

Table E1. Phosphorous Concentrations for Panther Creek (Station 201)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
10/22/99 09:34	0.09 *		
11/10/99 10:42	0.16		
12/02/99 07:30	0.14		
12/14/99 14:59	0.11		
12/27/99 12:29	0.06		
01/12/00 11:57	0.05		
01/25/00 11:00	0.04		
02/08/00 11:11	0.04		
02/22/00 11:06	0.08		
03/07/00 08:53	< 0.06		
03/14/00 11:07	< 0.06		
03/22/00 11:49	< 0.06		
03/28/00 10:35	0.06	< 0.08 *	< 0.08 *
04/04/00 11:00	0.07		
04/11/00 11:42	0.06		
04/18/00 11:53	0.07		
04/25/00 11:12	0.08	0.12	< 0.08
05/02/00 11:45	0.06		
05/10/00 10:14	0.07		
05/16/00 09:04	0.07		
05/23/00 08:20	0.06	0.13	0.08
05/27/00 09:13	0.34 *	1.97	0.34
05/30/00 11:17	0.14		
06/06/00 10:58	0.08		
06/14/00 09:24	0.20		
06/20/00 10:39	0.10		
06/20/00 22:59	0.36	2.32	0.41
06/26/00 06:27	0.14 *	0.45	0.19
07/05/00 12:25	0.25	1.62	0.20
07/11/00 07:00	0.24	1.99	0.21
07/18/00 11:15	0.08		
07/25/00 10:11	0.06	0.14	< 0.08
08/01/00 10:30	< 0.06		
08/08/00 10:11	0.09 *		
08/15/00 10:12	< 0.06		
08/22/00 10:13	0.06		
08/30/00 13:54	0.09	0.14 *	0.14 *
09/05/00 11:13	0.07		
09/12/00 09:35	0.06 *		
09/19/00 07:54	< 0.06		
09/26/00 10:18	0.10 *	0.18	0.11
10/03/00 09:37	< 0.06 *		
10/10/00 13:21	0.19		
10/18/00 11:15	0.21		
10/24/00 10:23	0.11	0.15	0.12
10/31/00 09:51	0.05		
11/06/00 11:09	0.06 *		
11/14/00 13:42	0.05		
11/20/00 10:36	0.03		
11/20/00 10:37	0.02		
11/28/00 11:53	0.02	< 0.08	< 0.08
12/05/00 09:46	< 0.02		
12/12/00 13:50	< 0.02		
12/19/00 10:30	0.02	< 0.08	< 0.08
12/26/00 11:42	0.02		
01/02/01 11:40	0.03 *		
01/09/01 10:35	0.04 *		
01/16/01 11:05	0.11	0.13	0.12
01/23/01 09:55	0.04		
01/29/01 16:42	0.48 *	1.51	0.53
01/29/01 19:20	0.48 *	1.70	0.54
01/30/01 10:50	0.45	1.24	0.53
02/06/01 12:15	0.06		
02/13/01 10:36	0.05 *		
02/20/01 11:25	0.04	0.09	0.05
02/27/01 10:05	0.09		
03/06/01 11:10	0.04		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
03/13/01 09:45	0.03		
03/20/01 10:10	0.05	0.05	< 0.03
03/26/01 10:41	0.03		
04/03/01 09:45	0.03		
04/10/01 09:05	< 0.02		
04/17/01 11:48	< 0.02	1.34	< 0.08
04/24/01 10:46	0.02		
05/01/01 10:36	< 0.02		
05/08/01 10:50	0.03		
05/15/01 11:43	0.05	0.09 *	0.06 *
05/22/01 13:06	0.07		
05/30/01 13:21	0.03		
06/05/01 06:47	0.05		
06/06/01 09:16	0.18	1.78	0.19
06/06/01 13:25	0.17	1.13	0.18
06/12/01 13:05	0.04		
06/19/01 08:30	0.05		
06/26/01 10:14	0.04	0.33	0.05
07/02/01 09:30	0.03		
07/10/01 14:59	0.04		
07/17/01 14:48	0.03		
07/24/01 09:30	0.04	0.30	< 0.09
07/31/01 11:40	0.06		
08/07/01 11:10	0.06		
08/14/01 10:56	0.04 *		
08/21/01 08:11	0.04	0.13	< 0.09
08/28/01 10:27	0.11		
09/04/01 11:14	0.07		
09/11/01 11:19	0.06		
09/18/01 10:05	0.02	0.09	< 0.09
09/25/01 10:10	0.08		
10/02/01 11:11	0.02		
10/09/01 10:04	0.08		
10/16/01 09:37	0.39	0.54	0.40
10/23/01 08:20	0.23		
10/30/01 10:46	0.16		
11/06/01 10:24	0.13		
11/13/01 14:27	0.09	0.14	0.09
11/20/01 14:01	0.08		
11/27/01 11:55	0.19		
12/04/01 11:20	0.11		
12/11/01 11:02	0.07		
12/19/01 11:04	0.09	0.14	0.12
12/26/01 11:20	0.06		
01/02/02 10:45	0.04		
01/08/02 10:41	0.02 *		
01/15/02 09:00	0.02		
01/22/02 13:41	< 0.02	< 0.05	< 0.05
01/29/02 07:50	< 0.02		
02/05/02 08:55	0.05		
02/13/02 13:21	0.04		
02/19/02 13:21	0.03	0.17	< 0.05
02/26/02 09:50	0.03		
03/05/02 10:18	0.02		
03/12/02 09:43	0.02		
03/19/02 09:59	< 0.02	< 0.05	< 0.05
03/26/02 09:08	< 0.02		
04/02/02 09:05	< 0.02		
04/09/02 10:50	0.02		
04/16/02 11:26	< 0.02		
04/21/02 17:30	0.19 *	0.62	0.18
04/22/02 13:15	0.07	0.19	0.07
04/23/02 10:33	0.05	0.12	< 0.05
04/24/02 15:15	0.11	7.00	0.11
04/24/02 20:30	0.20	3.57	0.21
04/24/02 21:50	0.18	2.58	0.18
04/25/02 02:40	0.16	1.22	0.15

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
04/30/02 10:30	0.09	0.19	0.09
05/07/02 04:30	0.16	3.23	0.17
05/07/02 09:32	0.20	1.34	0.22
05/12/02 08:00	0.16 *	2.67	0.17
05/13/02 10:22	0.11	0.47	0.10
05/14/02 11:59	0.09	0.22	0.08
05/21/02 11:30	0.05	0.12	< 0.05
05/28/02 11:51	0.07		
06/04/02 10:03	0.05		
06/11/02 12:36	0.07		
06/18/02 08:53	0.05	0.10	< 0.05
06/25/02 10:00	0.04		
07/01/02 10:04	0.03		
07/09/02 10:41	0.04		
07/15/02 12:24	0.06 *		
07/23/02 11:06	0.15	0.81	0.20
07/26/02 06:15	0.15 *	2.47	0.18
07/26/02 11:47	0.27 *	1.61	0.30
07/30/02 10:23	0.14	0.20	0.16
08/06/02 09:11	0.04		
08/12/02 09:30	0.04		
08/20/02 08:16	0.16 *	0.48	0.18
08/27/02 08:45	0.10		
09/03/02 09:54	0.08		
09/10/02 07:29	0.07		
09/16/02 10:25	0.07	0.15	0.06
09/23/02 10:10	0.08		
10/01/02 08:48	0.05		
10/08/02 09:58	0.05		
10/15/02 11:14	0.05 *	0.09	0.05
10/21/02 09:45	0.19		
10/28/02 10:51	0.13		
11/06/02 11:25	0.18		
11/12/02 10:46	0.16	0.19	0.15
11/18/02 13:11	0.16		
11/25/02 10:51	0.14		
12/03/02 09:57	0.12		
12/10/02 09:24	0.11		
12/17/02 10:11	0.09	0.13	0.10
12/23/02 11:44	0.11		
12/30/02 11:27	0.06		
01/07/03 10:25	0.05	0.06	0.05
01/14/03 10:16	0.04		
01/21/03 11:11	0.03		
01/28/03 10:31	0.01		
02/05/03 10:43	0.07	0.10	0.08
02/10/03 11:29	0.03 *		
02/18/03 11:07	0.41		
02/25/03 10:27	0.13		
03/04/03 10:13	0.06		
03/10/03 10:26	0.04	0.06	0.05
03/18/03 09:23	0.01		
03/25/03 10:02	0.02		
04/01/03 10:11	0.01		
04/08/03 09:50	0.06		
04/15/03 10:40	< 0.01	0.08	< 0.04
04/22/03 11:13	0.01		
04/29/03 11:30	0.05		
05/06/03 10:21	0.05		
05/13/03 10:51	0.05	0.11	0.07
05/21/03 08:46	0.04		
05/27/03 09:46	0.03		
06/02/03 09:30	0.04		
06/10/03 09:41	0.07		
06/11/03 08:30	0.20	1.29	0.21
06/11/03 14:21	0.13	0.46	0.18
06/17/03 10:04	0.06	0.18	0.09

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
06/24/03 08:31	0.06		
07/01/03 10:31	0.09		
07/08/03 08:26	0.09		
07/10/03 05:00	0.25	0.73	0.24
07/15/03 09:06	0.10	0.16	0.10
07/18/03 09:31	0.18 *	3.68	0.19
07/18/03 12:01	0.15 *	3.28	0.16
07/22/03 09:21	0.13	0.26	0.13
07/29/03 10:01	0.14		
08/05/03 08:26	0.06		
08/13/03 08:26	0.04		
08/19/03 09:45	0.05	0.18	0.08
08/26/03 07:26	0.05		
09/01/03 02:30	0.29 *	2.04	0.32
09/01/03 12:00	0.35 *	1.00	0.40
09/01/03 19:15	0.35 *	0.65	0.40
09/02/03 09:51	0.25	0.37	0.29
09/09/03 09:19	0.11	0.16	0.14
09/16/03 08:25	0.11	0.19	0.13
09/23/03 09:36	0.18		
09/30/03 08:36	0.15		
10/06/03 09:48	0.10		
10/14/03 10:31	0.22		
10/21/03 12:30	0.25	0.40	0.28
10/27/03 10:46	0.27		
11/04/03 09:47	0.16		
11/12/03 11:44	0.09		
11/17/03 11:31	0.06 *	0.11	0.09
11/18/03 04:45	0.40	1.12	0.48
11/18/03 13:00	1.31	1.72	1.38
11/24/03 15:11	0.13	0.19	0.12
12/02/03 13:27	0.05		
12/08/03 10:36	0.04		
12/17/03 10:10	0.04	0.06	0.07
12/22/03 10:56	0.03		
12/29/03 11:28	0.03		
01/06/04 11:26	0.04		
01/13/04 10:29	0.03	0.06	0.05
01/20/04 11:20	0.03		
01/27/04 10:22	0.03		
02/02/04 11:31	0.03		
02/09/04 11:46	0.04		
02/17/04 11:31	0.05	0.08	0.07
02/24/04 10:31	0.04		
03/02/04 10:16	< 0.03		
03/09/04 11:11	0.04		
03/16/04 10:21	< 0.03	< 0.03	< 0.03
03/22/04 10:51	< 0.03		
03/29/04 11:21	0.06		
04/07/04 15:16	< 0.04		
04/13/04 10:20	< 0.04	< 0.05	< 0.05
04/20/04 10:15	< 0.04		
04/27/04 11:51	0.04		
05/04/04 09:36	< 0.04		
05/11/04 09:16	< 0.04		
05/18/04 08:31	0.05	0.15	0.10
05/25/04 00:40	0.25	5.43	0.34
05/25/04 01:50	0.13	4.58	0.18
05/25/04 04:32	0.17	2.41	0.23
05/25/04 14:35	0.15	0.55	0.18
06/01/04 09:56	0.06		
06/08/04 08:31	0.06		
06/15/04 11:41	0.25	1.59	0.27
06/15/04 14:00	0.27	0.99	0.28
06/16/04 07:30	0.16	0.37	0.16
06/22/04 08:26	0.07	0.20	0.09
06/28/04 09:31	0.06 *		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
07/06/04 11:56	0.10		
07/10/04 22:15	0.12 *	2.94	0.24
07/11/04 04:15	0.22 *	0.93	0.30
07/11/04 09:55	0.16 *	0.53	0.21
07/13/04 09:26	0.09	0.21	0.12
07/19/04 10:16	0.07	0.12	0.09
07/27/04 09:30	0.04		
08/03/04 07:51	0.05		
08/10/04 08:41	0.05		
08/17/04 08:15	< 0.04	0.13	0.13
08/24/04 08:25	0.11 *		
08/25/04 15:15	0.14	3.30	0.16
08/25/04 16:08	0.15	5.44	0.19
08/25/04 17:30	0.12	6.51	0.16
08/25/04 20:32	0.24	3.21	0.27
08/26/04 00:10	0.22	1.78	0.25
08/26/04 10:30	0.18	0.46	0.20
08/31/04 09:14	0.11	0.17	0.13
09/08/04 08:51	0.09		
09/14/04 08:03	0.08	0.11	0.11
09/21/04 09:31	0.08		
09/28/04 08:32	0.22 *		
10/05/04 09:21	0.09		
10/12/04 10:21	0.13		
10/19/04 01:30	0.36	0.70	0.36
10/19/04 09:41	0.38	0.65	0.41
10/26/04 12:36	0.10	0.18	0.11
11/03/04 11:11	0.18	0.34	0.18
11/08/04 10:32	0.09		
11/16/04 10:41	0.07	0.08 *	0.07 *
11/22/04 11:16	0.05		
11/30/04 11:11	0.23	0.21	0.12
12/07/04 08:20	0.20	0.85	0.20
12/07/04 12:17	0.29	1.04	0.30
12/14/04 09:51	0.06	0.11	0.08
12/21/04 08:25	0.07		
12/28/04 10:40	0.06		
01/04/05 09:10	0.11	0.26	0.10
01/11/05 09:40	0.08	0.13	0.07
01/12/05 12:00	0.08	0.15	0.09
01/12/05 23:30	0.20	7.01	0.19
01/13/05 13:35	0.29	1.50	0.28
01/19/05 09:10	0.07	0.14	0.09
01/25/05 09:16	0.06		
02/01/05 08:47	0.05		
02/08/05 09:11	0.07		
02/15/05 09:02	0.08	0.25	0.11
02/22/05 10:32	0.04		
03/01/05 09:21	0.03		
03/08/05 10:06	0.02		
03/15/05 09:48	< 0.02	0.07	0.05
03/22/05 13:08	< 0.02 *		
03/29/05 09:00	< 0.02		
04/05/05 09:11	< 0.02		
04/11/05 09:10	< 0.02	< 0.04	< 0.04
04/19/05 10:01	< 0.02		
04/26/05 10:06	0.02		
05/03/05 09:11	< 0.02		
05/10/05 10:21	0.02		
05/17/05 08:19	0.03	0.08	0.06
05/24/05 07:56	0.05		
05/31/05 09:31	0.06		
06/07/05 08:46	0.12		
06/14/05 08:10	0.14	0.17	0.12
06/21/05 08:19	0.09		
06/28/05 08:11	0.07		
07/05/05 09:36	0.08		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
07/12/05 07:46	0.08	0.22	0.11
07/19/05 09:01	0.06		
07/26/05 08:36	0.02		
08/02/05 08:56	0.03		
08/09/05 08:39	0.02		
08/16/05 10:08	0.05	0.15	0.07
08/23/05 10:49	0.02		
08/30/05 09:55	0.03		
09/06/05 10:26	0.02		
09/13/05 10:13	< 0.02	0.21	< 0.04
09/20/05 10:26	0.41	1.39	0.42
09/27/05 09:47	0.06		
10/04/05 10:04	0.04		
10/11/05 10:38	< 0.02		
10/18/05 09:08	< 0.02	0.11	< 0.05
10/25/05 09:53	0.03		
11/01/05 11:30	0.04		
11/08/05 11:09	0.12		
11/15/05 09:56	0.09	0.13	0.10
11/21/05 11:20	0.04		
11/28/05 11:22	0.11		
12/06/05 11:05	0.03		
12/13/05 11:01	0.05	0.12	0.08
12/20/05 10:52	< 0.02		
12/27/05 11:01	0.12		
01/03/06 11:06	0.14		
01/10/06 11:06	0.06	0.09	0.08
01/17/06 10:42	0.08		
01/24/06 10:47	0.04		
01/31/06 10:48	0.11		
02/07/06 09:58	< 0.02	< 0.05	< 0.05
02/14/06 09:06	0.03		
02/21/06 10:20	< 0.02		
02/28/06 11:54	< 0.02		
03/07/06 09:46	< 0.02		
03/15/06 12:28	0.47	0.11	0.09
03/20/06 13:55	0.04 *		
03/28/06 09:42	0.03		
04/04/06 09:42	0.04		
04/06/06 10:50	0.44	3.66	0.37
04/06/06 14:40	0.37	1.79	0.36
04/07/06 09:56	0.17	0.39	0.18
04/11/06 12:31	0.05	0.10	0.06
04/18/06 13:02	< 0.02	0.05	0.06
04/25/06 12:30	< 0.02		
05/02/06 12:03	0.03		
05/10/06 09:06	0.02		
05/15/06 10:50	0.03 *		
05/23/06 09:55	0.03	0.08	0.08
05/30/06 10:54	0.08		
06/06/06 10:10	0.06		
06/13/06 10:52	0.06		
06/19/06 11:06	0.08	0.10	0.08
06/27/06 07:47	0.12		
07/03/06 08:15	0.06		
07/11/06 09:18	0.06		
07/12/06 05:15	0.43	2.16	0.40
07/12/06 11:07	0.36	0.94	0.35
07/12/06 15:14	0.43	6.61	0.35
07/12/06 18:54	0.33	1.71	0.37
07/12/06 22:34	0.33	0.99	0.37
07/18/06 09:35	0.17	0.24	0.16
07/25/06 10:38	0.12	0.17	0.13
08/01/06 08:25	0.05		
08/08/06 10:15	0.06		
08/15/06 07:24	0.06		
08/22/06 10:12	0.06	0.17	0.10

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
08/29/06 09:04	0.12		
09/05/06 08:44	0.08		
09/11/06 09:43	0.11		
09/19/06 07:57	0.09	0.18	0.12
09/26/06 08:32	0.12		
10/03/06 08:01	0.06		
10/11/06 09:39	0.02		
10/17/06 08:24	0.04	0.19	0.06
10/24/06 07:55	0.18		
10/31/06 09:10	0.29		
11/08/06 12:06	0.25 *		
11/14/06 12:44	0.17	0.19	0.16
11/16/06 04:45	0.24	0.43	0.21
11/16/06 11:21	0.45	1.12	0.68
11/16/06 17:33	0.70	0.56	0.44
11/20/06 13:12	0.09	0.11	0.11
11/28/06 10:25	0.06		
12/06/06 14:08	0.05		
12/12/06 11:12	0.37		
12/18/06 12:32	0.07	0.11	0.08
12/27/06 12:38	0.05		
01/02/07 12:43	0.05		
01/09/07 10:23	0.04	< 0.05	< 0.05
01/17/07 12:19	0.08		
01/23/07 10:52	0.05		
01/30/07 11:54	0.05		
02/06/07 12:55	0.04	< 0.05	< 0.05
02/21/07 10:46	0.28		
02/24/07 13:51	0.45	0.54	0.42
02/24/07 19:55	1.17	4.96	1.25
02/24/07 21:33	0.81	4.91	0.80
02/24/07 23:14	0.80	4.08	0.93
02/25/07 09:24	0.88	3.55	0.83
02/25/07 16:16	0.77	1.68	0.78
02/27/07 12:04	0.33	0.45	0.32
02/28/07 14:55	0.25 *	0.41	0.25
03/01/07 08:44	0.65	4.58	0.67
03/01/07 10:05	0.73	5.64	0.60
03/01/07 14:46	0.50	3.77	0.51
03/06/07 11:58	0.13	0.16	0.14
03/13/07 09:55	0.09		
03/20/07 09:52	0.03		
03/26/07 10:50	0.03		
04/03/07 10:28	0.05	0.08	< 0.05
04/09/07 11:06	0.02		
04/17/07 10:59	< 0.02	< 0.05	< 0.05
04/24/07 12:11	< 0.02		
05/01/07 11:01	< 0.02		
05/08/07 11:21	0.02		
05/15/07 09:51	0.03		
05/22/07 10:11	< 0.02	< 0.05	< 0.05
05/29/07 11:09	0.09		
06/05/07 10:55	0.10		
06/11/07 10:45	0.11		
06/19/07 08:18	0.10	0.17	0.10
06/23/07 08:54	0.33	1.14	0.34
06/26/07 10:51	0.14	0.22	0.14
07/02/07 11:27	0.10 *		
07/10/07 10:28	0.12		
07/16/07 11:25	0.09		
07/24/07 10:14	0.04	0.11 *	0.06 *
07/31/07 08:40	0.05		
08/07/07 10:36	0.09		
08/14/07 11:51	0.05		
08/21/07 10:10	0.08	0.17	0.08
08/28/07 09:45	0.07		
09/05/07 09:47	0.02		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
09/11/07 09:54	< 0.02		
09/19/07 11:10	< 0.02	0.23	< 0.05
09/25/07 10:12	0.06		
10/01/07 11:33	0.05		
10/10/07 12:21	0.27		
10/16/07 10:16	0.07	0.17	0.07
10/23/07 10:05	0.03		
10/30/07 10:19	< 0.02		
11/06/07 10:33	< 0.02		
11/13/07 12:25	< 0.02	0.23	< 0.05
11/19/07 09:57	< 0.02		
11/27/07 11:36	0.10		
12/04/07 09:33	0.08 *		
12/11/07 09:42	0.09 *	0.10	< 0.05
12/18/07 10:56	0.26		
12/26/07 10:15	0.16		
01/02/08 12:23	0.15		
01/07/08 20:30	0.07	0.10 *	0.07 *
01/08/08 02:15	0.25	8.60 *	0.30 *
01/08/08 07:40	0.45	3.89 *	0.41 *
01/08/08 15:55	0.44	1.71 *	0.42 *
01/09/08 09:24	0.30	0.71 *	0.34 *
01/15/08 11:24	0.10	0.14 *	0.11 *
01/22/08 12:00	0.08		
01/29/08 11:14	0.07		
02/05/08 11:10	0.48	1.00	0.49
02/05/08 15:37	0.50	2.69	0.50
02/05/08 18:28	0.43	2.60	0.40
02/05/08 21:07	0.43	2.50	0.41
02/06/08 07:44	0.38	1.42	0.36
02/06/08 11:45	0.37	1.12	0.37
02/13/08 12:45	0.09	0.13	0.10
02/17/08 04:15	0.37	3.18	0.32
02/17/08 07:27	0.51	5.33	0.48
02/17/08 11:42	0.40	3.18	0.36
02/18/08 13:17	0.22	0.40	0.18
02/25/08 11:40	0.10	0.12	0.08
03/04/08 11:02	0.09		
03/11/08 09:48	0.07	0.07	0.09
03/17/08 13:38	0.06	0.18	0.05
03/18/08 08:21	0.07	0.30	0.08
03/24/08 10:47	0.04		
04/01/08 09:35	0.05		
04/07/08 09:41	0.02		
04/15/08 10:34	0.05	0.09 *	0.07 *
04/22/08 09:51	0.03		
04/29/08 10:42	0.01		
05/06/08 10:21	0.01 *		
05/13/08 09:17	0.07		
05/20/08 10:33	0.03	< 0.05	0.06
05/27/08 11:33	0.07		
06/03/08 01:00	0.09	3.57	0.07
06/03/08 04:39	0.12	11.21	0.15
06/03/08 07:29	0.16	4.64	0.16
06/03/08 11:01	0.18	3.44	0.17
06/03/08 17:55	0.19	1.80	0.17
06/03/08 21:15	0.14	7.05	0.16
06/04/08 07:29	0.19	2.41	0.16
06/04/08 15:40	0.20	1.26	0.17
06/05/08 07:08	0.17	0.60	0.15
06/10/08 12:48	0.09	0.09	< 0.05
06/17/08 09:50	0.08	0.10	0.07
06/24/08 10:15	0.07		
06/30/08 11:47	0.09 *		
07/09/08 12:42	0.16	0.24	0.11
07/15/08 09:39	0.09	0.09	0.05
07/21/08 22:15	0.14	2.45	0.20

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
07/22/08 09:36	0.16	0.49	0.13
07/29/08 10:50	0.10 *		
08/04/08 10:33	0.08		
08/12/08 10:53	0.06		
08/20/08 09:25	0.02 *	0.05	< 0.05
08/26/08 11:47	0.13		
08/28/08 22:13	0.13	1.08	0.12
08/29/08 07:17	0.32	0.79	0.22
09/02/08 11:03	0.18	0.19	0.15
09/10/08 10:35	0.15		
09/14/08 20:17	0.16 *	1.10	0.17
09/15/08 06:31	0.15	0.58	0.15
09/15/08 21:15	0.13	0.31 *	0.10 *
09/16/08 09:42	0.12	0.23 *	0.10 *
09/23/08 10:43	0.08	0.08	0.05
10/01/08 10:18	0.04		
10/06/08 10:10	0.06		
10/14/08 11:51	0.10		
10/21/08 10:56	0.06	0.09	0.08
10/28/08 12:57	0.08		
11/04/08 11:10	0.05		
11/10/08 12:17	0.06		
11/18/08 11:55	0.06	0.08	0.07
11/24/08 12:01	0.05		
12/02/08 11:40	0.05		
12/09/08 15:43	0.05		
12/16/08 10:31	0.05	0.08	0.06
12/27/08 16:07	0.47 *	3.02	0.47
12/28/08 12:00	0.19 *	0.47	0.20
12/29/08 12:20	0.12	0.22	0.12
01/06/09 12:18	0.04 *	0.07 *	0.06 *
01/13/09 14:01	0.05		
01/20/09 13:08	0.05	0.06	< 0.05
01/27/09 09:50	0.04		
02/03/09 11:27	0.05		
02/10/09 11:47	0.03		
02/11/09 09:35	0.13	0.74	0.13
02/11/09 13:29	0.14	0.58	0.15
02/12/09 09:54	0.08	0.18	0.09
02/17/09 14:32	0.04	0.06	< 0.05
02/25/09 11:06	0.04		
03/03/09 12:18	0.06		
03/09/09 10:26	0.04		
03/10/09 07:24	0.15 *	2.20	0.16
03/16/09 11:52	0.04	0.10	< 0.05
03/24/09 11:54	0.02		
03/29/09 02:15	0.17	3.34	0.19
03/30/09 11:46	0.09	0.39	0.11
04/07/09 10:46	0.04		
04/13/09 10:00	0.14 *	1.32	0.15
04/14/09 09:55	0.05	0.20	0.07
04/19/09 16:00	0.14	5.13	0.14
04/20/09 11:15	0.16	0.66	0.11
04/27/09 22:38	0.14 *	1.36	0.15
04/28/09 10:01	0.13	0.48	0.13
04/30/09 04:15	0.13	2.03	0.17
04/30/09 13:40	0.17	1.02	0.20
05/05/09 10:32	0.05	0.09	< 0.05
05/12/09 11:33	0.04		
05/14/09 07:50	0.21	1.61	0.20
05/19/09 11:28	0.06	0.12	0.08
05/26/09 11:30	0.06		
06/02/09 10:43	0.05		
06/09/09 12:29	0.04		
06/17/09 11:02	0.05		
06/22/09 11:34	0.05	0.10 *	0.05 *
06/29/09 11:08	0.04		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
07/07/09 11:20	0.03 *		
07/14/09 11:20	0.04		
07/15/09 09:50	0.14	1.93	0.13
07/15/09 13:00	0.23	1.22	0.19
07/20/09 10:52	0.05	0.07	< 0.05
07/27/09 09:16	0.03		
08/04/09 11:36	0.05	0.24	0.08
08/11/09 10:51	0.07		
08/18/09 07:45	0.22	0.36	0.22
08/25/09 13:36	0.11	0.11	0.10
09/02/09 13:43	0.06		
09/09/09 13:09	0.10		
09/15/09 13:55	0.08	0.09	0.08
09/20/09 12:30	0.25	3.13	0.26
09/20/09 18:20	0.23	1.65	0.22
09/21/09 08:38	0.13	0.31	0.12
09/28/09 13:03	0.11	0.12	0.10
10/06/09 13:22	0.23		
10/13/09 10:49	0.09	0.11	0.07
10/19/09 14:54	0.08		
10/23/09 02:30	0.45 *	1.50	0.47
10/23/09 09:56	0.29 *	1.27	0.29
10/24/09 08:06	0.15	0.32	0.13
10/27/09 10:44	0.10	0.12	0.08
10/29/09 16:24	0.16 *	0.57	0.14
10/29/09 19:50	0.24 *	1.61	0.25
10/30/09 01:04	0.17 *	1.92	0.21
10/30/09 11:19	0.18 *	1.11	0.21
10/31/09 09:48	0.13	0.37	0.12
11/03/09 11:30	0.09	0.12	0.09
11/10/09 11:53	0.07		
11/16/09 00:15	0.28	1.04	0.31
11/16/09 10:41	0.67	1.04	0.70
11/16/09 13:25	0.43	1.02	0.45
11/17/09 03:15	0.43	2.24	0.46
11/17/09 09:42	0.65	1.50	0.69
11/17/09 21:30	0.46	0.96	0.50
11/18/09 09:52	0.36	0.63	0.41
11/24/09 11:05	0.11	0.13 *	0.11 *
11/24/09 15:51	0.14	0.49 *	0.13 *
12/01/09 11:40	0.07	0.09	0.07
12/08/09 12:39	0.06		
12/15/09 11:45	0.06	0.08	< 0.05
12/21/09 12:37	0.05		
12/24/09 11:05	0.75 *	1.14	0.77
12/29/09 09:25	0.14	0.20 *	0.15 *
01/05/10 12:31	0.08 *	0.12 *	0.09 *
01/12/10 11:46	0.07		
01/20/10 11:56	0.07		
01/24/10 00:45	0.15	3.69	0.16
01/24/10 13:41	0.44	1.60	0.46
01/25/10 09:43	0.22	0.49	0.22
01/26/10 10:47	0.13	0.24	0.13
02/02/10 10:48	0.07		
02/09/10 12:18	0.05	0.08	< 0.05
02/16/10 11:33	0.05		
02/21/10 12:51	0.07 *	0.18	0.06
02/21/10 23:30	0.22 *	2.88	0.22
02/22/10 09:56	0.22	0.77	0.21
02/23/10 10:53	0.15	0.29	0.13
03/02/10 12:00	0.05	0.07	< 0.05
03/09/10 11:26	0.04	< 0.05	< 0.05
03/16/10 10:45	0.05		
03/24/10 11:05	0.03		
03/28/10 15:17	0.07	0.25	0.08
03/30/10 10:18	0.03	0.05	< 0.05
04/06/10 11:14	0.03		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
04/13/10 11:04	0.02	< 0.05	< 0.05
04/21/10 10:45	0.02		
04/25/10 10:56	0.05	0.10	0.05
04/27/10 10:00	0.06	0.18	0.06
05/04/10 11:30	0.05		
05/11/10 05:00	0.08	3.29	0.09
05/11/10 10:03	0.11	1.45	0.11
05/11/10 15:15	0.11	0.70	0.12
05/17/10 05:45	0.08	5.43	0.09
05/17/10 11:57	0.15	3.07	0.17
05/17/10 20:45	0.14	1.27	0.17
05/18/10 09:39	0.11	0.59	0.13
05/25/10 11:48	0.07	0.13	0.06
05/25/10 14:44	0.13	3.00	0.14
05/25/10 17:38	0.09	0.44	0.10
06/02/10 10:59	0.12	0.71	0.14
06/08/10 10:45	0.07	0.10	0.07
06/09/10 00:30	0.11	4.79	0.15
06/09/10 06:50	0.14	1.47	0.16
06/12/10 17:15	0.11 *	3.83	0.13
06/12/10 20:45	0.18 *	1.84	0.20
06/13/10 02:30	0.13	0.64	0.13
06/13/10 15:35	0.10	0.68	0.11
06/13/10 17:40	0.10	0.63	0.10
06/14/10 08:21	0.11	0.38	0.11
06/15/10 11:20	0.09	0.22	0.07
06/21/10 08:08	0.08	0.19	0.08
06/29/10 11:23	0.08		
07/07/10 07:53	0.08		
07/12/10 13:00	0.07	0.07	0.06
07/19/10 21:00	0.14	0.78	0.12
07/20/10 02:30	0.13	1.24	0.10
07/20/10 12:20	0.15	0.79	0.14
07/27/10 10:52	0.09	0.12	0.06
08/03/10 08:31	0.07		
08/10/10 08:50	0.06		
08/17/10 13:40	0.11	0.14	0.12
08/24/10 11:50	0.10		
08/30/10 08:34	0.08		
09/07/10 06:41	0.12		
09/14/10 11:56	0.08	0.11	0.07
09/21/10 08:21	0.10		
09/28/10 10:09	0.07		
10/05/10 10:01	0.06		
10/12/10 08:35	0.07		
10/19/10 09:51	0.07	0.10	0.08
10/26/10 09:05	0.15		
11/02/10 08:25	0.06		
11/09/10 13:25	0.04		
11/16/10 10:49	0.04	< 0.05	< 0.05
11/22/10 11:07	0.03		
11/29/10 12:50	0.15		
12/07/10 09:44	0.07		
12/14/10 11:03	0.06	0.07	0.06
12/21/10 09:52	0.06		
12/28/10 10:37	0.06		
12/31/10 16:02	0.32 *	2.07	0.36
12/31/10 19:25	0.34 *	2.68	0.35
01/01/11 13:01	0.18	0.47	0.19
01/04/11 10:42	0.08	0.14	0.07
01/11/11 12:30	0.06	0.12	0.09
01/19/11 15:05	0.06		
01/24/11 11:35	0.05		
01/31/11 12:33	0.05		
02/09/11 14:00	0.05		
02/15/11 10:42	0.14	0.25	0.19
02/17/11 14:45	0.17	1.20	0.19

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
02/18/11 11:06	0.14	0.43	0.14
02/22/11 12:12	0.06	0.17	< 0.05
02/27/11 22:45	0.11	4.28	0.13
02/28/11 11:09	0.16	1.11	0.18
03/07/11 12:32	0.07	0.14	< 0.05
03/15/11 09:10	0.06	0.07	< 0.05
03/22/11 09:40	0.04		
03/29/11 09:43	0.03		
04/05/11 09:42	0.02		
04/12/11 11:37	0.03	< 0.05	< 0.05
04/19/11 11:16	0.06	0.36	< 0.05
04/22/11 10:15	0.06 *	3.34	0.09
04/22/11 15:15	0.14 *	3.76	0.15
04/22/11 18:51	0.14 *	1.56	0.15
04/25/11 11:45	0.07	0.14	0.06
05/03/11 10:15	0.06		
05/10/11 10:10	0.06		
05/17/11 09:48	0.06	0.07	< 0.05
05/24/11 06:24	0.09		
05/25/11 10:45	0.10	3.34	0.08
05/25/11 13:25	0.16	1.98	0.16
05/25/11 22:45	0.13	2.89	0.11 *
05/26/11 14:24	0.11	0.42	0.08
05/31/11 10:00	0.09	0.15	0.10
06/07/11 08:51	0.08		
06/14/11 04:12	0.08	0.34	0.05
06/14/11 09:34	0.10	0.63	0.08
06/15/11 08:32	0.11	0.69	0.08
06/21/11 09:02	0.07	0.12	0.05
06/26/11 01:30	0.10	3.13	0.10
06/26/11 23:48	0.11	1.49	0.11
06/27/11 03:20	0.10	3.28	0.11
06/27/11 07:10	0.13	1.95	0.12
06/27/11 14:00	0.13	0.72	0.14
06/28/11 07:57	0.10	0.28	0.09
07/05/11 10:04	0.09	0.12	0.09
07/12/11 09:11	0.10	0.10	0.08
07/19/11 09:26	0.06		
07/26/11 09:21	0.15		
08/01/11 11:24	0.08		
08/09/11 08:57	0.08		
08/15/11 12:20	0.08	0.05	< 0.05
08/22/11 11:39	0.07		
08/30/11 09:15	0.07		
09/06/11 09:41	0.09		
09/13/11 09:11	0.07	0.10	0.07
09/20/11 08:56	0.09		
09/27/11 10:56	0.16		
10/04/11 11:58	0.05		
10/11/11 15:22	0.18		
10/18/11 10:14	0.18	0.23	0.18 *
10/26/11 12:20	0.08		
11/01/11 12:48	0.06		
11/08/11 13:48	0.14		
11/15/11 11:31	0.12	0.14	0.09
11/21/11 14:00	0.10		
11/29/11 14:04	0.12		
12/07/11 14:14	0.08		
12/13/11 12:38	0.06	0.08	0.06
12/14/11 19:00	0.21	0.83	0.21
12/14/11 19:52	0.22	0.68	0.23
12/20/11 12:51	0.11	0.17	0.13
12/28/11 12:42	0.06		
01/04/12 14:05	0.05		
01/10/12 12:39	0.03	0.07	< 0.05
01/17/12 12:54	0.03		
01/24/12 13:58	0.02		

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
01/31/12 13:07	0.02		
02/07/12 13:16	0.02		
02/14/12 13:41	0.02	< 0.05	< 0.05
02/21/12 12:38	0.02		
02/28/12 12:11	0.02		
03/06/12 13:42	0.03		
03/13/12 12:31	0.04	0.08	0.06
03/20/12 11:59	0.08		
03/27/12 13:14	0.08		
04/03/12 13:25	0.09		
04/10/12 13:56	0.08	0.09	0.07
04/17/12 13:58	0.08		
04/24/12 14:58	0.06		
05/01/12 18:59	0.41		
05/07/12 13:17	0.10		
05/15/12 11:51	0.04	0.09	0.07
05/22/12 11:41	0.13		
05/30/12 11:59	0.17		
06/05/12 12:05	0.11		
06/12/12 10:27	0.08	0.24	0.08
06/19/12 10:54	0.14		
06/26/12 16:57	0.06		
07/02/12 13:41	0.06		
07/10/12 14:32	0.07	0.29	0.06
07/17/12 12:23	0.08		
07/24/12 12:49	0.10		
07/31/12 12:52	0.08		
08/07/12 11:49	0.13		
08/14/12 13:10	0.08	0.19	0.13
08/21/12 07:07	0.13		
08/28/12 06:45	0.12		
09/01/12 04:00	0.13	0.25	0.17
09/01/12 06:59	0.25	0.83	0.30
09/01/12 12:33	0.23	0.79	0.23
09/02/12 09:41	0.33	0.59	0.36
09/04/12 07:40	0.29	0.37	0.28
09/11/12 07:02	0.08	0.09	0.06
09/17/12 11:25	0.06		
09/25/12 11:37	0.06		
10/02/12 14:02	0.04		
10/09/12 12:10	0.03		
10/15/12 12:42	0.39	0.40	0.38
10/22/12 17:09	0.47		
10/30/12 09:54	0.26		
11/06/12 13:17	0.13		
11/12/12 14:46	0.14	0.15	0.15
11/19/12 14:01	0.14		
11/27/12 11:47	0.06		
12/04/12 13:01	0.09		
12/11/12 11:00	0.06	0.07	< 0.05
12/18/12 12:51	0.07		
12/27/12 10:26	0.08		
01/02/13 10:49	0.06		
01/08/13 10:32	0.04		
01/11/13 12:41	0.51 *	1.76	0.48
01/11/13 21:45	0.44 *	1.13	0.37
01/12/13 09:43	0.40	0.76	0.40
01/14/13 12:56	0.32	0.35	0.26
01/22/13 11:05	0.20	0.23	0.16
01/29/13 10:54	0.08		
01/31/13 14:17	0.19	0.22	0.16
02/05/13 10:14	0.10	0.08	0.09 *
02/12/13 10:31	0.11	0.11 *	0.11 *
02/19/13 10:27	0.04		
02/25/13 09:48	0.02		
03/05/13 08:40	0.02		
03/11/13 11:20	0.20	0.24	0.15

Table E1. (Continued)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
03/12/13 07:58	0.15	0.17	0.13
03/19/13 10:12	0.07	0.07 *	0.08 *
03/26/13 10:20	0.04		
04/02/13 10:11	0.03		
04/09/13 09:22	0.02		
04/10/13 20:30	0.09 *	7.05	0.10
04/11/13 00:26	0.17 *	3.65	0.19
04/11/13 03:20	0.24 *	2.72	0.26
04/12/13 06:31	0.13 *	0.35	0.16
04/16/13 11:18	0.22	0.49	0.23
04/18/13 16:16	0.31	1.20	0.37
04/18/13 23:15	0.30	0.85	0.30
04/19/13 08:02	0.24	0.47	0.26
04/22/13 09:41	0.11	0.11 *	0.09 *
04/30/13 09:39	0.04		
05/03/13 08:35	0.03	0.06	< 0.05
05/03/13 12:33	0.06	0.24	< 0.05
05/03/13 16:52	0.18	0.76	0.21
05/03/13 22:15	0.23 *	1.86	0.22
05/04/13 12:43	0.22 *	0.68	0.20
05/05/13 07:15	0.18	0.30	0.13
05/06/13 10:10	0.12	0.15	0.10
05/14/13 09:41	0.07	0.06	< 0.05
05/21/13 09:32	0.10		
05/28/13 09:52	0.15	0.35	0.13
05/28/13 14:25	0.15	0.49	0.09
06/03/13 09:09	0.12	0.20	0.11
06/11/13 09:33	0.09	0.09	0.09
06/18/13 10:20	0.10	0.13	0.08
06/24/13 09:41	0.13		
07/01/13 08:51	0.09		
07/08/13 08:52	0.06	0.07 *	0.05 *
07/16/13 09:13	0.10	0.11 *	0.08 *
07/23/13 13:15	0.13		
07/29/13 09:39	0.17		
08/05/13 09:57	0.07		
08/13/13 09:53	0.05	0.06	0.05
08/19/13 09:26	0.04		
08/26/13 10:01	0.07		
09/03/13 08:10	0.08		
09/08/13 12:00	0.27	1.42 *	0.30 *
09/09/13 09:43	0.16	0.46 *	0.16 *
09/17/13 09:13	0.08		
09/24/13 10:00	0.06		
10/01/13 09:54	0.07		
10/08/13 11:41	0.20		
10/15/13 10:28	0.15	0.19	0.14
10/22/13 10:37	0.14		
10/29/13 08:41	0.09		
10/31/13 12:34	0.35	0.47	0.38
10/31/13 15:50	0.42	0.66	0.43
11/05/13 10:54	0.25	0.32	0.25
11/12/13 11:46	0.28	0.33	0.27
11/19/13 10:44	0.26		
11/26/13 10:30	0.19		
12/03/13 10:32	0.13		
12/10/13 11:43	0.12		
12/17/13 12:46	0.08	0.13 *	0.07 *
12/22/13 10:19	0.09		
01/02/14 12:05	0.06		
01/08/14 10:12	0.05		
01/13/14 09:40	1.05	1.19	1.09
01/21/14 12:34	0.11		
01/29/14 11:24	0.07		
02/03/14 09:28	0.08		
02/11/14 10:29	0.06	0.10	0.07
02/18/14 11:26	0.09		

Table E1. (Concluded)

<i>Date/Time (CST)</i>	<i>oPO₄-P (mg/L)</i>	<i>Total P (mg/L)</i>	<i>Total Dissolved P (mg/L)</i>
02/20/14 10:33	0.71	0.89	0.74
02/20/14 16:02	0.49	1.01	0.51
02/20/14 17:48	0.51	1.00	0.55
02/21/14 10:41	0.43	0.70	0.44
02/21/14 16:03	0.50	0.96	0.52
02/25/14 11:43	0.22	0.29	0.22
03/04/14 12:27	0.11		
03/11/14 10:48	0.17	0.26	0.19
03/18/14 10:51	0.11		
03/25/14 10:52	0.07		
04/01/14 09:54	0.04		
04/03/14 09:19	0.16	2.63 *	0.27
04/03/14 13:18	0.13	1.14	0.16
04/08/14 10:11	0.05	0.06	< 0.04
04/15/14 10:09	0.04	< 0.04	< 0.04
04/22/14 10:04	0.02		
04/28/14 07:20	0.05	0.09	0.05
05/06/14 10:07	0.03		
05/13/14 10:12	0.12	0.17	0.13
05/20/14 10:38	0.06		
05/27/14 10:08	0.09		
06/03/14 11:33	0.17		
06/04/14 06:30	0.14	1.58	0.16
06/04/14 13:22	0.17	0.66	0.18
06/10/14 09:50	0.12	0.55	0.10
06/10/14 14:59	0.15	0.45	0.15
06/17/14 10:28	0.09	0.15	0.07
06/24/14 10:21	0.08	0.18	0.09
07/01/14 09:14	0.09		
07/08/14 10:38	0.27	1.10	0.29
07/15/14 09:49	0.09		
07/22/14 07:59	0.02		
07/29/14 10:58	0.05		
08/05/14 10:20	0.06	0.15	0.05
08/12/14 10:16	0.08		
08/19/14 13:21	0.08		
08/26/14 11:19	0.15		
09/03/14 10:27	0.19	0.22	0.19
09/09/14 11:08	0.18	0.61	0.15
09/09/14 13:05	0.15	4.02	0.11
09/09/14 15:33	0.14	2.95	0.07
09/09/14 23:45	0.21	0.86	0.22
09/10/14 09:31	0.15	3.77	0.36
09/10/14 14:31	0.18	1.57	0.20
09/10/14 17:58	0.20	2.36	0.22
09/11/14 09:05	0.16	0.70	0.16
09/16/14 11:45	0.12	0.23	0.12
09/23/14 08:52	0.10		
09/30/14 09:32	0.14		