2006 12...	1200	64.10	15.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006 12...	1325	129.11	49.66	15.5	289	6.7	.1	180	2.5	--	--	--
SEP 2006 12...	1326	129.11	--	--	--	--	--	--	100	136	170	.0
SEP 2006 12...	1330	129.11	49.66	15.5	289	6.7	.1	180	2.5	--	--	--
NOV 08...	1200	129.11	50.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 15...	1010	129.11	43.63	15.0	296	6.7	.1	170	7.6	--	--	--
NOV 15...	1011	129.11	--	--	--	--	--	--	100	141	170	.0
FEB 2007 26...	1130	129.11	41.55	15.2	290	6.6	.1	170	4.2	--	--	--
JUN 26...	1131	129.11	--	--	--	--	--	--	100	135	160	.0
JUN 06...	1010	129.11	31.37	15.6	293	7.0	M	160	5.7	--	--	--
JUN 06...	1011	129.11	--	--	--	--	--	--	100	132	160	.0
AUG 20...	1310	129.11	49.39	16.4	302	6.2	.2	230	5.1	--	--	--
FEB 2008 19...	1311	129.11	--	--	--	--	--	--	100	134	160	.0
FEB 2008 19...	1015	129.11	37.61	15.1	328	6.8	.1	240	2.3	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap. at 180degC (70300)	Residue evap. at 105degC (00500)	Tria- zine screen, ELISA, ug/L (34756)	Fecal coliform, M-FC (31625)	Total coliform, LesEndo (31504)

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

Month	Date	Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value	
NOV 2006	14...	<1.0	150	130	<4	167	--	--	<1	<1
FEB 2007	26...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
JUN	26...	<1.0	180	110	<4	174	--	--	<1	<1
AUG	06...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	06...	<1	130	164	<10	207	--	--	<1	<1
	20...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	20...	1	300	125	<4	164	--	--	<1	<1
	20...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	20...	<1	300	126	<4	165	--	--	<1	<1
	20...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
FEB 2008	19...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	19...	1	300	101	<4	176	--	--	<1	<1
AUG	11...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	11...	<1	350	92.0	<4	175	--	--	<1	2

380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

Month	Date	Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value
SEP 2006	08...	--	--	--	--	--	--	--	--
	12...	--	--	--	--	--	--	--	--

380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

Month	Date	Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value	
SEP 2006	12...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	12...	5.6	360	310	<4	167	172	--	<1	12
	12...	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV	08...	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
FEB 2007	15...	6.1	1230	360	<4	150	--	--	<1	<1
	26...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	26...	5.5	1080	360	<4	170	--	--	<1	<1
JUN	06...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	06...	6	880	335	<10	193	--	--	<1	<1
AUG	20...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	20...	6	930	339	<4	184	--	--	<1	<1
FEB 2008	19...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Elev- ation, feet above NGVD (72020)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Conduc- tance, wat unf uS/cm (00095)	Specif- ic water, unfltrd field, std units (00400)	pH, water, unfltrd field, std units (00300)	Turbidity white light, poten- tial, rel to 90+/-30 SHE, mg/L mV (63002)	Redox det ang 90+/-30 NTRU mg/L CaCO3 (63676)	Turbidity white light, poten- tial, rel to 90+/-30 SHE, mg/L mV (63002)	Alka- linity, Hard- ness, water, mg/L CaCO3 (00900)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L CaCO3 (39087)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L (29806)
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)														
FEB 2008														
19...	1016	129.11	--	--	--	--	--	--	--	--	130	130	160	
AUG														
11...	1040	129.11	42.94	--	15.8	330	6.8	.1	220	.8	--	--	--	
11...	1041	129.11	--	--	--	--	--	--	--	--	130	121	150	
11...	1042	129.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)														
SEP 2006														
12...	1040	101.76	44.91	--	15.7	352	7.1	.1	150	1.4	--	--	--	
12...	1041	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	140	172	210	
12...	1045	101.76	44.91	--	15.7	352	7.1	.1	150	1.4	--	--	--	
08...	1200	101.76	45.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV														
15...	1140	101.76	39.42	--	15.5	342	7.0	.1	150	5.8	--	--	--	
15...	1141	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	130	172	210	
FEB 2007														
26...	1210	101.76	37.02	--	15.6	319	6.8	.0	100	1.2	--	--	--	
26...	1211	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	120	158	190	
JUN														
06...	1300	101.76	26.76	--	16.0	310	7.2	M	120	3.8	--	--	--	
06...	1301	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	110	150	180	
AUG														
20...	1245	101.76	44.87	--	16.1	297	6.5	.1	150	1.5	--	--	--	
20...	1246	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	99	140	170	
20...	1250	101.76	44.87	--	16.1	297	6.5	.1	150	1.5	--	--	--	
FEB 2008														
20...	1250	101.76	30.50	--	14.8	302	6.7	.2	190	.5	--	--	--	
20...	1251	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	110	136	170	
AUG														
12...	1220	101.76	37.82	--	16.2	287	6.7	.2	180	.1	--	--	--	
12...	1221	101.76	--	--	--	--	--	--	--	--	110	142	170	
12...	1225	101.76	37.82	--	16.2	287	6.7	.2	180	.1	--	--	--	
380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)														
SEP 2006														
13...	1030	26.95	12.24	1437.14	17.9	164	5.9	.7	420	1.4	--	--	--	
13...	1031	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	34	31	38	
13...	1035	26.95	12.24	1437.14	17.9	164	5.9	.7	420	1.4	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Carbon-  
ate,  
wat flt      Potas-      Magnes-      Chlor-      Fluor-      Silica,      Ammonia      Nitrite      nitrite      Phos-  
infl pt      Calcium      Sodium,      ium,      ide,      Sulfate      ide,      water,      water,      water,      water,      water,      water,      phorus,  
titr.,      water,      water,      water,      water,      water,      water,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      water  
lab,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      fltrd,      mg/L as      mg/L as      mg/L as      mg/L as      mg/L as  
mg/L      mg/L      mg/L      mg/L      mg/L      mg/L      SiO<sub>2</sub>      as N      as N      as N      as P  
(29809)      (00915)      (00930)      (00935)      (00925)      (00940)      (00945)      (00950)      (00955)      (00608)      (00613)      (00631)      (00666)

380328097362802 23S 03W 12CCCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

SEP 2006  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- .12 23.8 <.030 <.020 .940 .117  
 13... .0 9.95 16.3 2.15 2.19 5.7 35.6 -- -- -- -- -- --  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --



UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth			Specif-			Redox			Turbidity			Alka-	Bicar-
		Depth of well, feet	water level, feet	Elev- ation, feet	Temper- ature, deg C	conduc- tance, uS/cm	water, unf 25 degC	unfltrd field, std units	Dis- solved oxygen, mg/L	poten- tial, mV	det ang 90+/ -30	light,	Hard- ness, water,	wt flt inf tit lab, mg/L as CaCO3	wat flt infl pt titr., lab, mg/L
		(72008)	(72019)	(72020)	(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)		
380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)															
SEP 2006															
13...	1032	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV															
16...	1020	26.95	12.98	1436.40	17.7	174	5.9	1.1	500	4.1	--	--	--	--	--
16...	1021	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	35	31	38		
MAR 2007															
05...	1020	26.95	13.69	1435.69	15.6	172	5.9	.6	400	1.3	--	--	--	--	--
05...	1021	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	34	34	41		
MAY															
21...	1040	26.95	6.47	1442.91	15.8	200	5.8	.9	430	1.0	--	--	--	--	--
21...	1041	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	42	35	43		
AUG															
30...	1025	26.95	9.38	1440.00	17.2	218	5.6	1.8	400	.7	--	--	--	--	--
30...	1026	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	45	34	41		
FEB 2008															
20...	1000	26.95	10.17	1439.21	15.3	225	5.9	1.4	380	.8	--	--	--	--	--
20...	1001	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	53	40	49		
AUG															
12...	1040	26.95	8.44	1440.94	16.9	223	5.7	1.7	420	.9	--	--	--	--	--
12...	1041	26.95	--	--	--	--	--	--	--	--	67	44	54		
380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)															
SEP 2006															
13...	1205	97.10	48.76	1400.74	15.6	287	6.7	.1	180	1.5	--	--	--	--	--
13...	1206	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	110	136	170		
13...	1210	97.10	48.76	1400.74	15.6	287	6.7	.1	180	1.5	--	--	--	--	--
NOV															
16...	1135	97.10	40.60	1408.90	15.5	298	6.7	.1	190	.9	--	--	--	--	--
16...	1136	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	110	138	170		
16...	1137	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007															
05...	1130	97.10	40.12	1409.38	15.4	329	6.7	.1	190	1.5	--	--	--	--	--
05...	1131	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	120	140	170		
MAY															
21...	1205	97.10	31.05	1418.45	15.9	311	6.7	.1	150	.6	--	--	--	--	--
21...	1206	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	110	140	170		
AUG															
30...	1135	97.10	46.87	1402.63	16.3	339	6.7	.1	160	1.5	--	--	--	--	--
30...	1136	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	110	152	180		
FEB 2008															
20...	1120	97.10	32.20	1417.30	15.6	351	6.7	.3	200	.4	--	--	--	--	--
20...	1121	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	120	153	190		
AUG															
12...	0930	97.10	40.69	1408.81	16.1	351	7.0	.3	170	.4	--	--	--	--	--
12...	0931	97.10	--	--	--	--	--	--	--	--	130	165	200		

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Carbon-													Nitrate		
	ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Calcium water, mg/L (00915)	Sodium, water, mg/L (00930)	Potas- sium, water, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, mg/L (00940)	Sulfate water, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, mg/L (00950)	Silica, water, SiO <sub>2</sub> mg/L as (00955)	Ammonia water, mg/L as N (00608)	Nitrite water, mg/L as N (00613)	nitrite water, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, mg/L (00666)			
380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)																
SEP 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV																
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16...	.0	10.3	17.9	2.33	2.22	<5.0	34.4	.12	25.4	.070	<.020	1.08	.131			
MAR 2007																
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05...	.0	10.2	18.6	2.25	2.19	5.5	32.7	.17	24.6	--	<.020	1.35	.127			
MAY																
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21...	.0	12.4	20.6	2	2.70	5.0	26	.1	24.7	--	<.02	3.78	.080			
AUG																
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30...	.0	13.3	19.1	2	2.81	5.5	28	.2	27.5	--	<.02	4.15	.131			
FEB 2008																
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	.0	15.9	20.9	2	3.26	6.2	28	.1	28.5	--	<.02	3.14	.090			
AUG																
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	.0	19.9	19.4	3	4.16	13	29	.1	29.5	--	<.01	3.64	.090			
380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)																
SEP 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13...	.0	35.8	17.6	2.00	3.93	5.2	8.9	.20	23.8	.050	<.020	.090	.167			
NOV																
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16...	.0	37.7	19.0	2.07	4.16	5.3	12.3	.20	24.4	.050	<.020	.130	.178			
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MAR 2007																
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05...	.0	41.5	19.3	2.16	4.66	10.0	15.1	.19	25.1	--	<.020	.060	.147			
MAY																
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21...	.0	37.6	21.6	2	4.13	<5.0	8.9	.3	23.2	--	<.02	<.020	.191			
AUG																
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30...	.0	38.8	26.4	2	4.31	<5.0	11	.3	20.3	--	<.02	<.020	.197			
FEB 2008																
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	.0	41.4	29.1	2	4.50	<5.0	12	.3	19.6	--	<.02	<.020	.130			
AUG																
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12...	.0	42.8	30.4	2	4.78	6.0	12	.4	19.0	.060	<.01	<.020	.160			

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L (00671)	Arsenic as P (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Manganese, ese, filter-able, ug/L (01056)	Residue total at evap. wat filt wat unf mg/L (00530)	Residue on evap. at screen, wat filt ELISA, atrazin (70300) (00500) (34756)	Tria-zine form, M-FC col/ atrazin 100 mL (31625)	Fecal coliform, immed, col/ 100 mL (31504)	Total coliform, LesEndo
Date									
(00671)	(01000)	(01046)	(01056)	(00530)	(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

SEP 2006												
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
NOV												
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
16...	.110	<1.0	<50	<5.0	<4	--	106	--	--	<1	<1	<1
MAR 2007												
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
05...	.070	<1.0	<100	<5.0	<4	--	118	--	--	<1	<1	<1
MAY												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
21...	.09	<1	<100	<5.0	.8	--	150	--	--	<1	<1	<1
AUG												
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
30...	.09	<1	<100	<5.0	<4	--	136	--	--	<1	<1	<1
FEB 2008												
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
20...	.09	<1	<100	<5.0	<4	--	135	--	--	<1	<1	6
AUG												
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
12...	.09	<1	<100	<5.0	<4	--	160	170	--	<1	<1	<1

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

SEP 2006											
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
13...	.150	1.6	690	100	<4	170	170	--	<1	<1	<1
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
16...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
16...	.100	1.1	700	100	<4	166	--	--	<1	<1	<1
16...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
MAR 2007											
05...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
05...	.100	1.7	840	110	<4	191	--	--	<1	<1	<1
MAY											
21...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
21...	.02	2	890	160	2	195	--	--	<1	<1	<1
AUG											
30...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
30...	.05	2	870	168	<4	192	--	--	<1	<1	<1
FEB 2008											
20...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
20...	.07	<1	730	142	<4	184	--	--	<1	<1	<1
AUG											
12...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
12...	.06	<1	770	161	<4	194	216	--	<1	<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (00300)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63002)	Alka- linity, wat flt ness, water, lab, mg/L (63676)	Bicar- bonate, wat flt infl tit titr., lab, mg/L (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)													
AUG 2006													
28...	1210	269.53	48.61	16.9	472	7.3	M	130	1.0	--	--	--	--
28...	1211	269.53	--	--	--	--	--	--	--	170	170	210	.0
28...	1215	269.53	48.61	16.9	472	7.3	M	130	1.0	--	--	--	--
NOV													
20...	1225	269.53	41.97	16.5	476	7.1	.1	200	11	--	--	--	--
20...	1226	269.53	--	--	--	--	--	--	--	160	178	220	.0
FEB 2007													
27...	1025	269.53	40.07	16.4	472	7.3	.1	190	2.1	--	--	--	--
27...	1026	269.53	--	--	--	--	--	--	--	160	172	210	.0
27...	1027	269.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
22...	1015	269.53	34.26	16.7	453	7.2	.1	60.0	4.8	--	--	--	--
22...	1016	269.53	--	--	--	--	--	--	--	160	176	220	.0
AUG													
21...	1040	269.53	51.11	16.9	436	7.2	.1	130	1.1	--	--	--	--
21...	1041	269.53	--	--	--	--	--	--	--	150	176	220	.0
21...	1045	269.53	51.11	16.9	436	7.2	.1	130	1.1	--	--	--	--
21...	1050	269.53	51.11	16.9	436	7.2	.1	130	1.1	--	--	--	--
21...	1051	269.53	--	--	--	--	--	--	--	150	181	220	.0
21...	1055	269.53	51.11	16.9	436	7.2	.1	130	1.1	--	--	--	--
FEB 2008													
21...	1010	269.53	32.54	16.1	411	7.4	.3	160	1.6	--	--	--	--
21...	1011	269.53	--	--	--	--	--	--	--	160	174	210	.0
AUG													
11...	1050	269.53	42.53	16.6	399	7.2	.1	120	.8	--	--	--	--
11...	1051	269.53	--	--	--	--	--	--	--	150	167	200	.0
11...	1055	269.53	42.53	16.6	399	7.2	.1	120	.8	--	--	--	--
380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006													
29...	1030	78.15	39.38	15.6	294	6.9	M	170	2.2	--	--	--	--
29...	1031	78.15	--	--	--	--	--	--	--	110	130	160	.0
29...	1035	78.15	39.38	15.6	294	6.9	M	170	2.2	--	--	--	--
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
AUG 2006													
29...	1225	260.03	42.64	16.8	395	7.4	M	210	10	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	non- filterd, ug/L (00530)	Residue total	Residue on evap.	Residue on evap.	Tria- zine screen, at wat flt	Fecal coli- form, M-FC ELISA,	Total coli- form, LesEndo
					180degC (70300)	105degC (00500)	wat unf mg/L	wat unf mg/L	ug/L as atrazin (34756)	0.7u MF (31625)

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

AUG 2006

28...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
28...	4.3	<50	260	<4	339	318	--	<1	<1
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOV

20...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
20...	4.1	<50	250	4	292	--	--	<1	<1

FEB 2007

27...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
27...	3.8	<100	270	<4	282	--	--	<1	<1
27...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--

MAY

22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
22...	4	<100	259	4	289	--	--	<1	<1

AUG

21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
21...	5	<100	266	<4	260	276	--	<1	<1
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
21...	4	<100	265	<4	262	286	--	<1	<1
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FEB 2008

21...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
21...	4	<100	260	<4	241	--	--	<2	<2

AUG

11...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
11...	4	<100	259	<4	226	250	--	<1	<1
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006

29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
29...	7.8	940	250	<4	202	178	--	<1	<1
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006

29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
-------	----	----	----	----	----	----	-----	----	----

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (00300)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63002)	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (00900)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., mg/L CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., mg/L (29809)
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)												
AUG 2006												
29...	1226	260.03	--	--	--	--	--	--	150	176	220	.0
29...	1230	260.03	42.64	16.8	395	7.4	M	210	10	--	--	--
NOV												
20...	1050	260.03	36.01	16.4	399	7.4	.2	90.0	.6	--	--	--
20...	1051	260.03	--	--	--	--	--	--	--	140	182	220
FEB 2007												
27...	1240	260.03	34.23	16.8	399	7.5	.2	60.0	.5	--	--	--
27...	1241	260.03	--	--	--	--	--	--	--	150	176	220
MAY												
22...	1020	260.03	28.29	17.3	393	7.5	.6	90.0	.2	--	--	--
22...	1021	260.03	--	--	--	--	--	--	--	140	174	210
AUG												
21...	1240	260.03	44.76	17.5	406	6.9	.1	210	.3	--	--	--
21...	1241	260.03	--	--	--	--	--	--	--	140	175	210
FEB 2008												
22...	1000	260.03	26.32	16.4	399	7.3	.2	200	.2	--	--	--
22...	1001	260.03	--	--	--	--	--	--	--	150	173	210
AUG												
12...	1020	260.03	35.97	16.7	399	7.2	.1	130	.2	--	--	--
12...	1021	260.03	--	--	--	--	--	--	--	150	178	220
380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)												
AUG 2006												
29...	1120	77.75	40.56	15.8	318	7.1	.1	240	10	--	--	--
29...	1121	77.75	--	--	--	--	--	--	--	97	146	180
29...	1125	77.75	40.56	15.8	318	7.1	.1	240	10	--	--	--
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)												
AUG 2006												
29...	1340	258.97	43.83	16.9	391	7.3	.1	160	4.3	--	--	--
29...	1341	258.97	--	--	--	--	--	--	--	120	185	230
29...	1345	258.97	43.83	16.9	391	7.3	.1	160	4.3	--	--	--
NOV												
20...	1040	258.97	36.98	16.6	395	7.3	.1	140	1.4	--	--	--
20...	1041	258.97	--	--	--	--	--	--	--	130	182	220
FEB 2007												
27...	1030	258.97	34.96	16.7	390	7.5	.3	70.0	1.0	--	--	--
27...	1031	258.97	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
MAY												
22...	1205	258.97	29.55	16.9	380	7.5	.2	40.0	2.3	--	--	--
22...	1206	258.97	--	--	--	--	--	--	--	130	176	220
AUG												
21...	1320	258.97	47.55	17.1	392	7.3	.1	80.0	.7	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
					at 180degC	at 105degC	ELISA, wat unf	ug/L as atrazin	0.7u MF 100 mL (34756) (31625)
					(70300)	(00500)			

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	29...	5.0	<50	200	<4	245	254	--	<1	<1
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	20...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	20...	3.9	<50	220	<4	243	--	--	<1	<1
FEB 2007	27...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	27...	3.7	<100	220	<4	245	--	--	<1	<1
MAY	22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	22...	4	<100	245	1	250	--	--	<1	<1
AUG	21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	21...	6	<100	245	<4	232	--	--	<1	1
FEB 2008	22...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	22...	4	<100	239	<4	223	--	--	<1	1
AUG	12...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	12...	3	<100	228	<4	240	250	--	<1	<1

380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	29...	4.0	<50	160	10	200	214	--	<1	<1
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	29...	5.4	<50	340	<4	246	246	--	<1	<1
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	20...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	20...	4.4	<50	320	<4	245	--	--	<1	<1
FEB 2007	27...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	27...	3.8	<100	300	<4	235	--	--	<1	<1
MAY	22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	22...	4	<100	301	3	242	--	--	<1	<1
AUG	21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf 25 degC (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 mg/L (00400)	Turbdty white light, det ang NTRU (00300)	Alka- linity, wat flt ness, water, lab, mg/L (63002)	Bicar- bonate, wat flt infl tit titr., lab, mg/L (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)											
AUG 2007	21...	1321	258.97	--	--	--	--	--	120	178	220
FEB 2008	22...	1140	258.97	28.15	16.4	384	7.4	.1	160	1.1	--
	22...	1141	258.97	--	--	--	--	--	--	140	174
AUG	11...	1315	258.97	37.72	16.8	379	7.2	.1	150	1.2	--
	11...	1316	258.97	--	--	--	--	--	--	130	169
	11...	1320	258.97	37.72	16.8	379	7.2	.1	150	1.2	--
	11...	1321	258.97	--	--	--	--	--	--	130	174
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)											
SEP 2006	05...	1040	248.84	43.56	16.6	472	7.5	.2	460	3.2	--
	05...	1041	248.84	--	--	--	--	--	--	96	190
	05...	1045	248.84	43.56	16.6	472	7.5	.2	460	3.2	--
	05...	1050	248.84	43.56	16.6	472	7.5	.2	460	3.2	--
	05...	1051	248.84	--	--	--	--	--	--	95	188
	05...	1055	248.84	43.56	16.6	472	7.5	.2	460	3.2	--
NOV	20...	1230	248.84	34.83	16.6	495	7.7	.1	150	1.3	--
	20...	1231	248.84	--	--	--	--	--	--	86	182
FEB 2007	27...	1220	248.84	33.00	16.5	416	7.6	M	170	2.4	--
	27...	1221	248.84	--	--	--	--	--	--	95	178
MAY	22...	1155	248.84	27.29	16.8	394	7.3	M	130	2.5	--
	22...	1156	248.84	--	--	--	--	--	--	110	179
AUG	21...	1000	248.84	44.04	17.3	392	7.3	.2	160	.8	--
	21...	1001	248.84	--	--	--	--	--	--	120	170
	21...	1005	248.84	44.04	17.3	392	7.3	.2	160	.8	--
FEB 2008	21...	1150	248.84	24.96	16.1	379	7.3	.1	170	.5	--
	21...	1151	248.84	--	--	--	--	--	--	130	178
AUG	12...	1210	248.84	34.52	16.8	385	7.2	.1	120	.5	--
	12...	1211	248.84	--	--	--	--	--	--	130	178
	12...	1215	248.84	34.52	16.8	385	7.2	.1	120	.5	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic	Iron, water, water, filtrd, ug/L (01000)	Iron, ese, water, filtrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, filter- able, ug/L (01056)	Residue	Residue	Residue	Tria-	Fecal	Total
					total	on evap.	on evap.	screen,	form,	coli-
					180degC	105degC	ELISA,	0.7u MF	immed,	LesEndo
					wat filt	wat unf	ug/L as col/	ug/L	col/	
					mg/L	mg/L	atrazin	100 mL	100 mL	
					(00530)	(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

AUG 2007										
21...	4	<100	289	<4	223	--	--	<1	<1	
FEB 2008										
22...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
22...	4	<100	288	<4	223	--	--	<1	<1	
AUG										
11...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
11...	3	<100	279	<4	221	--	--	<1	<1	
11...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
11...	4	<100	283	<4	219	--	--	<1	<1	

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Temper- ature, wat er, deg C (00010)	Specif- ic conduc- tance, wat er units (00095)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Turbdty white light, det ang rel to 90+/-30 SHE, mV (00300)	Redox poten- tial, corrctd NTRU (63002)	Turbdty white light, det ang rel to 90+/-30 SHE, mV (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO <sub>3</sub> (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
19...	1015	249.89	35.50	16.5	378	7.5	.1	200	.4	--	--	--
19...	1016	249.89	--	--	--	--	--	--	--	120	171	210
19...	1020	249.89	35.50	16.5	378	7.5	.1	200	.4	--	--	--
15...	1200	249.89	37.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
28...	1115	249.89	29.75	16.7	375	7.5	.1	180	.2	--	--	--
28...	1116	249.89	--	--	--	--	--	--	--	120	168	200
MAR 2007												
01...	1020	249.89	27.61	16.3	360	7.4	.1	120	.2	--	--	--
01...	1021	249.89	--	--	--	--	--	--	--	120	166	200
MAY												
23...	1000	249.89	23.92	17.1	351	7.5	.3	130	.5	--	--	--
23...	1001	249.89	--	--	--	--	--	--	--	120	166	200
AUG												
23...	1015	249.89	36.84	16.8	363	7.3	.1	120	.2	--	--	--
23...	1016	249.89	--	--	--	--	--	--	--	120	168	200
FEB 2008												
26...	1030	249.89	20.81	15.9	354	7.2	.1	150	.2	--	--	--
26...	1031	249.89	--	--	--	--	--	--	--	130	168	200
AUG												
13...	1030	249.89	29.57	16.6	362	7.2	.1	150	.1	--	--	--
13...	1031	249.89	--	--	--	--	--	--	--	130	172	210
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
19...	1215	250.09	35.68	16.6	373	7.4	M	330	.4	--	--	--
19...	1216	250.09	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
19...	1220	250.09	35.68	16.6	373	7.4	M	330	.4	--	--	--
15...	1200	250.09	37.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
28...	1325	250.09	30.16	16.9	375	7.5	.1	240	.3	--	--	--
28...	1326	250.09	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
28...	1327	250.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007												
01...	1155	250.09	28.09	16.3	373	7.4	.1	250	.1	--	--	--
01...	1156	250.09	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
MAY												
23...	1130	250.09	24.49	17.1	368	7.4	.2	230	.2	--	--	--
23...	1131	250.09	--	--	--	--	--	--	--	130	179	220
23...	1135	250.09	24.49	17.1	368	7.4	.2	230	.2	--	--	--
23...	1136	250.09	--	--	--	--	--	--	--	130	180	220
23...	1132	250.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
23...	1145	250.09	37.25	16.8	378	7.2	.1	180	.3	--	--	--
23...	1146	250.09	--	--	--	--	--	--	--	130	179	220

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)
380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	37.7	35.2	2.31	5.42	7.0	20.7	.43	17.4	.160	<.020	.040	.182	.180
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	40.5	34.0	2.29	5.67	7.8	15.3	.39	18.5	--	<.020	.490	.211	.180
MAR 2007													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	40.0	29.7	2.19	5.61	6.9	11.8	.39	18.3	--	<.020	<.020	.231	.150
MAY													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	40.5	29.5	2	5.55	<5.0	9.0	.5	19.2	--	<.02	<.020	.234	.20
AUG													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	40.1	29.2	2	5.39	<5.0	9.6	.5	19.2	--	<.02	<.020	.298	.19
FEB 2008													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	42.1	29.8	2	5.60	5.5	9.9	.4	19.2	--	<.02	<.020	.216	.22
AUG													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01	<.020	.230	.20
13...	43.7	30.5	2	5.76	5.8	10	.4	19.9	--	--	--	--	--
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	41.1	30.4	2.33	6.24	6.5	14.8	.38	18.1	.110	<.020	<.020	.128	.110
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	43.5	32.1	2.27	6.24	6.5	17.5	.34	19.4	--	<.020	.160	.153	.150
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	42.4	29.3	2.14	6.12	6.3	13.2	.34	19.0	--	<.020	<.020	.172	.120
MAY													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	43.5	30.7	2	6.15	<5.0	8.9	.4	20.0	--	<.02	<.020	.181	.15
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	42.8	29.7	2	6.18	<5.0	9.0	.4	20.1	--	<.02	<.020	.178	.14
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.02	<.020	.212	.16
23...	42.4	29.6	2	5.94	<5.0	9.9	.4	20.0	.124	<.02	<.020	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	non- filter- able, ug/L (00530)	Residue total	Residue on evap.	Residue on evap.	Tria- zine screen, at wat flt	Fecal coli- form, M-FC ELISA,	Total coli- form, LesEndo
					(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)	

380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, ug/L	Mangan- ese, water, ug/L	non- filter- able, ug/L	Residue total	Residue on evap.	Residue on evap.	Tria- zine screen, at wat flt	Fecal coli- form, M-FC ELISA,	Total coli- form, LesEndo
SEP 2006	19...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	19...	6.3	<50	230	4	234	238	--	<1	9	
	19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV	28...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	28...	6.1	<50	250	<4	229	--	--	<1	<1	
MAR 2007	01...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	01...	5.9	<100	270	<4	208	--	--	<1	<1	
MAY	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	23...	6	<100	260	<10	235	--	--	<1	<1	
AUG	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	23...	6	<100	263	<4	201	--	--	<1	<1	
FEB 2008	26...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	26...	6	<100	255	<4	207	--	--	<1	<1	
AUG	13...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	13...	6	<100	264	<4	215	214	--	<1	<1	

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, ug/L	Mangan- ese, water, ug/L	non- filter- able, ug/L	Residue total	Residue on evap.	Residue on evap.	Tria- zine screen, at wat flt	Fecal coli- form, M-FC ELISA,	Total coli- form, LesEndo
SEP 2006	19...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	19...	5.5	<50	200	<4	229	230	--	<1	2	
	19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV	28...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	28...	6.4	<50	230	<4	228	--	--	<1	<1	
	28...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
MAR 2007	01...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	01...	6.7	<100	240	<4	208	--	--	<1	<1	
MAY	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	23...	6	<100	249	<10	223	--	--	<1	<1	
	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	23...	6	<100	247	<10	232	--	--	<1	<1	
	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
AUG	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	23...	6	<100	245	<4	214	236	--	<1	<1	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, SHE, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 mV (00300)	Turbidity white light, det ang ness, water, corrctd NTRU (63002)	Alka- linity, wat flt inf tit ness, water, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (63676)	Bicar- bonate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L as CaCO <sub>3</sub> (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt lab, titr., lab, mg/L (39087)	
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)												
AUG 2007												
23...	1150	250.09	37.25	16.8	378	7.2	.1	180	.3	--	--	--
FEB 2008												
26...	1200	250.09	21.00	16.0	373	7.2	.1	200	.2	--	--	--
26...	1201	250.09	--	--	--	--	--	--	--	140	180	220
AUG												
13...	1200	250.09	30.00	16.6	395	7.2	.1	180	.1	--	--	--
13...	1201	250.09	--	--	--	--	--	--	--	150	178	220
13...	1205	250.09	30.00	16.6	395	7.2	.1	180	.1	--	--	--
380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)												
SEP 2006												
19...	1030	254.13	37.22	16.6	399	7.5	.1	200	.3	--	--	--
19...	1031	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	183	220
19...	1035	254.13	37.22	16.6	399	7.5	.1	200	.3	--	--	--
13...	1200	254.13	39.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1032	254.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
27...	1000	254.13	31.38	16.3	388	7.4	.1	190	.1	--	--	--
27...	1001	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	181	220
FEB 2007												
28...	1000	254.13	29.04	16.7	382	7.5	.1	150	.1	--	--	--
28...	1001	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	180	220
JUN												
06...	1030	254.13	20.63	16.9	405	7.2	.2	150	.2	--	--	--
06...	1031	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
06...	1032	254.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
24...	0945	254.13	38.22	17.0	387	7.3	.2	170	.2	--	--	--
24...	0946	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
FEB 2008												
26...	1030	254.13	21.83	16.3	376	7.3	.1	70.0	.5	--	--	--
26...	1031	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	180	220
AUG												
20...	1005	254.13	30.98	16.8	380	7.3	.1	140	.2	--	--	--
20...	1006	254.13	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potas-sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes-ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00925)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor-ide, water, fltrd, mg/L (00945)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00950)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00955)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)														
AUG 2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...														
FEB 2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...														
26...	44.1	30.8	2	6.16	5.4	10	.4	19.4	--	<.02	<.020	.152	.15	
AUG														
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	47.9	32.7	2	6.70	10	13	.4	20.5	.140	<.01	<.020	.150	.14	
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)														
SEP 2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	41.7	34.0	2.60	6.24	7.5	17.9	.39	17.2	.120	<.020	.030	.117	.110	
19...														
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV														
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	42.7	35.0	2.39	6.32	12.3	17.8	.37	18.5	--	<.020	.050	.137	.120	
FEB 2007														
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	42.1	31.3	2.24	6.24	12.7	15.5	.38	18.3	--	<.020	.030	.160	.090	
JUN														
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	40.7	32.1	2	5.96	<5.0	9.6	.5	18.8	--	<.02	<.020	.167	.14	
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG														
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	41.1	32.0	2	5.81	<5.0	10	.4	18.9	--	<.02	<.020	.210	.14	
FEB 2008														
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	42.2	32.8	2	5.98	5.2	10	.4	18.9	--	<.02	<.020	.156	.15	
AUG														
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01	<.020	.160	.16
20...	43.6	32.7	2	6.26	5.9	11	.4	19.5	--	<.01	<.020	.160	.16	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	non- filter- able, ug/L (00530)	Residue total	Residue on evap.	Residue on evap.	Tria- zine screen, at wat flt	Fecal coli- form, M-FC ELISA,	Total coli- form, LesEndo
					180degC (70300)	105degC (00500)	ug/L (34756)	ug/L (31625)	100 mL (31504)	

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

AUG 2007	23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008	26...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
	26...	6	<100	248	<4	222	--	<1	<1	
AUG	13...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	13...	6	<100	272	<4	218	240	<1	<1	
	13...	--	--	--	--	--	--	--	--	

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

SEP 2006	19...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	19...	4.8	<50	260	<4	243	256	--	4	20
	19...	--	--	--	--	--	--	--	--	
	13...	--	--	--	--	--	--	--	--	
	19...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
NOV	27...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	27...	5.2	<50	280	<4	228	--	<1	<1	
FEB 2007	28...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	28...	5.1	<100	290	<4	232	--	<1	<1	
JUN	06...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	06...	6	<100	317	<10	229	--	<1	<1	
	06...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
AUG	24...	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
	24...	6	<100	317	<4	200	--	<1	7	
FEB 2008	26...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	26...	6	<100	304	<4	223	--	<1	<1	
AUG	20...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	20...	5	<100	312	<4	218	--	<1	<1	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (00300)	Turbdty white light, det ang ness, water, NTRU (63002)	Alka- linity, wat flt inf tit ness, water, lab, mg/L (63676)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (39087)	
380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006 13...	1200	80.32	38.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		380144097364404	23S 03W 23DDDD04	RR3-MW-2	DEEP	(LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)						
SEP 2006 20...	1100	218.95	36.86	16.8	368	7.2	.1	150	16	--	--	--
20...	1101	218.95	--	--	--	--	--	--	120	175	210	.0
20...	1105	218.95	36.86	16.8	368	7.2	.1	150	16	--	--	--
13...	1200	218.95	48.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	1200	218.95	38.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
28...	0945	218.95	30.95	16.7	371	7.3	.2	140	7.4	--	--	--
28...	0946	218.95	--	--	--	--	--	--	130	173	210	.0
FEB 2007												
28...	1125	218.95	28.85	16.8	367	7.4	.1	120	2.8	--	--	--
28...	1126	218.95	--	--	--	--	--	--	120	174	210	.0
JUN												
06...	1210	218.95	20.81	17.1	367	7.2	.1	100	.5	--	--	--
06...	1211	218.95	--	--	--	--	--	--	120	174	210	.0
AUG												
24...	1130	218.95	37.96	17.2	372	7.2	.2	140	.4	--	--	--
24...	1131	218.95	--	--	--	--	--	--	120	172	210	.0
24...	1135	218.95	37.96	17.2	372	7.2	.2	140	.4	--	--	--
24...	1136	218.95	--	--	--	--	--	--	120	172	210	.0
FEB 2008												
27...	1210	218.95	22.06	16.2	365	7.2	.1	110	.9	--	--	--
27...	1211	218.95	--	--	--	--	--	--	130	174	210	.0
AUG												
20...	1130	218.95	30.76	16.8	360	7.2	.1	110	.8	--	--	--
20...	1131	218.95	--	--	--	--	--	--	130	174	210	.0
380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)												
SEP 2006 18...	1030	242.53	37.88	16.7	389	7.4	.1	220	.2	--	--	--
18...	1031	242.53	--	--	--	--	--	--	130	183	220	.0
18...	1035	242.53	37.88	16.7	389	7.4	.1	220	.2	--	--	--
13...	1200	242.53	39.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
27...	1020	242.53	31.31	16.5	386	7.2	.1	260	.6	--	--	--
27...	1021	242.53	--	--	--	--	--	--	130	179	220	.0
FEB 2007												
28...	1020	242.53	28.99	16.4	382	7.2	.1	220	<.1	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap. at 180degC (70300)	Residue evap. at 105degC (00500)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, ug/L atrazin (34756)	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
								0.7u MF (31625)	immed, col/ col/ (31504)

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  
20... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
20... 7.0 90 250 17 219 250 -- <1 <1  
20... -- -- -- -- -- -- -- --  
13... -- -- -- -- -- -- -- --  
19... -- -- -- -- -- -- -- --

NOV  
28... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
28... 5.9 100 260 7 218 -- <1 <1

FEB 2007  
28... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
28... 4.7 100r 260 <4 218 -- <1 <1

JUN  
06... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
06... 6 100 258 <10 231 -- <1 <1

AUG  
24... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
24... 6 110 276 <4 200 -- <1 4  
24... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
24... 6 100 278 <4 214 -- <1 5

FEB 2008  
27... -- -- -- -- -- -- <.10 -- --  
27... 5 110 283 <4 210 -- <1 <1

AUG  
20... -- -- -- -- -- -- <.10 -- --  
20... 5 110 294 <4 214 -- <1 <1

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

SEP 2006  
18... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
18... 7.0 <50 270 <4 246 286 -- <1 <1  
18... -- -- -- -- -- -- -- --  
13... -- -- -- -- -- -- -- --

NOV  
27... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
27... 6.4 <50 250 <4 218 -- <1 <1

FEB 2007  
28... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 SHE, mV (00300)	Turbdty white light, det ang NTRU (63002)	Hard- ness, water, corrctd mg/L CaCO <sub>3</sub> (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO <sub>3</sub> (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)												
FEB 2007												
28...	1021	242.53	--	--	--	--	--	--	130	179	220	.0
JUN												
08...	1040	242.53	20.57	16.7	385	7.5	M	170	.7	--	--	--
08...	1041	242.53	--	--	--	--	--	--	130	176	220	.0
AUG												
24...	1015	242.53	38.21	16.8	400	7.1	.1	190	.3	--	--	--
24...	1016	242.53	--	--	--	--	--	--	130	173	210	.0
FEB 2008												
27...	1025	242.53	21.87	16.7	390	7.4	.1	90.0	.5	--	--	--
27...	1026	242.53	--	--	--	--	--	--	140	176	220	.0
AUG												
21...	1010	242.53	31.18	16.7	396	7.2	.1	170	.3	--	--	--
21...	1011	242.53	--	--	--	--	--	--	140	175	210	.0
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006												
18...	1210	248.62	36.87	16.7	401	7.4	.1	310	.5	--	--	--
18...	1211	248.62	--	--	--	--	--	--	130	182	220	.0
18...	1215	248.62	36.87	16.7	401	7.4	.1	310	.5	--	--	--
15...	1200	248.62	37.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
27...	1145	248.62	30.40	16.4	401	7.4	.1	240	.7	--	--	--
27...	1146	248.62	--	--	--	--	--	--	130	186	230	.0
FEB 2007												
28...	1145	248.62	28.03	16.5	394	7.3	.1	220	.1	--	--	--
28...	1146	248.62	--	--	--	--	--	--	130	184	220	.0
JUN												
08...	1235	248.62	20.08	16.7	391	7.6	M	170	.7	--	--	--
08...	1236	248.62	--	--	--	--	--	--	130	184	220	.0
AUG												
24...	1140	248.62	37.28	16.8	396	7.2	.1	180	.1	--	--	--
24...	1141	248.62	--	--	--	--	--	--	130	183	220	.0
FEB 2008												
27...	1200	248.62	21.42	16.6	390	7.4	.1	130	.4	--	--	--
27...	1201	248.62	--	--	--	--	--	--	130	183	220	.0
AUG												
21...	1155	248.62	30.32	16.9	391	7.3	.1	20.0	.3	--	--	--
21...	1156	248.62	--	--	--	--	--	--	140	186	230	.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potas-sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes-ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00925)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor-ide, water, fltrd, mg/L (00945)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00950)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)
380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)													
FEB 2007													
28...	41.6	32.4	2.27	6.09	6.5	13.0	.37	18.9	--	<.020	<.020	.208	.160
JUN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	42.0	32.1	2	6.18	6.6	11	.5	19.0	--	<.02	<.020	.195	.19
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	42.1	32.6	2	6.09	11	14	.4	18.8	--	<.02	<.020	.262	.20
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	44.1	33.7	2	6.34	7.2	12	.5	16.4	--	<.02	<.020	.188	.19
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	45.9	35.4	2	6.67	9.3	13	.5	16.6	--	<.01	<.020	.180	.18
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)													
SEP 2006													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	40.7	36.4	2.25	6.20	6.8	15.2	.42	18.2	.110	<.020	.160	.195	.180
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	42.2	39.0	2.35	6.37	7.1	19.7	.40	19.0	--	<.020	.200	.213	.200
FEB 2007													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	41.1	35.5	2.23	6.25	6.6	13.8	.40	18.5	--	<.020	<.020	.216	.160
JUN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	40.8	34.6	2	6.19	<5.0	10	.5	18.7	--	<.02	.140	.195	.20
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	40.8	35.6	2	6.12	5.4	13	.5	19.7	--	<.02	<.020	.267	.21
FEB 2008													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	43.0	35.9	2	6.27	5.5	11	.5	19.0	--	<.02	<.020	.188	.21
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01	<.020	.190	.20
21...	43.9	36.6	2	6.54	5.9	12	.5	19.8	--	<.01	<.020	.190	.20

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap. at 180degC (70300)	Residue evap. at 105degC (00500)	Tria- zine screen, wat flt ELISA, atrazin ug/L as (34756)	Fecal coliform, M-FC 0.7u MF (31625)	Total coliform, LesEndo immed, col/ col/ (31504)

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

FEB 2007									
28...	6.0	<100	250	<4	237	--	--	<1	<1
JUN									
08...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
08...	6	<100	238	<10	231	--	--	<1	<1
AUG									
24...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
24...	7	<100	244	<4	232	--	--	<1	<1
FEB 2008									
27...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
27...	4	<100	230	<4	228	--	--	<1	<1
AUG									
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	4	<100	235	<4	226	--	--	<1	<1

380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)

SEP 2006									
18...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
18...	5.5	<50	220	<4	238	304	--	7	<1
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
27...	4.9	<50	210	<4	234	--	--	<1	<1
FEB 2007									
28...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
28...	4.3	<100	210	<4	224	--	--	<1	<1
JUN									
08...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
08...	5	<100	214	<10	228	--	--	<1	<1
AUG									
24...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
24...	5	<100	218	<4	251	--	--	<1	<1
FEB 2008									
27...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
27...	4	<100	219	<4	220	--	--	<1	<1
AUG									
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	4	<100	228	<4	235	--	--	<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

SEP	2006
18	...
18	...
18	...
18	...
18	...
18	...
13	...
NOV	
28	...
28	...
MAR	2007
01	...
01	...
01	...
01	...
MAY	
23	...
23	...
AUG	
23	...
23	...
23	...
FEB	2008
27	...
27	...
AUG	
13	...
13	...
13	...
13	...

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006  
18...  
18...  
18...  
13...

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006  
 18... --  
 18... 39.7 34.8 2.39 6.32 9.0 16.0 .37 19.6 .110 <.020 .160 .094 .190  
 18... --  
 13... --  
 13... --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic	Iron, water, water, filtrd, ug/L (01000)	Mangan- ese, water, filtrd, ug/L (01046)	water, water, filtrd, ug/L (01056)	filter- able, 180degC (00530)	Residue	Residue	Tria-	Fecal	Total
						total	on evap.	on evap.	screen, wat flt	form, M-FC
						105degC	ELISA,	0.7u MF	immed,	
						wat unf	ug/L as col/		col/	
						mg/L	mg/L	atrazin	100 mL	100 mL
						(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

SEP 2006

NOV	13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	28...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	28..._	5.6	<50	290	<4	228	--	--	<1	<1	<1

MAR 2007	01...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	01...	5.7	<100	300	<4	215	--	--	<1	<1
	01...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	01...	5.6	<100	300	<4	221	--	--	<1	<1

MAY  
 23... - - <100 270 <10 233 - - <.1 - - <1 - -  
 23... 6 - -

AUG 6 1986

23... -- -- -- -- -- -- <.1 -- --  
 23... 5 <100 265 10 211 236 -- <1 <1  
 23... -- -- -- -- -- -- -- -- --

FEB 2008 27... -- <100 251 <4 215 -- <.10 -- <1 -- <1

AUG 13... 5 -- <100 260 <4 221 230 <.10 <1 --

For more information about the study, please contact Dr. John C. Scott at (319) 335-1111 or via email at [jscott@uiowa.edu](mailto:jscott@uiowa.edu).

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Temper- ature, deg C (00010)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm 25 degC (00095)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63002)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (00300)	Dis- solved oxygen, mg/L (63002)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO3 (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)													
NOV 2006													
28...	1005	248.24	30.09	16.7	411	7.3	.1	260	.6	--	130	185	--
28...	1006	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	130	185	230
MAR 2007													
01...	0945	248.24	27.90	16.5	404	7.4	.1	300	.4	--	130	186	--
01...	0946	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	130	186	230
01...	0947	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
23...	1010	248.24	24.38	16.9	390	7.1	.1	240	.3	--	130	182	--
23...	1011	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	130	182	220
AUG													
23...	1230	248.24	36.89	17.4	411	7.1	.2	290	.3	--	130	186	--
23...	1231	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	130	186	230
FEB 2008													
26...	1225	248.24	21.27	16.6	385	7.2	.1	140	.5	--	130	178	--
26...	1226	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	130	178	220
26...	1230	248.24	21.27	16.6	385	7.2	.1	140	.5	--	130	179	--
26...	1231	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	130	179	220
AUG													
13...	1210	248.24	29.90	17.1	396	7.0	.2	320	.1	--	140	180	--
13...	1211	248.24	--	--	--	--	--	--	--	--	140	180	220
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
11...	1050	125.63	35.23	16.1	601	7.3	.1	140	13	--	152	180	--
11...	1051	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	200	152	180
11...	1055	125.63	35.23	16.1	601	7.3	.1	140	13	--	152	180	--
06...	1200	125.63	35.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	1125	125.63	31.29	15.6	538	7.3	.1	120	9.5	--	150	180	--
21...	1126	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	200	150	180
21...	1130	125.63	31.29	15.6	538	7.3	.1	120	9.5	--	150	180	--
21...	1131	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	200	148	180
21...	1127	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
02...	1205	125.63	29.61	15.3	572	7.3	.1	130	3.7	--	148	180	--
02...	1206	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	210	148	180
02...	1207	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
24...	1130	125.63	27.65	15.8	574	7.4	.1	110	2.8	--	146	180	--
24...	1131	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	210	146	180
AUG													
22...	1040	125.63	33.36	15.9	614	7.1	.1	110	5.4	--	153	190	--
22...	1041	125.63	--	--	--	--	--	--	--	--	220	153	190
22...	1045	125.63	33.36	15.9	614	7.1	.1	110	5.4	--	153	190	--
FEB 2008													
25...	1100	125.63	24.29	15.3	586	7.2	.1	150	14	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic	Iron, water, water, filtrd, ug/L (01000)	Iron, ese, water, filtrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, filter- able, ug/L (01056)	Residue	Residue	Residue	Tria-	Fecal	Total
					total	on evap.	on evap.	screen,	form,	coli-
				180degC	105degC	ELISA,	0.7u MF	immed,		
				wat filt	wat unf	ug/L as col/		col/		
				mg/L (00530)	mg/L (70300)	mg/L (00500)	atrazin (34756)	100 mL (31625)	100 mL (31504)	

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

NOV 2006											
28...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
28...	5.0	<50	180	<4	254	--	--	<1	--	--	<1
MAR 2007											
01...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
01...	4.4	<100	180	<4	238	--	--	<1	--	--	<1
01...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
MAY											
23...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
23...	6	<100	207	<10	244	--	--	<1	--	--	<1
AUG											
23...	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
23...	6	<100	188	<4	228	--	--	<1	--	--	1
FEB 2008											
26...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
26...	6	<100	194	<4	226	--	--	<1	--	--	<1
26...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
26...	6	<100	196	<4	213	--	--	<1	--	--	<1
AUG											
13...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
13...	5	<100	175	<4	237	244	--	<1	--	--	1

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Turbdty white light, det ang rel to 90+/-30 SHE, mV (00300)	Redox poten- tial, NTRU (63002)	Alka- linity, wat flt ness, water, lab, mg/L (63676)	Bicar- bonate, wat flt infl tit titr., lab, mg/L (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)												
FEB 2008												
25...	1101	125.63	--	--	--	--	--	--	230	142	170	.0
AUG												
14...	1030	125.63	29.81	15.7	542	7.1	.1	100	9.0	--	--	--
14...	1031	125.63	--	--	--	--	--	--	--	210	150	180
14...	1035	125.63	29.81	15.7	542	7.1	.1	100	9.0	--	--	--
380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006												
06...	1200	45.60	31.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	1200	45.60	31.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)												
SEP 2006												
11...	1025	109.05	31.14	15.7	815	7.1	.1	140	2.2	--	--	--
11...	1026	109.05	--	--	--	--	--	--	--	280	151	180
11...	1030	109.05	31.14	15.7	815	7.1	.1	140	2.2	--	--	--
06...	1200	109.05	31.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
21...	1020	109.05	27.77	15.4	802	7.0	.1	130	1.4	--	--	--
21...	1021	109.05	--	--	--	--	--	--	--	290	150	180
MAR 2007												
02...	1015	109.05	26.13	15.3	753	7.2	.1	100	1.0	--	--	--
02...	1016	109.05	--	--	--	--	--	--	--	270	149	180
MAY												
24...	1015	109.05	23.85	15.5	808	7.0	.1	70.0	1.4	--	--	--
24...	1016	109.05	--	--	--	--	--	--	--	290	146	180
AUG												
22...	1250	109.05	29.15	16.1	828	6.8	.1	100	5.6	--	--	--
22...	1251	109.05	--	--	--	--	--	--	--	280	142	170
FEB 2008												
25...	1030	109.05	20.95	15.6	875	7.0	.1	80.0	1.0	--	--	--
25...	1031	109.05	--	--	--	--	--	--	--	320	148	180
AUG												
14...	1130	109.05	25.97	16.0	781	7.2	.3	120	.8	--	--	--
14...	1131	109.05	--	--	--	--	--	--	--	300	148	180

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potas-sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes-ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00925)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor-ide, water, fltrd, mg/L (00945)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00950)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00955)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)														
FEB 2008														
25...	75.5	32.5	3	9.16	77	25	.4	21.3	--	<.02	<.020	.250	.14	
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14...	69.6	32.0	3	8.56	63	25	.3	22.5	.140	<.01	<.020	.280	.15	
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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														
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	90.0	46.6	3.32	14.0	146	31.7	.26	19.3	.140	<.020	<.020	.114	.050	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV														
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	93.1	45.3	3.44	13.7	140	28.0	.26	21.7	--	<.020	.020	.185	.070	
MAR 2007														
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02...	88.5	40.7	3.17	12.9	125	28.1	.27	21.7	--	<.020	<.020	.246	.130	
MAY														
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	93.7	44.4	3	14.0	150	23	.3	22.2	--	<.02	.140	<.030	<.01	
AUG														
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22...	91.2	42.2	3	13.5	150	25	.3	22.4	--	<.02	<.020	.302	.01	
FEB 2008														
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25...	104	47.4	3	15.1	170	24	.3	22.0	--	<.02	<.020	.210	<.01	
AUG														
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14...	96.0	43.4	3	13.9	140	25	.3	22.6	--	<.01	<.020	.220	.02	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, non- filterd, ug/L (01056)	Residue		Residue		Tria-	Fecal	Total
				total	evap.	on	on	zine	coli-	coli-
				at	at	screen,	form,	M-FC	form,	
				180degC	105degC	ELISA,	0.7u MF	LesEndo		
				wat flt	wat unf	ug/L as	col/	immed,		
				mg/L	mg/L	mg/L	atrazin	100 mL	col/	
				(00530)	(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	mL	

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

Month	Date	7	470	441	10	329	--	--	<1	<1
AUG	14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	14...	8	510	406	<4	320	346	--	<1	<1
	14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

Month	Date	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2006	06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

Month	Date	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
SEP 2006	11...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	11...	6.6	730	530	<4	486	526	--	<1	3
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	21...	7.9	1210	540	<4	465	--	--	<1	<1
MAR 2007	02...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	02...	7.7	1310	530	<4	478	--	--	<1	<1
MAY	24...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	24...	7	1560	553	<10	590	--	--	<1	<1
AUG	22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	22...	8	1710	558	<4	548	--	--	<1	<1
FEB 2008	25...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	25...	7	2010	594	4	502	--	--	<1	<1
AUG	14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	14...	8	1800	546	<4	518	572	--	<1	1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf 25 degC (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Turbidity white poten- tial, rel to 90+/-30 SHE, mV (00400)	Redox Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Turbdty light, det ang ness, water, NTRU (63002)	Alka- linity, wat flt inf tit ness, water, lab, mg/L (63676)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006		1200	50.53	42.23	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	1200	50.53	41.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
SEP 2006		1235	115.40	42.05	15.7	747	7.0	.1	120	2.1	--	--
11...	1236	115.40	--	--	--	--	--	--	--	240	145	180
11...	1240	115.40	42.05	15.7	747	7.0	.1	120	2.1	--	--	--
11...	1245	115.40	42.05	15.7	747	7.0	.1	120	2.1	--	--	--
11...	1246	115.40	--	--	--	--	--	--	--	240	145	180
11...	1250	115.40	42.05	15.7	747	7.0	.1	120	2.1	--	--	--
06...	1200	115.40	42.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV		1215	115.40	38.43	16.1	756	6.9	.1	160	2.6	--	--
21...	1216	115.40	--	--	--	--	--	--	--	260	145	180
MAR 2007		1145	115.40	36.63	15.4	734	7.0	.1	140	2.2	--	--
02...	1146	115.40	--	--	--	--	--	--	--	250	136	170
MAY		1145	115.40	34.82	15.6	728	6.8	.1	120	2.6	--	--
24...	1146	115.40	--	--	--	--	--	--	--	240	134	160
AUG		1200	115.40	40.67	16.4	764	6.7	.2	170	2.0	--	--
22...	1201	115.40	--	--	--	--	--	--	--	250	134	160
22...	1205	115.40	40.67	16.4	764	6.7	.2	170	2.0	--	--	--
22...	1206	115.40	--	--	--	--	--	--	--	250	139	170
22...	1202	115.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008		1200	115.40	31.46	15.7	708	6.9	.1	130	2.0	--	--
25...	1201	115.40	--	--	--	--	--	--	--	250	146	180
AUG		1230	115.40	37.02	15.7	470	6.8	.1	150	1.0	--	--
14...	1231	115.40	--	--	--	--	--	--	--	170	157	190
14...	1235	115.40	37.02	15.7	470	6.8	.1	150	1.0	--	--	--
14...	1236	115.40	--	--	--	--	--	--	--	170	158	190

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00935)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00925)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00945)	Silica, SiO2 water, fltrd, mg/L (00950)	Ammonia as N water, fltrd, mg/L (00955)	Nitrite as N water, fltrd, mg/L (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00613)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L (00631)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L (00666)	Phos- phate, water, fltrd, mg/L (00671)
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														
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	74.5	50.6	3.29	12.8	127	36.0	.26	20.7	.090	<.020	.170	.132	.110	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	74.5	50.3	3.31	12.9	127	35.1	.26	20.9	.090	<.020	.150	.144	.110	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV														
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	81.3	47.9	3.59	13.7	125	32.5	.25	21.6	--	<.020	.400	.113	.030	
MAR 2007														
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	79.0	42.1	3.48	13.5	123	33.9	.26	21.8	--	<.020	.200	.150	.080	
MAY														
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	76.3	42.3	3	13.0	120	28	.3	22.7	--	<.02	.140	<.030	<.01	
AUG														
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	77.5	41.4	3	13.0	130	29	.3	22.8	--	.02	.140	.133	<.01	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	78.1	42.1	3	13.1	130	29	.3	22.9	--	<.02	.120	.139	<.01	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008														
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	78.9	42.0	3	13.0	110	24	.3	22.3	--	<.02	.160	.150	<.01	
AUG														
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	53.1	34.2	3	8.85	42	17	.3	23.2	--	<.01	.380	.140	.03	
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	53.5	34.9	3	8.85	41	16	.3	23.1	--	.01	.400	.130	.03	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	non- filter- able, mg/L (00530)	Residue total	Residue on evap.	Residue on evap.	Tria- zine screen, at wat flt	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
					180degC	105degC	ELISA,	0.7u MF	immed,	
					wat flt	wat unf	ug/L as atrazin	col/ (34756)	col/ (31625)	100 mL (31504)
					mg/L	mg/L				

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

11...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
11...	6.8	1390	670	5	438	456	--	<1	4	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11...	--	--	--	--	--	--	.1	--	--	
11...	6.0	1390	670	4	437	456	--	<1	4	
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOV

21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
21...	4.5	1050	610	<4	433	--	--	<1	<1	

MAR 2007

02...	--	--	--	--	--	--	.2	--	--	
02...	5.2	1530	540	<4	406	--	--	<1	<1	

MAY

24...	--	--	--	--	--	--	.1	--	--	
24...	6	1880	577	<10	426	--	--	<1	<1	

AUG

22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
22...	4	1870	462	<4	479	--	--	<1	1	
22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
22...	5	1870	465	<4	459	--	--	<1	<1	
22...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	

FEB 2008

25...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
25...	6	2380	448	4	398	--	--	<1	<1	

AUG

14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
14...	5	970	244	<4	272	280	--	<1	<1	
14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
14...	5	960	248	<4	276	286	--	<1	<1	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er us/cm (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (00300)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63002)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO <sub>3</sub> (63676) (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
380042097363701 23S 03W 36BBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
11...	1245	129.98	30.86	15.9	508	7.1	.1	100	12	--	--	--
11...	1246	129.98	--	--	--	--	--	--	180	157	190	.0
11...	1250	129.98	30.86	15.9	508	7.1	.1	100	12	--	--	--
06...	1200	129.98	30.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
21...	0955	129.98	27.82	15.4	506	7.0	.2	100	2.1	--	--	--
21...	0956	129.98	--	--	--	--	--	--	180	156	190	.0
MAR 2007												
02...	1015	129.98	26.27	15.4	517	7.0	.3	130	2.0	--	--	--
02...	1016	129.98	--	--	--	--	--	--	180	156	190	.0
MAY												
24...	0950	129.98	21.96	15.7	509	7.2	.2	100	1.1	--	--	--
24...	0951	129.98	--	--	--	--	--	--	190	152	180	.0
AUG												
22...	0950	129.98	29.07	16.4	520	7.0	.2	140	2.1	--	--	--
22...	0951	129.98	--	--	--	--	--	--	180	164	200	.0
22...	0955	129.98	29.07	16.4	520	7.0	.2	140	2.1	--	--	--
FEB 2008												
25...	1255	129.98	21.19	15.3	567	7.0	.1	140	2.9	--	--	--
25...	1256	129.98	--	--	--	--	--	--	210	154	190	.0
AUG												
14...	0930	129.98	26.03	15.8	505	7.2	.2	130	1.3	--	--	--
14...	0931	129.98	--	--	--	--	--	--	190	156	190	.0
14...	0935	129.98	26.03	15.8	505	7.2	.2	130	1.3	--	--	--
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
AUG 2006												
30...	1010	60.05	19.58	15.8	1060	6.8	.2	140	1.8	--	--	--
30...	1011	60.05	--	--	--	--	--	--	360	202	250	.0
30...	1015	60.05	19.58	15.8	1060	6.8	.2	140	1.8	--	--	--
NOV												
29...	1100	60.05	19.55	14.7	1050	6.9	.2	120	1.5	--	--	--
29...	1101	60.05	--	--	--	--	--	--	360	204	250	.0
FEB 2007												
23...	1010	60.05	19.23	15.4	1040	6.9	.1	110	1.3	--	--	--
23...	1011	60.05	--	--	--	--	--	--	350	204	250	.0
JUN												
04...	1015	60.05	18.27	15.8	1040	7.0	M	140	2.4	--	--	--
04...	1016	60.05	--	--	--	--	--	--	350	203	250	.0
04...	1017	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
29...	1020	60.05	17.98	15.8	978	6.7	.1	110	.8	--	--	--
29...	1021	60.05	--	--	--	--	--	--	330	200	240	.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)
380042097363701 23S 03W 36BBBB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
11...	57.6	30.8	2.56	8.23	42.8	35.5	.33	20.2	.120	<.020	<.020	.284	.240
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	59.7	33.3	2.79	8.63	42.2	32.8	.32	20.9	--	<.020	.540	.274	.210
MAR 2007													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	59.0	31.2	2.66	8.72	51.5	35.8	.32	20.3	--	<.020	.010	.300	.250
MAY													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	59.9	33.8	3	8.90	45	28	.4	20.9	--	<.02	<.020	<.030	.03
AUG													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	58.0	30.6	3	8.34	44	32	.3	20.8	.140	<.02	<.020	.326	.06
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	66.8	35.4	3	9.56	61	28	.3	20.1	--	<.02	<.020	.250	.03
AUG													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	61.5	32.8	3	8.89	44	31	.4	21.5	.180	<.01	<.020	.270	.09
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	107	82.1	4.36	23.3	170	77.9	.68	21.6	.080	<.020	<.020	.169	.120
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	107	77.6	4.07	22.4	150	65.1	.40	21.3	--	<.020	<.020	.257	.100
FEB 2007													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	105	71.6	3.92	22.5	162	69.7	.34	21.1	--	<.020	<.020	.275	.120
JUN													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	105	71.0	4	22.2	170	68	.4	20.9	--	<.02	.190	.265	<.01
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	97.6	70.5	4	20.3	150	78	.4	21.4	.080	<.02	<.020	.286	<.01

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380042097363701 23S 03W 36BBBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

2006											
AUG	30...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	30...	9.1	2910	360	6	626	718	--	3	--	1
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	29...	9.1	3910	290	<4	595	--	--	<1	--	<1
FEB	2007	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	23...	7.8	4300	290	7	611	--	--	<1	--	<1
JUN	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	04...	9	4150	277	<10	653	--	--	<1	--	<1
	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
AUG	29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--	--
	29...	7	4040	262	4	559	662	--	<1	--	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm deg C (00010)	pH, water, unfltrd field, std units 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang rel to SHE, mV (00400)	Redox poten- tial, 90+/-30 NTRU (63002)	Turbdty white light, det ang rel to SHE, mV (00300)	Hard- ness, water, lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO <sub>3</sub> (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
AUG 2007												
29...	1025	60.05	17.98	15.8	978	6.7	.1	110	.8	--	--	--
29...	1030	60.05	17.98	15.8	978	6.7	.1	110	.8	--	--	--
29...	1031	60.05	--	--	--	--	--	--	330	204	250	.0
29...	1035	60.05	17.98	15.8	978	6.7	.1	110	.8	--	--	--
MAR 2008												
05...	1025	60.05	16.61	15.0	1040	7.0	.1	130	.8	--	--	--
05...	1026	60.05	--	--	--	--	--	--	370	196	240	.0
05...	1030	60.05	16.61	15.0	1040	7.0	.1	130	.8	--	--	--
05...	1031	60.05	--	--	--	--	--	--	380	196	240	.0
AUG												
19...	1010	60.05	16.31	15.6	993	6.8	.1	120	1.1	--	--	--
19...	1011	60.05	--	--	--	--	--	--	360	202	250	.0
19...	1015	60.05	16.31	15.6	993	6.8	.1	120	1.1	--	--	--
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
AUG 2006												
30...	1155	249.38	29.50	16.0	596	7.1	.1	120	.3	--	--	--
30...	1156	249.38	--	--	--	--	--	--	210	203	250	.0
30...	1200	249.38	29.50	16.0	596r	7.1	.1	120	.3	--	--	--
NOV												
29...	0955	249.38	29.09	15.0	623	7.3	.1	110	.1	--	--	--
29...	0956	249.38	--	--	--	--	--	--	220	206	250	.0
FEB 2007												
23...	1205	249.38	29.43	15.7	565	7.3	.1	100	.6	--	--	--
23...	1206	249.38	--	--	--	--	--	--	200	204	250	.0
JUN												
04...	1140	249.38	27.19	16.0	563	7.5	.1	110	.5	--	--	--
04...	1141	249.38	--	--	--	--	--	--	190	204	250	.0
04...	1145	249.38	27.19	16.0	563	7.5	.1	110	.5	--	--	--
04...	1146	249.38	--	--	--	--	--	--	190	202	250	.0
AUG												
29...	1230	249.38	30.50	16.0	631	7.1	.1	100	.2	--	--	--
29...	1231	249.38	--	--	--	--	--	--	210	200	240	.0
29...	1235	249.38	30.50	16.0	631	7.1	.1	100	.2	--	--	--
MAR 2008												
05...	1155	249.38	22.78	15.5	625	7.4	.2	110	.1	--	--	--
05...	1156	249.38	--	--	--	--	--	--	230	194	240	.0
AUG												
19...	1150	249.38	25.76	15.8	642	7.1	M	110	.6	--	--	--
19...	1151	249.38	--	--	--	--	--	--	230	202	250	.0
19...	1155	249.38	25.76	15.8	642	7.1	M	110	.6	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Residue		Residue		Tria- zine	Fecal col- iform,	Total col- iform,
				total	filter- able, ug/L (00530)	evap.	evap.	screen, wat flt	M-FC	LesEndo
				180degC	105degC	ELISA, ug/L as	0.7u MF	immed, col/ col/		
				wat flt	wat unf	atrazin	100 mL	100 mL		
				(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)		

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW ( LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W )

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf us/cm deg C (00010)	pH, water, unfltrd field, std units 25 degC (00095)	Turbidity white poten- tial, rel to SHE, mV (00400)	Redox 90+/-30 NTRU (63002)	Turbidity light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Hard- ness, water, lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (00900)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L CaCO <sub>3</sub> (39087)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
AUG 2006												
30...	1030	60.12	--	16.1	573	7.1	M	150	5.6	--	--	--
30...	1031	60.12	--	--	--	--	--	--	180	184	220	.0
30...	1035	60.12	--	16.1	573	7.1	M	150	5.6	--	--	--
29...	1200	60.12	20.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
29...	1010	60.12	18.39	15.3	566	7.1	.1	120	5.4	--	--	--
29...	1011	60.12	--	--	--	--	--	--	180	178	220	.0
FEB 2007												
23...	1030	60.12	18.08	15.6	563	7.0	.2	150	2.5	--	--	--
23...	1031	60.12	--	--	--	--	--	--	180	180	220	.0
23...	1032	60.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN												
04...	1020	60.12	17.00	16.3	561	7.0	.6	140	.4	--	--	--
04...	1021	60.12	--	--	--	--	--	--	180	176	220	.0
AUG												
29...	1015	60.12	17.01	16.3	541	7.1	.4	150	.5	--	--	--
29...	1016	60.12	--	--	--	--	--	--	180	184	220	.0
29...	1020	60.12	17.01	16.3	541	7.1	.4	150	.5	--	--	--
MAR 2008												
04...	1015	60.12	15.44	15.5	526	7.0	.1	150	.9	--	--	--
04...	1016	60.12	--	--	--	--	--	--	180	176	220	.0
AUG												
18...	1030	60.12	15.10	16.2	527	6.9	.1	120	2.6	--	--	--
18...	1031	60.12	--	--	--	--	--	--	180	184	220	.0
18...	1035	60.12	15.10	16.2	527	6.9	.1	120	2.6	--	--	--
18...	1032	60.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
AUG 2006												
30...	1245	261.40	28.78	16.0	551	7.3	M	150	.6	--	--	--
30...	1246	261.40	--	--	--	--	--	--	200	197	240	.0
30...	1250	261.40	28.78	16.0	551	7.3	M	150	.6	--	--	--
29...	1200	261.40	29.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC												
04...	1000	261.40	28.76	15.6	563	7.1	.1	130	.7	--	--	--
04...	1001	261.40	--	--	--	--	--	--	200	193	240	.0
FEB 2007												
23...	1145	261.40	29.27	15.8	561	7.3	.1	140	.7	--	--	--
23...	1146	261.40	--	--	--	--	--	--	190	194	240	.0
JUN												
04...	1150	261.40	27.13	16.2	554	7.2	.1	130	.2	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
					180degC at wat flt	105degC at wat unf	ELISA, ug/L atrazin	0.7u MF 100 mL (34756) (31625)	immed, col/ col/ 100 mL (31504)
					(70300)	(00500)			

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, ug/L	Mangan- ese, water, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	30...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	30...	7.1	800	170	<4	356	364	--	6	<1
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	29...	6.2	1000	150	<4	325	--	--	<1	<1
FEB 2007	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	23...	5.0	1140	160	4	336	--	--	<1	<1
	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
JUN	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	04...	5	970	140	<10	347	--	--	<1	<1
AUG	29...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	29...	5	970	131	<4	334	328	--	<1	<1
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008	04...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	04...	5	1020	125	<4	323	--	--	<1	<1
AUG	18...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	18...	6	1050	124	<4	326	326	--	<1	<1
	18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, ug/L	Mangan- ese, water, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	30...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	30...	20.3	180	420	<4	330	330	--	<1	<1
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	04...	17.9	200	410	<4	357	--	--	<1	<1
FEB 2007	23...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	23...	15.0	230	430	<4	324	--	--	<1	<1
JUN	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf 25 degC (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, SHE, mV (00400)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 NTRU (00300)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 mg/L (63002)	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L (63676)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., mg/L (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., mg/L (39087)	
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
JUN 2007												
04...	1151	261.40	--	--	--	--	--	--	190	194	240	.0
AUG												
29...	1205	261.40	31.26	16.2	550	7.3	.1	150	.2	--	--	--
29...	1206	261.40	--	--	--	--	--	--	190	192	230	.0
29...	1210	261.40	31.26	16.2	550	7.3	.1	150	.2	--	--	--
MAR 2008												
04...	1200	261.40	22.59	15.6	540	7.1	.1	150	.2	--	--	--
04...	1201	261.40	--	--	--	--	--	--	200	188	230	.0
AUG												
18...	1230	261.40	24.55	16.0	562	7.2	.1	60.0	.3	--	--	--
18...	1231	261.40	--	--	--	--	--	--	210	194	240	.0
18...	1235	261.40	24.55	16.0	562	7.2	.1	60.0	.3	--	--	--
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)												
AUG 2006												
31...	1015	56.98	14.76	16.0	923	6.8	.1	120	.2	--	--	--
31...	1016	56.98	--	--	--	--	--	--	320	179	220	.0
31...	1020	56.98	14.76	16.0	923	6.8	.1	120	.2	--	--	--
30...	1200	56.98	14.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC												
04...	1120	56.98	15.10	15.6	835	6.8	.2	130	.7	--	--	--
04...	1121	56.98	--	--	--	--	--	--	310	183	220	.0
FEB 2007												
21...	1040	56.98	15.23	15.6	1080	6.7	.2	150	1.0	--	--	--
21...	1041	56.98	--	--	--	--	--	--	390	171	210	.0
JUN												
05...	1015	56.98	13.55	16.1	1130	6.9	.1	120	.8	--	--	--
05...	1016	56.98	--	--	--	--	--	--	410	154	190	.0
AUG												
27...	1005	56.98	13.66	16.4	994	6.8	.5	130	.3	--	--	--
27...	1006	56.98	--	--	--	--	--	--	360	172	210	.0
27...	1010	56.98	13.66	16.4	994	6.8	.5	130	.3	--	--	--
FEB 2008												
29...	1035	56.98	13.01	15.8	1090	6.7	.2	140	.8	--	--	--
29...	1036	56.98	--	--	--	--	--	--	400	163	200	.0
AUG												
21...	0940	56.98	12.42	15.9	1150	6.5	.2	130	.4	--	--	--
21...	0941	56.98	--	--	--	--	--	--	450	157	190	.0
21...	0945	56.98	12.42	15.9	1150	6.5	.2	130	.4	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic	Iron, water,		Mangan- ese, water,		Residue	Residue	Tria-	Fecal	Total
		filtrd,	filtrd,	filtrd,	filter-	total	evap.	evap.	coli-	coli-
		ug/L	ug/L	ug/L	able,	wat filt	wat unf	screen,	form,	form,
(01000)	(01046)	(01056)		(00530)	(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)	

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er unf 25 degC (00010)	pH, water, unfltrd field, std units (00095)	Dis- solved oxygen, SHE, mV (00400)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 NTRU (00300)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63002)	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L CaCO3 (63676)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., mg/L CaCO3 (00900)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2006													
31...	1200	259.25	27.42	17.0	477	7.3	.1	220	4.5	--	--	--	--
31...	1201	259.25	--	--	--	--	--	--	--	150	196	240	.0
31...	1205	259.25	27.42	17.0	477	7.3	.1	220	4.5	--	--	--	--
30...	1200	259.25	27.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	1235	259.25	38.14	16.5	560	7.2	.1	310	2.5	--	--	--	--
04...	1236	259.25	--	--	--	--	--	--	--	180	196	240	.0
04...	1237	259.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	1235	259.25	49.52	16.6	488	7.4	.1	260	3.5	--	--	--	--
21...	1236	259.25	--	--	--	--	--	--	--	150	194	240	.0
21...	1240	259.25	49.52	16.6	488	7.4	.1	260	3.5	--	--	--	--
21...	1241	259.25	--	--	--	--	--	--	--	150	196	240	.0
JUN													
05...	1145	259.25	48.64	16.7	508	7.5	.1	240	2.7	--	--	--	--
05...	1146	259.25	--	--	--	--	--	--	--	150	196	240	.0
AUG													
27...	1140	259.25	41.35	16.9	655	7.2	.5	370	5.1	--	--	--	--
27...	1141	259.25	--	--	--	--	--	--	--	210	198	240	.0
27...	1145	259.25	41.35	16.9	655	7.2	.5	370	5.1	--	--	--	--
FEB 2008													
29...	1205	259.25	22.01	16.6	937	7.1	.3	270	7.3	--	--	--	--
29...	1206	259.25	--	--	--	--	--	--	--	340	211	260	.0
AUG													
21...	1135	259.25	25.57	16.6	796	6.8	.1	340	5.0	--	--	--	--
21...	1136	259.25	--	--	--	--	--	--	--	290	208	250	.0
21...	1140	259.25	25.57	16.6	796	6.8	.1	340	5.0	--	--	--	--
375902097363801 24S 03W 11AAD01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2006													
31...	1015	59.43	16.06	16.1	975	7.0	.1	120	.8	--	--	--	--
31...	1016	59.43	--	--	--	--	--	--	--	370	190	230	.0
31...	1020	59.43	16.06	16.1	975	7.0	.1	120	.8	--	--	--	--
30...	1200	59.43	16.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	1010	59.43	16.73	16.7	926	6.8	.4	120	.8	--	--	--	--
05...	1011	59.43	--	--	--	--	--	--	--	330	189	230	.0
FEB 2007													
21...	1040	59.43	16.89	16.8	963	6.9	.1	120	1.4	--	--	--	--
21...	1041	59.43	--	--	--	--	--	--	--	370	183	220	.0

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Sodium water, fltrd, mg/L (00930)	Potassium water, fltrd, mg/L (00935)	Magnesium water, fltrd, mg/L (00925)	Chloride, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00945)	Fluoride, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, SiO2 as mg/L (00955)	Ammonia N as mg/L (00608)	Nitrite as mg/L (00613)	Nitrate + nitrite as mg/L (00631)	Phosphorus water, fltrd, mg/L (00666)	Orthophosphate, water, fltrd, mg/L (00671)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59' 06N LONG 097 36' 49W)													
AUG 2006													
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	48.7	45.1	2.50	7.75	15.2	42.0	.35	23.1	.080	<.020	<.020	.040	.040
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	57.8	48.1	2.68	8.85	19.1	61.7	.34	23.6	--	<.020	.100	.043	.030
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	46.5	45.0	2.45	7.53	14.3	33.1	.28	23.5	--	<.020	<.020	.050	.020
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	47.4	45.4	2.55	7.73	14.3	33.0	.33	24.1	--	<.020	<.020	.057	.020
JUN													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	49.1	44.1	3	7.72	13	33	.5	22.9	--	<.02	<.020	.043	.03
AUG													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	65.4	51.8	3	10.0	21	78	.5	23.4	.068	<.02	<.020	.047	.02
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	110	69.7	3	16.6	47	190	.7	21.5	--	<.02	.030	.048	.03
AUG													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	90.8	65.7	3	14.5	39	140	.6	23.4	.050	<.01	.020	.040	.03
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59' 02N LONG 097 36' 37W)													
AUG 2006													
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	114	63.0	3.92	21.4	63.8	231	.43	20.7	.110r	<.020	<.020	.221	.060
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	102	69.8	3.90	18.9	60.2	198	.44	21.6	--	<.020	.010	.220	.090
FEB 2007													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	112	65.3	4.09	21.6	65.5	227	.32	22.5	--	<.020	<.020	.230	.040

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
					at 180degC (70300)	at 105degC (00500)	wat flt wat unf mg/L (34756)	ELISA, ug/L atrazin (31625)	0.7u MF 100 mL (31504)
					--	--	--	--	--

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	31...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	31...	4.0	<50	170	<4	299	314	--	<1	<1
	31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	04...	3.8	<50	110	<4	362	--	--	<1	<1
	04...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
FEB 2007	21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	21...	3.8	<100	100	<4	277	--	--	<1	<1
	21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	21...	3.4	<100	100	<4	288	--	--	<1	<1
JUN	05...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	05...	3	<100	83.0	<10	310	--	--	<1	<1
AUG	27...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	27...	3	<100	52.0	5	372	422	--	<1	<1
	27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008	29...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	29...	3	<100	15.0	<4	585	--	--	<1	<1
AUG	21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21...	2	<100	43.0	<4	501	522	--	<1	<1
	21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

Month	Date	Arsenic water, ug/L	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Residue total non- filter- able, mg/L	Residue evap.	Residue evap.	Tria- zine screen,	Fecal coliform, M-FC	Total coliform, LesEndo
AUG 2006	31...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	31...	14.8	3310	490	<4	648	698	--	<1	<1
	31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC	05...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	05...	13.4	2930	420	<4	642	--	--	<1	<1
FEB 2007	21...	--	--	--	--	--	--	<.1	--	--
	21...	12.0	3610	510	<4	637	--	--	<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

Date	Time	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Specif- ic conduc- tance, wat er, 25 degC (00010)	pH, unfltrd water, 25 degC (00095)	Turbdty white	Redox poten- tial, 90+/-30 mV (00400)	Turbdty light, det ang NTRU (63002)	Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3 (63676)	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO3 (00900)	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3 (29806)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
JUN 2007	05...	1015	59.43	14.42	16.0	742	6.9	.2	120	2.3	--	--
	05...	1016	59.43	--	--	--	--	--	--	250	131	160
AUG	27...	1010	59.43	14.99	20.3	470	7.0	.1	100	1.4	--	--
	27...	1011	59.43	--	--	--	--	--	--	120	66	80
	27...	1015	59.43	14.99	20.3	470	7.0	.1	100	1.4	--	--
FEB 2008	28...	1035	59.43	14.49	19.1	574	7.1	.1	120	.6	--	--
	28...	1036	59.43	--	--	--	--	--	--	160	84	100
	28...	1037	59.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG	20...	0945	59.43	13.75	17.7	673	7.0	.1	120	1.8	--	--
	20...	0946	59.43	--	--	--	--	--	--	200	98	120
	20...	0950	59.43	13.75	17.7	673	7.0	.1	120	1.8	--	--
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2006	31...	1210	255.80	27.51	16.6	540	7.4	.1	330	.9	--	--
	31...	1211	255.80	--	--	--	--	--	--	170	217	260
	31...	1215	255.80	27.51	16.6	540	7.4	.1	330	.9	--	--
	30...	1200	255.80	27.87	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC	05...	1155	255.80	32.99	16.4	534	7.2	.2	260	.7	--	--
	05...	1156	255.80	--	--	--	--	--	--	180	220	270
FEB 2007	21...	1210	255.80	63.51	16.5	518	7.3	.1	290	.5	--	--
	21...	1211	255.80	--	--	--	--	--	--	160	218	270
JUN	05...	1130	255.80	62.22	16.7	522	7.3	.1	270	.3	--	--
	05...	1131	255.80	--	--	--	--	--	--	170	218	270
AUG	27...	1200	255.80	55.92	16.9	515	7.1	.1	310	.6	--	--
	27...	1201	255.80	--	--	--	--	--	--	160	219	270
	27...	1205	255.80	55.92	16.9	515	7.1	.1	310	.6	--	--
FEB 2008	28...	1150	255.80	22.93	16.3	517	7.3	.1	280	.2	--	--
	28...	1151	255.80	--	--	--	--	--	--	170	220	270
AUG	20...	1135	255.80	26.33	16.6	540	7.2	M	300	.2	--	--
	20...	1136	255.80	--	--	--	--	--	--	190	223	270
	20...	1140	255.80	26.33	16.6	540	7.2	M	300	.2	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-24-08

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-24-08  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Residue total non- filter- able, mg/L (00530)	Residue evap. at 180degC (70300)	Residue evap. at 105degC (00500)	Tria- zine screen, ELISA, ug/L atrazin (34756)	Fecal coliform, M-FC (31625)	Total coliform, LesEndo	
									wat flt	wat unf

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)											
JUN 2007	05...	12	--	2390	353	<10	--	463	--	.1	--
	05...									<1	<1
AUG	27...	--	--	1150	168	<4	--	269	302	.7	--
	27...	9	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008	28...	--	--	1510	215	<4	--	345	--	.92	--
	28...	9	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	28...	--	--	--	--	--	--	--	.92	--	--
AUG	20...	--	--	1800	259	4	--	390	434	.30	--
	20...	8	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)											
AUG 2006	31...	--	--	150	<4	--	--	325	336	<.1	--
	31...	4.2	<50	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC	05...	--	--	140	<4	--	--	352	--	<.1	--
	05...	2.9	<50	--	--	--	--	--	--	<1	<1
FEB 2007	21...	--	--	140	<4	--	--	319	--	<.1	--
	21...	3.1	<100	--	--	--	--	--	--	<1	<1
JUN	05...	--	--	139	<10	--	--	311	--	<.1	--
	05...	2	<100	--	--	--	--	--	--	<1	<1
AUG	27...	--	--	143	<4	--	--	315	322	<.1	--
	27...	3	<100	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008	28...	--	--	151	<4	--	--	301	--	<.10	--
	28...	2	<100	--	--	--	--	--	--	<1	<1
AUG	20...	--	--	147	<4	--	--	327	334	<.10	--
	20...	2	<100	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark codes used in this table:

< -- Less than.

M -- Presence verified but not quantified.

R -- Radchem non-detect, below ssLc

Value qualifier codes used in this table:  
r -- Value verified by rerun, same method