

05284310 SEGUCHIE CREEK ABOVE MOUTH NEAR GARRISON, MN—Continued

SPECIFIC CONDUCTANCE, WATER, UNFILTERED, MICROSIEMENS PER CENTIMETER AT 25 DEGREES CELSIUS
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005

DAY	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN
	OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER			JANUARY		
1	226	218	222	210	208	209	231	229	230	254	250	252
2	220	218	219	210	206	208	233	230	231	252	248	249
3	221	219	220	218	207	212	236	231	234	256	252	254
4	222	220	221	216	210	213	231	229	230	255	252	253
5	224	221	222	218	212	214	234	230	233	---	---	---
6	227	223	224	218	216	217	233	230	231	---	---	---
7	228	226	227	221	217	218	230	229	230	---	---	---
8	229	227	228	220	218	219	232	229	230	---	---	---
9	230	227	228	220	218	219	229	227	228	---	---	---
10	234	229	230	220	218	219	228	226	227	---	---	---
11	244	233	237	221	219	220	230	228	229	---	---	---
12	255	243	246	222	221	221	234	229	230	---	---	---
13	261	255	258	224	221	222	243	234	239	---	---	---
14	255	222	227	224	221	223	246	243	244	---	---	---
15	224	222	223	222	220	221	243	238	241	---	---	---
16	223	222	223	226	221	223	241	238	239	---	---	---
17	224	222	223	223	220	221	246	241	244	---	---	---
18	225	222	223	224	220	222	249	241	244	---	---	---
19	226	223	224	222	219	221	256	249	254	---	---	---
20	234	225	228	222	218	219	252	248	250	---	---	---
21	242	234	236	222	220	221	248	246	247	---	---	---
22	256	242	248	222	221	222	250	246	248	---	---	---
23	256	230	243	224	221	222	252	249	251	---	---	---
24	230	198	217	226	222	224	255	252	254	---	---	---
25	200	176	187	228	226	226	255	252	253	---	---	---
26	189	180	185	227	226	227	255	252	254	---	---	---
27	195	188	191	226	225	226	254	249	252	---	---	---
28	201	189	196	227	226	227	250	247	249	---	---	---
29	208	198	204	230	227	228	249	247	248	---	---	---
30	202	191	197	231	228	229	247	245	247	---	---	---
31	208	200	205	---	---	---	250	244	246	---	---	---
MONTH	261	176	221	231	206	220	256	226	241	---	---	---
	FEBRUARY			MARCH			APRIL			MAY		
	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN
1	---	---	---	265	262	264	189	181	186	213	211	212
2	---	---	---	268	262	265	181	176	178	213	212	213
3	---	---	---	266	262	264	180	176	178	214	213	213
4	---	---	---	264	262	263	181	179	180	217	214	215
5	---	---	---	264	259	261	179	171	173	217	216	216
6	---	---	---	260	248	257	172	155	160	218	215	217
7	---	---	---	260	248	254	163	148	154	218	214	216
8	---	---	---	270	260	265	162	144	150	220	216	218
9	---	---	---	270	261	265	160	148	152	219	212	216
10	260	256	258	262	259	261	187	160	171	215	212	213
11	260	255	258	265	261	263	218	187	205	216	214	215
12	260	255	257	270	262	266	236	218	229	215	213	214
13	259	255	257	270	261	265	230	219	225	214	212	213
14	257	253	255	268	261	265	219	209	214	214	212	213
15	260	254	257	270	264	266	209	207	208	214	213	213
16	262	257	260	267	264	265	207	202	205	216	212	214
17	267	260	264	269	265	267	207	202	203	217	214	215
18	270	263	267	270	265	268	208	205	207	217	208	214
19	268	264	266	269	264	266	208	203	206	210	207	208
20	266	263	265	268	264	266	204	202	203	213	210	211
21	264	262	264	267	264	265	204	202	203	214	211	212
22	266	262	264	266	264	265	204	203	203	214	214	214
23	267	263	265	264	261	263	205	203	204	216	212	213
24	264	261	263	262	252	259	206	204	205	216	212	213
25	263	261	262	260	252	257	207	206	207	216	182	201
26	264	260	262	262	252	259	208	207	207	198	184	193
27	262	260	262	255	235	250	209	207	208	201	198	199
28	264	261	263	239	218	232	211	209	210	202	199	201
29	---	---	---	228	190	213	212	210	211	206	202	203
30	---	---	---	194	151	176	213	211	212	210	205	207
31	---	---	---	192	158	182	---	---	---	211	207	208
MONTH	---	---	---	270	151	255	236	144	195	220	182	211

05284310 SEGUCHIE CREEK ABOVE MOUTH NEAR GARRISON, MN—Continued

TEMPERATURE, WATER, DEGREES CELSIUS
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005

DAY	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN
1	15.5	12.0	14.5	8.5	7.0	8.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2	12.0	9.5	11.0	8.5	7.0	8.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
3	12.5	10.0	11.0	7.0	5.0	6.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	11.0	8.5	10.0	6.5	5.0	5.5	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
5	11.5	8.0	9.5	6.0	4.0	5.0	0.5	0.0	0.0	---	---	---
6	14.5	10.5	12.5	7.5	5.5	6.5	0.5	0.0	0.0	---	---	---
7	14.5	13.5	14.0	7.0	5.0	6.0	1.0	0.5	1.0	---	---	---
8	15.0	13.5	14.0	5.0	4.5	4.5	1.0	0.5	1.0	---	---	---
9	14.0	11.5	13.0	5.5	3.5	4.5	1.0	0.5	1.0	---	---	---
10	14.0	11.0	12.5	6.5	4.5	6.0	1.0	0.5	0.5	---	---	---
11	13.5	11.5	12.5	4.5	2.5	3.5	0.5	0.0	0.5	---	---	---
12	14.0	11.0	12.5	3.5	2.0	2.5	0.5	0.0	0.5	---	---	---
13	12.5	9.0	11.0	3.5	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	---	---	---
14	10.5	8.5	9.5	3.5	1.5	2.5	0.5	0.0	0.0	---	---	---
15	9.5	8.5	9.0	4.0	2.0	3.0	0.5	0.0	0.0	---	---	---
16	8.5	6.5	7.5	4.5	3.0	3.5	0.5	0.0	0.0	---	---	---
17	6.5	5.5	6.0	5.5	4.5	5.0	0.5	0.0	0.0	---	---	---
18	6.5	5.5	6.0	5.5	4.5	5.0	0.5	0.0	0.0	---	---	---
19	6.5	6.0	6.5	4.5	4.0	4.0	0.5	0.0	0.0	---	---	---
20	10.0	6.0	7.5	4.5	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
21	9.0	8.0	8.5	3.0	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	---	---	---
22	10.0	8.5	9.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
23	11.5	10.0	11.0	2.5	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
24	10.5	9.0	9.5	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
25	10.5	8.0	9.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
26	9.0	7.5	8.5	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
27	8.0	7.0	7.5	1.5	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	---	---	---
28	9.0	8.0	8.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
29	10.0	9.0	9.5	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---
30	10.0	9.0	9.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	---	---	---
31	9.0	8.0	8.5	---	---	---	0.0	0.0	0.0	---	---	---
MONTH	15.5	5.5	10.0	8.5	0.0	3.6	1.5	0.0	0.2	---	0.0	0.0
DAY	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN
1	---	---	---	0.0	0.0	0.0	6.5	2.5	4.0	8.5	6.0	7.0
2	---	---	---	0.0	0.0	0.0	6.5	2.5	4.5	8.0	5.0	6.5
3	---	---	---	0.0	0.0	0.0	8.5	3.5	5.5	11.5	4.5	8.0
4	---	---	---	0.0	0.0	0.0	8.0	4.5	6.0	14.0	7.0	10.5
5	---	---	---	0.5	0.0	0.0	8.0	5.0	6.5	14.0	10.0	12.0
6	---	---	---	1.0	0.0	0.5	6.5	5.0	5.5	17.0	10.5	13.5
7	---	---	---	1.5	0.0	0.5	9.5	4.0	6.5	14.5	10.5	12.5
8	---	---	---	1.0	0.0	0.5	9.5	5.0	7.0	17.5	11.5	14.5
9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	10.5	5.5	8.0	16.5	13.0	14.0
10	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	9.0	6.5	7.5	15.0	13.0	14.0
11	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	7.5	5.5	6.5	14.5	11.5	13.0
12	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	6.5	5.5	6.0	11.5	8.5	9.5
13	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	9.5	4.0	6.5	10.5	8.0	9.5
14	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	10.0	5.0	7.5	13.0	9.0	10.5
15	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	8.5	6.5	7.5	14.0	9.5	11.5
16	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	10.0	6.5	8.0	15.5	10.0	13.0
17	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	12.0	7.5	9.5	16.0	12.0	14.0
18	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	14.5	8.5	11.5	15.0	12.5	13.5
19	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	14.0	12.0	13.0	15.5	12.5	13.5
20	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	1.5	15.0	11.0	13.0	15.5	13.0	14.0
21	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	2.0	14.5	10.0	12.5	16.5	13.5	15.0
22	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	2.0	12.5	9.5	10.5	16.0	13.5	14.5
23	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	2.5	12.5	7.5	10.0	19.5	12.5	15.5
24	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	3.0	14.0	8.5	11.0	18.5	14.5	17.0
25	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	3.0	12.0	10.0	11.0	17.5	13.5	15.5
26	0.0	0.0	0.0	5.0	1.5	3.5	10.5	8.5	9.5	15.5	12.5	14.0
27	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	4.0	9.0	7.0	7.5	15.0	13.0	14.0
28	0.0	0.0	0.0	5.5	3.0	4.5	8.0	5.5	7.0	14.5	13.0	13.5
29	---	---	---	7.0	3.0	5.0	10.0	6.5	8.0	19.0	12.5	15.5
30	---	---	---	5.5	1.5	3.0	9.0	7.0	8.0	21.0	15.0	18.0
31	---	---	---	6.0	1.5	3.5	---	---	---	21.5	16.5	19.0
MONTH	---	0.0	0.0	7.0	0.0	1.5	15.0	2.5	8.2	21.5	4.5	13.1

05284310 SEGUCHIE CREEK ABOVE MOUTH NEAR GARRISON, MN—Continued

WATER QUALITY DATA--Continued

Date	Suspnd. sediment, falldst wat <.016mm (70340)	Suspnd. sediment, sieve diametr <.063mm (70331)	Suspnd. sediment, sieve diametr <.125mm (70332)	Suspnd. sediment, sieve diametr <.25mm (70333)	Suspnd. sediment, sieve diametr <.5 mm (70334)	Suspnd. sediment, sieve diametr <1 mm (70335)	Suspnd. sediment, sieve diametr <2 m (70336)	Suspnd. sediment, sieve diametr <1 mm (70335)	Suspnd. sediment, sieve diametr <2 mm (70336)	Suspended sediment sieve diametr <4mm (69314)	Suspended sediment sieve diametr <8mm (69309)	Suspended sediment sieve diametr <16mm (69304)	Suspended sediment sieve diametr <63mm (69294)	Suspended sediment concentration mg/L (80154)	Bed sediment, dry svd sve dia percent <.063mm (80164)
OCT 2004															
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV 22...	--	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JAN 2005															
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
05...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
FEB 09...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
MAR 23...	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
MAY 04...	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.0
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
JUN 23...	--	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
29...	--	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--
29...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
29...	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	--
JUL 03...	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--
12...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--
25...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--
25...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	--
25...	--	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	--
26...	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--
AUG 09...	--	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--
09...	--	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--
09...	--	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--
25...	--	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
26...	--	83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
26...	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
SEP 05...	--	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
12...	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
12...	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
12...	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
12...	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
12...	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--
12...	--	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	.0	.0	1	2	3	Environmental	Environmental	11	20	41	100	--	--	--	3
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--
19...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
25...	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--

05284310 SEGUCHIE CREEK ABOVE MOUTH NEAR GARRISON, MN—Continued

WATER QUALITY DATA--Continued

Date	Bed sediment, falldia dst wat <.031mm (80283)	Bed sediment, falldia dst wat <.063mm (80158)	Bed sediment, falldia dst wat <.125mm (80159)	Bed sediment, falldia dst wat <.25mm (80160)	Bed sediment, falldia dst wat <.5 mm (80161)	Data base number
05284310 SEGUCHIE CREEK ABOVE MOUTH NEAR GARRISON, MN (LAT 46 15 13N LONG 093 49 15W)						
OCT 2004						
13...	--	--	--	--	--	01
13...	--	--	--	--	--	01
NOV						
22...	--	--	--	--	--	01
JAN 2005						
05...	--	--	--	--	--	77
05...	--	--	--	--	--	01
FEB						
09...	--	--	--	--	--	01
MAR						
23...	--	--	--	--	--	01
MAY						
04...	--	--	--	--	--	01
04...	--	--	--	--	--	01
04...	1	1	.0	.0	.0	01
04...	1	.0	.0	.0	.0	01
04...	2	1	1	.0	.0	01
04...	2	2	1	1	1	01
04...	2	2	2	1	1	01
04...	--	--	--	--	--	77
04...	3	2	2	1	.0	01
JUN						
23...	--	--	--	--	--	01
29...	--	--	--	--	--	01
29...	--	--	--	--	--	01
29...	--	--	--	--	--	01
JUL						
03...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
25...	--	--	--	--	--	01
25...	--	--	--	--	--	01
25...	--	--	--	--	--	01
26...	--	--	--	--	--	01
AUG						
09...	--	--	--	--	--	01
09...	--	--	--	--	--	01
09...	--	--	--	--	--	01
25...	--	--	--	--	--	01
26...	--	--	--	--	--	01
26...	--	--	--	--	--	01
SEP						
05...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
12...	--	--	--	--	--	01
13...	--	--	--	--	--	01
13...	3	--	--	--	--	01
13...	--	--	--	--	--	01
13...	--	--	--	--	--	01
19...	--	--	--	--	--	01
25...	--	--	--	--	--	01