

Table E4. Phosphorous Concentrations for North Creek (Station 302)

<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 14:05	0.04 *		
11/10/99 15:37	0.05		
12/02/99 11:09	0.04		
12/15/99 12:09	0.07		
12/27/99 12:16	< 0.03		
01/12/00 11:50	< 0.03		
01/25/00 11:35	0.03		
02/08/00 11:50	0.03		
02/22/00 11:29	0.07		
03/07/00 13:05	< 0.06		
03/14/00 11:50	< 0.06		
03/22/00 12:00	< 0.06		
03/28/00 11:38	< 0.06	< 0.08 *	< 0.08 *
04/04/00 10:24	< 0.06		
04/11/00 10:13	< 0.06		
04/18/00 10:58	< 0.06		
04/20/00 10:15	0.12	1.76	< 0.08
04/25/00 11:19	0.07	0.08	< 0.08
05/02/00 10:22	< 0.06		
05/10/00 09:30	0.06		
05/16/00 09:22	< 0.06		
05/23/00 09:53	< 0.06	< 0.08	< 0.08
05/30/00 10:19	0.06		
05/31/00 13:04	0.13	1.89	0.12
06/06/00 09:57	0.06		
06/14/00 10:24	0.15		
06/20/00 09:02	0.06		
06/24/00 16:22	0.08 *	2.45	0.17
06/25/00 08:49	0.10	0.46	0.18
06/26/00 10:02	0.07 *	0.22	0.22
07/05/00 08:13	0.12		
07/11/00 08:44	0.07		
07/18/00 10:42	0.07		
07/25/00 09:40	< 0.06	< 0.08	0.08
08/01/00 09:30	< 0.06		
08/08/00 09:14	< 0.06 *		
08/15/00 09:49	< 0.06		
08/22/00 09:29	< 0.06		
08/29/00 12:19	< 0.06	0.08 *	< 0.08 *
09/05/00 10:27	< 0.06		
09/12/00 09:20	< 0.06 *		
09/19/00 09:05	< 0.06		
09/26/00 09:37	0.14 *	0.27	0.17
10/03/00 09:03	< 0.06 *		
10/10/00 09:35	< 0.06		
10/18/00 09:24	< 0.06		
10/24/00 09:26	< 0.06	0.09	< 0.08
10/31/00 10:34	0.02		
11/06/00 09:43	0.04 *		
11/14/00 08:59	< 0.02		
11/20/00 10:57	< 0.02		
11/28/00 11:06	< 0.02	< 0.08	< 0.08
12/05/00 10:39	< 0.02		
12/12/00 11:44	< 0.02		
12/19/00 10:57	< 0.02	< 0.08	< 0.08
12/26/00 10:59	< 0.02		
01/02/01 11:08	< 0.02 *		
01/09/01 10:16	0.02 *		
01/16/01 10:37	0.09	0.18	0.12
01/23/01 10:03	0.02		
01/30/01 00:34	0.25	0.63	0.28
01/30/01 09:38	0.30	0.51	0.25
02/06/01 10:05	0.04		
02/08/01 22:25	0.10 *	1.89	0.17
02/09/01 12:06	0.19 *	2.02	0.24
02/09/01 15:16	0.20 *	1.61	0.28
02/10/01 10:30	0.13 *	0.31	0.17

Table E4. (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>
02/13/01 10:39	0.07 *		
02/20/01 11:03	0.06	0.17	0.08
02/24/01 23:10	0.39	1.63	0.43
02/27/01 09:57	0.09		
03/06/01 10:08	0.03		
03/13/01 10:16	0.04		
03/20/01 11:29	0.04	0.10	0.06
03/26/01 10:41	0.02		
04/03/01 09:16	0.02		
04/10/01 09:47	< 0.02		
04/17/01 09:12	0.03	0.06	< 0.03
04/24/01 12:04	< 0.02		
05/01/01 10:50	< 0.02		
05/08/01 09:49	0.02		
05/15/01 10:09	0.03	0.07 *	0.04 *
05/22/01 07:46	0.06		
05/30/01 08:08	0.04		
06/05/01 14:19	0.07	1.17	0.05
06/12/01 07:44	0.04		
06/19/01 09:42	0.04		
06/26/01 08:54	0.06	0.11	0.08
07/02/01 09:50	0.03		
07/10/01 09:28	0.05		
07/17/01 08:45	0.03		
07/24/01 09:35	0.06	0.16	< 0.09
07/31/01 09:06	0.04		
08/07/01 09:03	0.02		
08/14/01 09:05	0.02 *		
08/21/01 09:27	0.02	0.12	< 0.09
08/28/01 08:47	0.03		
09/04/01 10:04	0.02		
09/11/01 09:53	0.05		
09/18/01 09:48	0.01	0.09	< 0.09
09/25/01 09:53	0.11		
10/02/01 09:39	0.03		
10/09/01 08:38	0.04		
10/16/01 09:40	0.06	0.11	< 0.09
10/23/01 09:49	0.15		
10/30/01 10:48	0.03		
11/06/01 10:57	0.02		
11/13/01 10:26	0.02	< 0.09	< 0.09
11/20/01 10:44	0.02		
11/27/01 10:28	0.03		
12/04/01 10:30	0.01		
12/11/01 10:09	< 0.01		
12/19/01 12:18	< 0.01	< 0.09	< 0.09
12/26/01 11:32	0.01		
01/02/02 11:21	0.01		
01/08/02 10:50	< 0.02 *		
01/15/02 12:50	< 0.02		
01/22/02 09:12	< 0.02	< 0.05	< 0.05
01/29/02 13:05	< 0.02		
02/05/02 14:38	< 0.02		
02/13/02 09:19	0.02		
02/19/02 09:15	0.02	0.06	< 0.05
02/26/02 09:45	< 0.02		
03/05/02 11:21	< 0.02		
03/12/02 10:15	< 0.02		
03/19/02 10:25	< 0.02	< 0.05	< 0.05
03/26/02 10:39	< 0.02		
04/02/02 10:32	< 0.02		
04/08/02 17:30	0.06 *	2.05	0.07
04/09/02 10:13	0.09	0.50	0.11
04/16/02 09:57	< 0.02	0.06	< 0.05
04/23/02 09:49	< 0.02	< 0.05	< 0.05
04/30/02 09:30	0.02		
05/07/02 10:09	< 0.02		

Table E4. (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>
05/11/02 11:10	0.04 *	4.76	0.14
05/11/02 22:55	0.04 *	5.00	0.06
05/12/02 07:35	0.15	1.48	0.19
05/12/02 11:52	0.13	1.08	0.16
05/13/02 08:37	0.09	0.38	0.07
05/14/02 10:15	0.07	0.22	0.08
05/21/02 11:10	< 0.02	0.06	< 0.05
05/28/02 10:26	0.03		
06/04/02 09:35	0.04		
06/04/02 16:46	0.07	4.34	0.09
06/04/02 19:28	0.10	2.80	0.13
06/04/02 23:20	0.12	1.08	0.15
06/05/02 12:42	0.07	0.22	0.08
06/11/02 08:14	0.09	2.41	0.09
06/12/02 21:00	0.10	6.64	0.12
06/12/02 23:25	0.07	4.03	0.09
06/13/02 04:55	0.07	5.11	0.09
06/13/02 12:00	0.11	1.43	0.12
06/13/02 14:15	0.10	0.95	0.14
06/14/02 07:15	0.08	0.39	0.07
06/18/02 10:07	0.05	0.09	0.05
06/25/02 09:36	0.04		
07/01/02 09:42	0.06		
07/09/02 07:23	0.06		
07/15/02 08:43	0.08 *		
07/23/02 09:25	0.10	0.16	0.12
07/30/02 09:13	0.08		
08/06/02 09:25	0.08		
08/12/02 09:52	0.03		
08/20/02 10:02	0.08 *	0.34	0.10
08/23/02 00:45	0.09	3.14	0.09
08/23/02 01:42	0.09	4.11	0.09
08/23/02 05:10	0.13	2.71	0.14
08/23/02 09:40	0.22	1.38	0.25
08/27/02 10:35	0.08	0.12	0.08
09/03/02 09:35	0.04		
09/10/02 09:11	0.04		
09/16/02 10:02	0.02	0.04	< 0.04
09/23/02 10:10	0.03		
10/01/02 08:52	0.02		
10/08/02 08:55	0.04		
10/15/02 10:07	0.02 *	0.05	< 0.04
10/21/02 09:00	0.02		
10/28/02 10:53	0.03		
11/06/02 10:08	0.02		
11/12/02 10:46	0.02	< 0.04	< 0.04
11/18/02 09:22	0.02		
11/25/02 10:57	0.01		
12/03/02 10:34	< 0.01		
12/10/02 12:56	0.01		
12/17/02 14:16	< 0.01	0.04	< 0.04
12/23/02 10:32	0.01		
12/30/02 10:17	0.01		
01/07/03 10:47	< 0.01	< 0.04	< 0.04
01/14/03 10:04	< 0.01		
01/21/03 10:50	< 0.01		
01/28/03 09:52	< 0.01		
02/05/03 10:19	< 0.01	0.07	< 0.04
02/10/03 10:30	< 0.01 *		
02/18/03 10:17	< 0.01		
02/25/03 10:21	0.12		
03/04/03 10:08	0.02		
03/10/03 09:20	0.03	0.08	< 0.04
03/18/03 10:16	0.05		
03/25/03 10:40	0.03		
04/01/03 09:42	< 0.01		
04/08/03 08:57	0.01		

Table E4. (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>
04/15/03 09:15	< 0.01	0.05	< 0.04
04/22/03 09:39	< 0.01		
04/29/03 09:00	0.01		
05/01/03 00:10	0.04	5.75	0.08
05/01/03 01:53	0.04	6.69	0.07
05/01/03 03:58	0.06	5.16	0.10
05/01/03 07:16	0.19	2.81	0.21
05/06/03 10:00	0.08	0.22	0.10
05/10/03 07:00	0.13 *	0.74	0.15
05/10/03 16:00	0.12 *	0.54	0.15
05/10/03 20:47	0.07 *	6.17	0.09
05/11/03 01:05	0.09	3.46	0.09
05/11/03 10:09	0.11	1.05	0.12
05/13/03 10:04	0.06	0.23	0.09
05/21/03 09:06	0.04		
05/27/03 09:30	< 0.03		
06/02/03 09:42	< 0.03		
06/10/03 09:43	< 0.03		
06/17/03 13:24	0.04	0.07	0.06
06/24/03 09:43	0.04		
07/01/03 09:01	0.06		
07/08/03 09:16	0.05		
07/15/03 09:35	0.04	0.08	0.06
07/22/03 09:09	0.06		
07/29/03 08:57	< 0.03		
08/05/03 09:15	< 0.03		
08/13/03 09:00	< 0.03		
08/19/03 09:21	< 0.03	0.09	< 0.03
08/26/03 11:16	< 0.03		
09/02/03 10:00	0.04		
09/09/03 15:14	< 0.03		
09/16/03 09:13	< 0.03	0.11	0.06
09/23/03 08:41	0.03		
09/30/03 09:18	< 0.03		
10/06/03 09:34	< 0.03		
10/14/03 09:30	0.11		
10/21/03 08:18	0.05	0.12	0.07
10/27/03 10:53	0.04		
11/04/03 10:51	0.06		
11/12/03 10:56	0.03		
11/17/03 10:28	< 0.03 *	0.06	0.04
11/24/03 10:29	0.05		
12/02/03 09:53	< 0.03		
12/08/03 14:25	< 0.03		
12/10/03 01:30	0.10	1.24	0.17
12/10/03 10:38	0.18	1.79	0.29
12/10/03 13:20	0.16	1.38	0.20
12/10/03 17:06	0.16	0.85	0.20
12/11/03 09:16	0.09	0.32	0.12
12/17/03 10:57	0.05	0.12	0.08
12/22/03 10:45	< 0.03		
12/29/03 10:30	0.06		
01/06/04 09:33	< 0.03		
01/13/04 10:44	< 0.03	0.04	< 0.03
01/20/04 10:59	< 0.03		
01/27/04 10:00	0.07		
02/02/04 11:02	< 0.03		
02/09/04 10:48	0.13		
02/17/04 11:03	< 0.03	0.09	0.07
02/24/04 11:03	0.05		
03/02/04 10:24	< 0.03		
03/09/04 10:17	< 0.03		
03/16/04 10:30	< 0.03	0.08	< 0.03
03/22/04 11:12	< 0.03		
03/29/04 10:12	< 0.04		
04/07/04 10:49	< 0.04		
04/13/04 09:25	< 0.04	< 0.05	< 0.05

Table E4. (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>
04/20/04 09:14	< 0.04		
04/27/04 08:41	< 0.04		
05/04/04 09:39	< 0.04		
05/11/04 08:50	< 0.04		
05/18/04 09:26	< 0.04	0.07	0.05
05/25/04 11:23	0.06		
05/30/04 15:43	0.06	0.39	0.07
05/30/04 17:10	0.07	1.17	0.11
05/30/04 20:40	0.07	1.10	0.12
05/31/04 10:30	0.08	0.33	0.10
06/01/04 09:48	0.08	0.21	0.12
06/08/04 09:14	0.04	0.08	0.06
06/16/04 09:13	0.09	0.17	0.12
06/22/04 13:26	0.04		
06/28/04 10:06	0.04 *		
07/06/04 09:33	0.05		
07/11/04 15:47	0.05 *	1.61	0.10
07/12/04 07:31	0.07	0.30	0.12
07/13/04 09:14	0.07	0.18	0.10
07/19/04 09:07	0.06	0.13	0.08
07/27/04 09:19	0.09		
08/03/04 08:49	< 0.04		
08/10/04 08:48	< 0.04		
08/17/04 09:05	< 0.04	0.06	< 0.05
08/24/04 09:23	< 0.04 *		
08/31/04 09:16	0.05		
09/08/04 09:00	< 0.04		
09/14/04 08:59	< 0.04	0.08	< 0.05
09/15/04 20:42	0.10	0.37	0.13
09/16/04 08:30	0.11	0.36	0.13
09/21/04 09:36	< 0.04	0.09	0.07
09/28/04 08:44	0.04 *		
10/05/04 09:25	< 0.04		
10/12/04 09:51	0.03		
10/19/04 09:54	0.04	0.09	0.07
10/26/04 08:04	0.11		
11/02/04 10:30	0.15 *	0.42	0.20
11/03/04 11:16	0.08	0.18	0.12
11/08/04 15:36	0.09	0.16	0.15
11/16/04 11:08	0.03	0.05	0.07
11/22/04 10:40	0.02		
11/30/04 10:55	0.06	0.11	0.08
12/06/04 05:15	0.08 *	0.61	0.10
12/07/04 08:07	0.10	0.47	0.11
12/07/04 11:13	0.13	0.72	0.13
12/07/04 14:21	0.18	1.28	0.17
12/07/04 22:31	0.19	0.51	0.19
12/08/04 12:05	0.08	0.22	0.11
12/14/04 10:10	0.03	0.09	0.05
12/21/04 10:01	0.04		
12/28/04 07:55	0.03		
01/03/05 17:36	0.20	2.49	0.20
01/03/05 23:45	0.26	1.04	0.28
01/04/05 10:40	0.12	0.37	0.14
01/11/05 10:11	0.04	0.10	0.06
01/12/05 18:04	0.26	1.05	0.25
01/12/05 19:40	0.18	3.98	0.17
01/12/05 22:30	0.14	3.80	0.16
01/13/05 06:45	0.19	1.24	0.18
01/13/05 11:55	0.16	0.78	0.16
01/19/05 10:28	0.06	0.14	0.06
01/25/05 09:43	0.03		
02/01/05 10:16	0.03		
02/08/05 09:54	0.06		
02/14/05 09:10	0.11	0.56	0.14
02/14/05 18:45	0.07	0.28	0.11
02/15/05 10:45	0.04	0.16	0.07

Table E4. (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>
02/22/05 10:24	0.03	0.07	0.05
03/01/05 09:50	< 0.02		
03/08/05 09:30	< 0.02		
03/15/05 10:15	< 0.02	0.05	0.04
03/22/05 09:07	< 0.02 *		
03/29/05 10:48	< 0.02		
04/05/05 08:33	< 0.02		
04/11/05 09:07	< 0.02	< 0.04	< 0.04
04/19/05 08:24	< 0.02		
04/22/05 08:35	0.05	0.33	0.05
04/26/05 07:39	< 0.02	< 0.04	< 0.04
05/03/05 07:53	< 0.02		
05/10/05 09:49	< 0.02		
05/17/05 08:20	< 0.02	0.08	< 0.04
05/24/05 09:21	0.03		
05/31/05 09:33	0.02		
06/07/05 08:37	0.05		
06/14/05 08:07	0.05	0.09	0.06
06/21/05 08:49	0.04		
06/28/05 08:23	0.04		
07/05/05 09:06	0.04		
07/12/05 11:51	< 0.02	0.11	0.07
07/19/05 08:39	< 0.02		
07/27/05 09:51	< 0.02		
08/02/05 09:24	< 0.02		
08/09/05 08:45	< 0.02		
08/16/05 08:37	0.03	0.11	0.08
08/23/05 07:22	< 0.02		
08/30/05 08:14	0.02		
09/06/05 09:18	< 0.02		
09/13/05 07:58	< 0.02	0.30	< 0.04
09/19/05 13:38	0.06	0.54	0.08
09/20/05 08:34	0.02	0.31	0.04
09/27/05 08:31	< 0.02	0.26	0.07
10/04/05 08:25	< 0.02		
10/11/05 08:54	< 0.02		
10/18/05 08:00	< 0.02	0.09	0.06
10/25/05 08:18	< 0.02		
11/01/05 09:08	< 0.02		
11/08/05 08:53	< 0.02		
11/15/05 09:43	< 0.02	< 0.05	< 0.05
11/21/05 09:57	< 0.02		
11/28/05 10:14	0.32		
12/06/05 09:33	0.03		
12/13/05 09:17	< 0.02	0.05	< 0.05
12/20/05 09:56	< 0.02		
12/27/05 10:06	0.02		
01/03/06 09:43	0.10		
01/10/06 09:03	0.04	0.08	< 0.05
01/17/06 09:30	0.18		
01/24/06 08:58	0.03		
01/29/06 12:30	0.18	0.49	0.20
01/30/06 09:04	0.17	0.37	0.20
01/31/06 09:27	0.11	0.19	0.13
02/07/06 09:37	< 0.02	0.07	< 0.05
02/14/06 09:14	0.02		
02/21/06 09:04	< 0.02		
02/28/06 09:40	< 0.02		
03/07/06 09:28	< 0.02		
03/13/06 09:41	0.08	2.90	0.10
03/13/06 16:08	0.11	0.60	0.14
03/14/06 09:47	0.08	0.16	0.10
03/21/06 11:03	0.06	0.31	0.10
03/28/06 13:03	< 0.02		
04/03/06 14:40	0.14	0.40	0.16
04/04/06 14:16	0.05	0.09	0.06
04/06/06 12:00	0.14	1.73	0.20

Table E4. (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>
04/06/06 19:01	0.13	0.73	0.18
04/07/06 06:07	0.15	0.90	0.18
04/11/06 07:37	0.05	0.11	0.06
04/18/06 08:14	0.06	0.11	0.11
04/25/06 08:25	< 0.02		
05/01/06 00:00	0.09	2.66	0.09
05/01/06 09:12	0.10	0.51	0.11
05/02/06 08:42	0.07	0.20	0.09
05/10/06 08:59	0.02	0.09	0.06
05/15/06 09:44	< 0.02 *		
05/23/06 08:35	< 0.02	0.05	< 0.05
05/30/06 09:10	0.03		
06/06/06 09:08	0.03		
06/13/06 08:16	0.02		
06/19/06 10:38	< 0.02	0.06	< 0.05
06/27/06 15:45	0.07		
07/05/06 09:26	0.04		
07/11/06 08:48	< 0.02		
07/18/06 08:28	< 0.02		
07/25/06 08:19	0.04	0.09	0.06
08/01/06 11:47	0.02		
08/08/06 11:32	0.02		
08/15/06 12:15	< 0.02		
08/23/06 10:42	< 0.02	0.06	< 0.05
08/29/06 09:00	0.04		
09/05/06 09:13	0.03		
09/11/06 08:48	0.05		
09/19/06 08:48	0.02	0.06	< 0.05
09/26/06 07:52	0.02		
10/03/06 08:30	0.02		
10/11/06 08:10	0.03		
10/17/06 08:23	0.54	0.64	0.56
10/24/06 08:36	0.05		
10/31/06 08:56	0.07		
11/08/06 10:18	0.04		
11/14/06 09:45	0.20	0.30	0.20
11/20/06 10:48	0.03		
11/28/06 15:03	< 0.02		
12/06/06 09:47	0.04		
12/12/06 08:42	0.12		
12/18/06 09:58	0.04	0.07	0.05
12/27/06 09:00	0.16		
01/02/07 09:47	0.03		
01/04/07 23:00	0.16 *	0.63	0.17
01/05/07 10:10	0.15 *	0.35	0.17
01/05/07 15:24	0.12 *	0.21	0.10
01/09/07 09:02	< 0.02	0.32	< 0.05
01/17/07 09:51	< 0.02		
01/23/07 11:35	< 0.02		
01/30/07 09:51	< 0.02		
02/06/07 09:21	< 0.02	< 0.05	< 0.05
02/15/07 10:15	< 0.02		
02/21/07 09:15	0.10		
02/23/07 10:14	0.42 *	0.53	0.42
02/25/07 10:40	0.35	0.92	0.36
02/25/07 14:10	0.48	0.81	0.67
02/25/07 18:55	0.46	0.67	0.47
02/26/07 12:50	0.24	0.36	0.24
02/27/07 09:42	0.25	0.34	0.27
03/01/07 08:40	0.24	1.76	0.23
03/01/07 11:50	0.27	1.43	0.27
03/02/07 00:06	0.32	1.29	0.31
03/02/07 11:30	0.21 *	0.48	0.19
03/06/07 09:05	0.08	0.16	0.09
03/13/07 08:15	0.06	0.13	0.08
03/20/07 09:31	< 0.02		
03/22/07 23:15	0.04 *	0.18	0.05

Table E4. (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>
03/23/07 06:05	0.10 *	4.38	0.11
03/23/07 09:10	0.12 *	2.24	0.13
03/23/07 16:46	0.13 *	0.83	0.14
03/24/07 08:30	0.09	0.34	0.08
03/24/07 11:30	0.07	4.70	0.08
03/24/07 16:45	0.14	2.98	0.20
03/25/07 02:30	0.17	0.83	0.20
03/25/07 12:41	0.11	0.45	0.14
03/26/07 08:34	0.07	0.27	0.08
04/03/07 08:28	0.05	0.13	0.07
04/09/07 08:43	0.03		
04/17/07 08:36	< 0.02	< 0.05	< 0.05
04/24/07 08:35	< 0.02		
04/25/07 02:45	0.07	2.08	0.09
04/25/07 07:17	0.13	1.80	0.17
04/25/07 11:10	0.16	0.73	0.15
04/25/07 21:15	0.07	0.26	0.08
04/26/07 08:10	0.10	0.67	0.11
05/01/07 07:56	< 0.02	< 0.05	< 0.05
05/08/07 08:38	< 0.02		
05/15/07 08:13	< 0.02		
05/22/07 08:46	< 0.02	< 0.05	< 0.05
05/29/07 09:24	0.04		
06/05/07 08:10	0.03		
06/11/07 08:52	0.03		
06/19/07 12:34	0.03	0.10	< 0.05
06/23/07 10:28	0.17	1.55	0.19
06/24/07 11:08	0.10	0.24	0.11
06/26/07 08:10	0.07	0.18	0.07
07/02/07 13:08	0.05 *		
07/10/07 08:05	0.07		
07/16/07 09:20	0.04		
07/17/07 10:53	0.03	0.21	< 0.05
07/17/07 14:34	0.05	0.36	0.05
07/19/07 07:23	0.09	0.79	0.09
07/19/07 10:47	0.11	1.28	0.12
07/19/07 15:38	0.17	1.42	0.19
07/24/07 07:58	0.11	0.21	0.12
07/31/07 07:52	0.04		
08/07/07 08:15	< 0.02		
08/14/07 08:34	0.27		
08/21/07 08:15	0.12	0.25	0.13
08/24/07 06:14	0.17 *	2.07	0.18
08/24/07 10:00	0.39 *	1.94	0.46
08/24/07 18:48	0.47 *	1.04	0.57
08/28/07 08:42	0.08	0.23	0.12
09/05/07 08:23	0.04		
09/11/07 08:18	0.04		
09/19/07 07:36	0.04	0.10	0.05
09/25/07 08:12	0.03		
10/01/07 09:23	0.04		
10/10/07 07:20	0.04		
10/16/07 08:22	< 0.02	0.11	< 0.05
10/23/07 08:28	0.04		
10/30/07 07:49	0.03		
11/06/07 09:33	0.03		
11/13/07 09:53	0.02	0.11	< 0.05
11/19/07 10:16	0.02		
11/27/07 09:27	0.03		
12/04/07 12:58	0.01 *		
12/11/07 13:35	0.02 *	< 0.05	< 0.05
12/18/07 14:54	0.02		
12/26/07 16:47	0.04		
01/02/08 10:11	0.01		
01/08/08 00:45	0.06	0.16 *	0.07 *
01/08/08 15:06	0.18	0.59 *	0.19 *
01/09/08 08:58	0.18	0.37 *	0.14 *

Table E4. (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>
01/15/08 09:47	0.02	0.05 *	< 0.05 *
01/22/08 10:36	0.01		
01/29/08 09:16	0.02		
02/05/08 08:41	0.72	0.90 *	0.72 *
02/05/08 12:40	0.90	1.05 *	0.87 *
02/05/08 17:39	0.88	1.06	0.90
02/06/08 08:40	0.86	1.18	0.87
02/07/08 10:23	0.36	0.41	0.33
02/13/08 10:42	0.09	0.14	0.10
02/17/08 10:12	0.44	1.70	0.45
02/17/08 20:43	0.46	1.27	0.41
02/18/08 11:07	0.32	0.56	0.29
02/19/08 09:18	0.29	0.35	0.23
02/25/08 10:04	0.62	0.77	0.61
03/03/08 09:54	0.38	2.80	0.36
03/03/08 15:00	0.48	1.24	0.46
03/04/08 09:45	0.27	0.43	0.25
03/11/08 08:55	0.06	0.12	< 0.05
03/17/08 20:06	0.05	0.16	< 0.05
03/18/08 08:56	0.05	0.24	< 0.05
03/24/08 09:05	< 0.01	< 0.05	< 0.05
04/01/08 09:10	0.02		
04/07/08 09:17	< 0.01		
04/10/08 12:00	0.06 *	2.63	0.08
04/11/08 07:55	0.17 *	0.76	0.17
04/11/08 11:55	0.14 *	0.60	0.16
04/15/08 08:12	0.04	0.13	< 0.05
04/22/08 09:05	0.07		
04/29/08 08:07	< 0.01		
05/06/08 08:50	< 0.01 *		
05/11/08 12:00	0.30	1.28	0.34
05/12/08 08:50	0.13	0.28	0.11
05/13/08 08:11	0.11	0.18	0.11
05/20/08 09:03	0.02	< 0.05	< 0.05
05/27/08 09:42	0.04	0.11	0.09
06/03/08 08:45	0.03	0.11	0.06
06/03/08 12:58	0.06	0.54	0.08
06/03/08 19:40	0.26	1.14	0.25
06/04/08 07:11	0.19	1.51	0.16
06/04/08 14:08	0.15	0.56	0.16
06/05/08 07:34	0.08	0.21	0.06
06/09/08 10:08	0.05	0.15	0.06
06/10/08 06:30	0.07	0.15	< 0.05
06/13/08 02:48	0.12 *	2.30	0.14
06/13/08 06:15	0.16 *	2.98	0.19
06/13/08 10:39	0.19 *	1.09	0.20
06/13/08 17:27	0.12 *	0.58	0.13
06/17/08 08:12	0.08	0.14	0.07
06/24/08 08:27	0.04		
07/01/08 08:36	0.06		
07/08/08 10:41	0.11	2.87	0.12
07/09/08 08:36	0.14	0.39	0.14
07/15/08 09:15	0.09	0.16	0.10
07/22/08 10:31	0.06		
07/29/08 07:59	0.03 *		
08/04/08 08:48	0.02		
08/12/08 08:00	0.02		
08/20/08 08:03	< 0.01 *	< 0.05	< 0.05
08/26/08 07:58	0.02		
09/02/08 09:54	< 0.01		
09/04/08 08:34	0.04	0.20	0.06
09/04/08 13:02	0.05	0.29	0.06
09/05/08 04:06	0.44	1.19	0.39
09/10/08 08:10	0.48	0.76	0.43
09/12/08 22:45	0.10 *	3.07	0.11
09/13/08 06:40	0.13	1.87	0.14
09/13/08 21:30	0.24	0.83	0.23

Table E4. (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>
09/14/08 10:01	0.32	0.91	0.30
09/14/08 19:07	0.27 *	0.59 *	0.24 *
09/15/08 10:45	0.14	0.32 *	0.14 *
09/16/08 08:13	0.12	0.22 *	0.10 *
09/23/08 09:11	0.06	0.09	< 0.05
10/01/08 08:01	0.03		
10/06/08 10:00	0.01		
10/14/08 08:02	0.04		
10/21/08 09:05	0.02	0.06	< 0.05
10/28/08 08:09	0.06		
11/04/08 09:48	0.02		
11/10/08 10:36	0.02		
11/18/08 09:50	0.02	0.06	< 0.05
11/24/08 10:21	0.01		
12/02/08 09:04	0.01		
12/09/08 09:03	0.03		
12/16/08 16:07	0.02	0.07	< 0.05
12/22/08 09:25	0.02		
12/27/08 11:38	0.31 *	1.82	0.34
12/27/08 20:36	0.26 *	1.54	0.29
12/28/08 09:24	0.21 *	0.67	0.19
12/29/08 06:57	0.12	0.32	0.13
01/06/09 09:09	0.04 *	0.08	< 0.05
01/13/09 08:56	0.03		
01/20/09 10:35	0.02	< 0.05	< 0.05
01/27/09 14:47	0.02		
02/03/09 09:17	0.02		
02/10/09 10:08	0.07		
02/11/09 08:24	0.07	0.55	0.07
02/11/09 12:10	0.07	0.90	0.08
02/11/09 16:58	0.14	2.46	0.14
02/12/09 10:19	0.10	0.39	0.10
02/17/09 09:01	0.02	0.09	< 0.05
02/25/09 09:32	0.03		
03/03/09 09:17	0.05		
03/07/09 23:15	0.05 *	0.55	< 0.05
03/08/09 04:21	0.10 *	5.16	0.08
03/08/09 09:46	0.19 *	2.17	0.19
03/08/09 12:00	0.08 *	4.64	0.10
03/08/09 21:33	0.16 *	1.68	0.17
03/09/09 08:13	0.12 *	0.70	0.11
03/10/09 07:33	0.17 *	1.54	0.15
03/10/09 18:35	0.18 *	0.80	0.15
03/11/09 07:45	0.12	0.43	0.10
03/11/09 16:21	0.09	0.35	0.08
03/12/09 11:03	0.08	0.24	0.06
03/16/09 09:24	0.05	0.14	0.07
03/24/09 09:05	0.02		
03/30/09 09:21	0.06		
04/07/09 07:11	< 0.01		
04/13/09 09:40	0.05 *	0.66	0.07
04/13/09 21:00	0.05 *	0.24	0.07
04/14/09 09:21	0.03	0.11	< 0.05
04/19/09 17:45	< 0.01	0.21	< 0.05
04/20/09 08:40	0.07	0.25	0.08
04/27/09 20:15	0.04 *	0.97	0.06
04/28/09 08:45	0.11	0.35	0.11
04/28/09 21:05	0.04	0.15	0.06
04/30/09 04:00	0.03	3.87	< 0.05
04/30/09 07:51	0.10	3.15	0.13
04/30/09 12:51	0.10	1.37	0.15
04/30/09 17:45	0.09 *	0.75	0.10
05/01/09 05:31	0.07 *	0.37	0.07
05/05/09 09:15	0.02	0.06	< 0.05
05/12/09 08:50	0.02		
05/13/09 11:15	0.04	2.15	0.06
05/13/09 22:32	0.12	2.67	0.14

Table E4. (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>
05/14/09 07:46	0.14	0.71	0.15
05/14/09 22:35	0.06	0.27	0.07
05/15/09 11:40	0.11 *	3.09	0.12
05/15/09 15:30	0.12 *	1.81	0.14
05/16/09 14:04	0.11	0.62	0.12
05/17/09 11:48	0.07	0.28	0.09
05/19/09 08:05	0.06	0.16	0.07
05/26/09 09:43	0.03	0.06	< 0.05
06/01/09 20:30	0.05	2.58	0.09
06/02/09 09:00	0.08	0.38	0.11
06/09/09 08:44	0.03	0.14	0.06
06/17/09 07:37	0.04		
06/22/09 09:36	0.12	1.01 *	0.13 *
06/27/09 22:00	0.08 *	0.95	0.11
06/28/09 09:41	0.13 *	0.47	0.14
06/29/09 08:45	0.06	0.19	0.08
07/07/09 08:03	0.04 *	0.12	0.05
07/14/09 08:40	0.05		
07/20/09 08:10	0.04	0.13	0.08
07/27/09 08:36	0.05		
08/04/09 08:06	0.02		
08/11/09 08:48	0.05		
08/18/09 13:48	0.06	0.12 *	0.07 *
08/25/09 07:58	0.04		
09/02/09 07:52	0.02		
09/09/09 07:19	0.02		
09/15/09 06:50	0.02	0.08	< 0.05
09/21/09 14:25	0.02		
09/28/09 07:03	0.04		
10/06/09 09:58	0.04		
10/13/09 08:52	0.03	0.06	< 0.05
10/19/09 07:56	0.02		
10/22/09 21:00	0.10 *	0.46	0.09
10/23/09 09:07	0.21 *	0.66	0.21
10/23/09 18:35	0.15 *	0.34	0.16
10/26/09 09:37	0.20	0.40	0.17
10/27/09 08:46	0.09	0.13	0.06
10/29/09 20:15	0.13 *	1.61	0.12
10/30/09 05:33	0.17 *	1.28	0.15
10/30/09 13:22	0.18 *	0.71	0.18
10/31/09 07:16	0.10	0.24	0.09
11/03/09 10:00	0.06	0.10	0.06
11/10/09 09:01	0.03		
11/17/09 10:08	0.02	0.07	< 0.05
11/17/09 17:35	0.12	0.34	0.15
11/18/09 08:30	0.10	0.23	0.12
11/24/09 07:22	0.02	0.07	< 0.05
12/01/09 09:18	0.03		
12/08/09 09:12	0.01		
12/15/09 09:08	0.04	0.09	< 0.05
12/21/09 08:05	0.01		
12/24/09 07:25	0.15 *	0.60	0.17
12/29/09 16:49	0.06	0.14 *	0.06 *
01/05/10 09:15	0.04 *	0.14	< 0.05
01/12/10 09:17	0.03		
01/20/10 08:54	0.03		
01/24/10 11:46	0.20	1.48	0.21
01/24/10 21:00	0.18	0.80	0.18
01/25/10 08:47	0.13	0.46	0.15
01/26/10 09:20	0.08	0.19	0.13
02/02/10 09:10	0.05	0.07	< 0.05
02/09/10 09:06	0.03	0.05	< 0.05
02/16/10 09:12	0.03		
02/23/10 09:04	0.03		
03/02/10 08:11	0.02		
03/09/10 09:40	0.08	0.17	0.08
03/10/10 10:31	0.14	0.72	0.15

Table E4. (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>
03/11/10 09:01	0.08	0.30	0.09
03/13/10 12:00	0.16	1.64	0.18
03/14/10 09:01	0.11	0.48	0.14
03/15/10 09:34	0.07	0.24	0.08
03/16/10 07:32	0.05	0.18	0.06
03/24/10 08:14	0.02	0.09	< 0.05
03/30/10 08:07	0.02		
04/06/10 08:30	0.02		
04/13/10 07:40	0.01	0.06	< 0.05
04/21/10 08:27	0.00		
04/24/10 21:30	0.06 *	6.05	0.08
04/25/10 10:15	0.12	0.78	0.12
04/25/10 18:30	0.12	0.46	0.12
04/26/10 09:30	0.08	0.24	0.07
04/27/10 08:42	0.06	0.14	0.06
05/04/10 08:21	0.04	0.08	< 0.05
05/07/10 04:00	0.08 *	3.72	0.08
05/07/10 09:25	0.14 *	1.92	0.16
05/07/10 14:02	0.15 *	1.10	0.16
05/08/10 16:00	0.07	0.21	< 0.05
05/11/10 06:30	0.13	1.24	0.12
05/11/10 15:12	0.09	0.35	0.09
05/12/10 09:50	0.06	0.16	0.07
05/13/10 03:50	0.05	5.06	0.06
05/13/10 06:55	0.07	3.22	0.07
05/13/10 18:50	0.09	1.04	0.09
05/14/10 07:44	0.08 *	0.43	0.08
05/18/10 08:04	0.06	0.12	0.06
05/25/10 08:36	0.05	0.15	< 0.05
06/02/10 00:50	0.04	5.91	0.15
06/02/10 03:40	0.07	3.78 *	0.12 *
06/02/10 09:05	0.12	1.33	0.14
06/03/10 12:54	0.09	0.31	0.08
06/08/10 07:27	0.07	0.13	0.07
06/12/10 21:00	0.04 *	2.17	< 0.05
06/13/10 16:13	0.08	0.41	0.09
06/14/10 10:00	0.08	0.70	0.10
06/14/10 15:08	0.14	0.83	0.16
06/15/10 07:48	0.11	0.44	0.12
06/18/10 20:45	0.06 *	3.78	0.09
06/19/10 09:57	0.10	0.92	0.13
06/20/10 06:24	0.08	2.81	0.07
06/21/10 13:10	0.07	0.22	0.06
06/29/10 06:53	0.07	0.13	0.07
07/07/10 13:21	0.04		
07/12/10 07:07	0.05	0.09	< 0.05
07/20/10 06:34	0.05		
07/27/10 08:06	0.05		
08/03/10 09:09	0.04		
08/10/10 08:52	0.02		
08/17/10 06:15	0.04	0.11	< 0.05
08/20/10 17:15	0.06 *	2.22	0.11
08/21/10 11:52	0.12	0.47	0.12
08/24/10 04:58	0.05	0.14 *	0.08 *
08/30/10 12:00	0.01		
09/07/10 09:31	0.04		
09/14/10 05:43	0.02	0.10	< 0.05
09/21/10 09:17	0.07		
09/28/10 08:50	0.04		
10/05/10 08:55	0.02		
10/12/10 13:47	0.02		
10/19/10 09:35	0.02	0.07	< 0.05
10/26/10 07:45	1.05	1.81	1.07
10/26/10 10:08	0.27	0.78	0.28
10/27/10 10:45	0.15	0.38	0.16
11/02/10 09:39	0.03	0.06	< 0.05
11/09/10 09:50	0.01		

Table E4. (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>
11/16/10 09:49	0.01	< 0.05	< 0.05
11/22/10 09:30	0.01		
11/29/10 10:00	0.00		
12/07/10 10:09	0.01		
12/14/10 11:19	< 0.00	< 0.05	< 0.05
12/21/10 09:23	0.01		
12/28/10 09:09	0.01		
12/31/10 13:56	0.11 *	0.77	0.13
01/04/11 09:25	0.07	0.13	0.07
01/11/11 07:04	0.01	< 0.05	< 0.05
01/19/11 09:19	0.01		
01/24/11 10:31	0.01		
01/31/11 08:38	0.01		
02/09/11 09:50	0.01		
02/15/11 09:36	0.67	0.80	0.67
02/17/11 10:33	0.28	0.97	0.32
02/21/11 09:05	0.14	0.43	0.14
02/22/11 10:54	0.09	0.22	0.08
02/28/11 10:32	0.08	0.43	0.08
03/01/11 09:53	0.06	0.14	< 0.05
03/07/11 10:00	0.03	< 0.05	< 0.05
03/15/11 09:07	0.02	< 0.05	< 0.05
03/22/11 08:46	0.01		
03/29/11 08:56	0.01		
04/05/11 09:11	0.00		
04/12/11 09:03	0.00	< 0.05	< 0.05
04/16/11 03:45	0.04	0.27	< 0.05
04/16/11 12:58	0.02	0.17	< 0.05
04/19/11 09:22	0.06	0.59	0.07
04/19/11 15:08	0.04	2.69	< 0.05
04/20/11 13:58	0.05	0.16	< 0.05
04/21/11 08:55	0.04	0.08	< 0.05
04/22/11 13:32	0.13 *	2.76	0.18
04/25/11 09:35	0.05	0.13	0.06
05/03/11 09:36	0.02	< 0.05	< 0.05
05/10/11 09:18	0.01		
05/17/11 09:20	0.03	0.05	< 0.05
05/24/11 13:46	0.02		
05/25/11 06:39	0.08	5.86	0.09
05/25/11 17:07	0.11	0.61	0.14
05/25/11 20:15	0.05	5.62	< 0.05 *
05/26/11 08:20	0.15	1.38	0.14
05/26/11 19:16	0.12	0.82	0.13
05/27/11 07:34	0.10	0.44	0.12
05/31/11 09:43	0.08	0.21	0.08
06/05/11 11:10	0.11	3.55	0.12
06/06/11 11:47	0.08	0.23	0.10
06/07/11 08:38	0.09	0.17	0.09
06/14/11 09:25	0.06	0.11	0.06
06/15/11 08:30	0.15	1.25	0.17
06/15/11 16:15	0.14	0.76	0.14
06/16/11 09:30	0.08	0.24	0.06
06/21/11 09:51	0.08	0.18	0.11
06/28/11 08:58	0.07	0.09	0.08
07/05/11 09:18	0.04		
07/12/11 10:06	0.03	< 0.05	< 0.05
07/19/11 10:45	0.01		
07/26/11 09:26	0.06		
08/01/11 09:51	0.05		
08/09/11 09:08	0.04		
08/15/11 11:12	0.03	< 0.05	< 0.05
08/22/11 09:43	0.04		
08/30/11 10:12	0.03		
09/06/11 09:24	0.03		
09/13/11 09:23	0.02	0.06	< 0.05
09/20/11 09:37	0.02		
09/27/11 10:55	0.04		

Table E4. (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>
10/04/11 05:49	0.04		
10/11/11 06:48	0.08		
10/17/11 09:55	0.06	0.07	0.05
10/26/11 08:10	0.04		
11/01/11 07:43	0.04		
11/08/11 03:00	0.07	0.29	0.08
11/08/11 07:42	0.12	0.61	0.15
11/08/11 14:12	0.12	1.02	0.13
11/09/11 08:33	0.12	0.42	0.13
11/10/11 08:30	0.14	0.30	0.14
11/15/11 08:35	0.03	0.08	< 0.05
11/21/11 10:22	0.03		
11/29/11 09:31	0.02		
12/07/11 09:12	0.01		
12/13/11 08:24	0.01	0.12	< 0.05
12/14/11 08:15	0.09	1.93	0.08
12/14/11 16:05	0.10	1.44	0.09
12/14/11 23:45	0.15 *	0.61	0.19
12/15/11 10:14	0.10	0.32	0.11
12/20/11 08:46	0.04	< 0.05	< 0.05
12/28/11 08:10	0.02		
01/04/12 09:51	0.02		
01/10/12 09:06	0.01	0.09	< 0.05
01/17/12 09:05	0.02		
01/24/12 09:48	0.01		
01/31/12 09:26	0.01		
02/07/12 08:42	0.01		
02/14/12 09:13	0.01	< 0.05 *	< 0.05
02/21/12 08:53	0.01		
02/28/12 10:15	0.01		
03/06/12 09:02	0.01		
03/13/12 13:08	0.00	0.06	< 0.05
03/20/12 08:06	0.01		
03/27/12 07:49	0.00		
04/03/12 09:51	0.01		
04/10/12 08:34	0.01	< 0.05	< 0.05
04/16/12 05:45	0.03	0.20	< 0.05
04/17/12 08:12	0.03	0.09	< 0.05
04/24/12 07:57	0.01		
05/01/12 11:26	0.02		
05/04/12 01:15	0.04	0.42	0.07
05/04/12 07:40	0.09	1.88	0.11
05/04/12 11:32	0.14	0.82	0.17
05/05/12 10:52	0.08 *	0.17	0.07
05/07/12 08:06	0.08	0.29	0.10
05/15/12 07:47	0.03	0.09	0.07
05/22/12 07:51	0.02		
05/30/12 09:50	0.05		
06/05/12 08:11	0.03		
06/12/12 07:23	0.03	0.06	< 0.05
06/19/12 07:18	0.03		
06/26/12 10:49	0.03		
07/02/12 07:26	0.03		
07/10/12 07:45	0.02	0.06	< 0.05
07/17/12 06:20	0.03		
07/24/12 06:31	0.01		
07/31/12 06:26	0.02		
08/07/12 06:34	0.02		
08/14/12 06:49	0.02	0.08	< 0.05
08/21/12 09:40	0.02		
08/26/12 21:09	0.08	0.31	0.10
08/27/12 08:00	0.03	0.15	0.07
08/28/12 12:19	0.03	0.09	0.07
09/01/12 16:00	0.04 *	0.15	0.07
09/02/12 04:30	0.04	0.10 *	0.09
09/03/12 05:26	0.06	0.17	0.07
09/04/12 14:06	0.04	0.10	0.06

Table E4. (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>
09/11/12 12:36	0.04	0.11	< 0.05
09/17/12 07:10	0.02		
09/25/12 07:01	0.01		
10/02/12 07:50	0.02		
10/09/12 07:38	0.10		
10/14/12 04:37	0.22	0.17	0.14
10/14/12 12:06	0.13	0.09	< 0.05
10/15/12 09:11	0.06	< 0.05	< 0.05
10/22/12 10:35	0.08	0.06	< 0.05
10/30/12 08:06	0.08		
11/06/12 12:40	0.03		
11/12/12 11:16	0.03	0.07	< 0.05
11/19/12 11:26	0.02		
11/27/12 09:08	0.02		
12/04/12 09:40	0.01		
12/11/12 15:20	0.01	< 0.05	< 0.05
12/18/12 09:04	0.02		
12/27/12 08:22	0.02		
01/02/13 09:40	0.01		
01/08/13 09:25	0.02		
01/11/13 09:21	0.14 *	0.45	0.11
01/11/13 18:01	0.20 *	0.60	0.19
01/12/13 06:34	0.14	0.24	0.11
01/14/13 10:04	0.06	0.09	0.07
01/22/13 09:44	0.01	< 0.05	< 0.05
01/29/13 15:15	0.06	0.12	0.06
01/29/13 20:32	0.06	0.27	0.08
01/30/13 00:15	0.08	0.19	0.12
01/30/13 09:40	0.13	0.44	0.12
01/31/13 18:27	0.06	0.17 *	0.06
02/05/13 14:24	0.03	< 0.05	< 0.05 *
02/11/13 10:27	0.17	0.39	0.17
02/12/13 09:24	0.08	0.11 *	0.07 *
02/19/13 09:22	0.04	0.11 *	< 0.05 *
02/25/13 09:47	0.02		
03/05/13 09:17	0.01		
03/09/13 19:45	0.05	0.26	0.08
03/10/13 08:00	0.12	0.85	0.15
03/10/13 16:00	0.15	1.19	0.16
03/10/13 22:02	0.16	0.75	0.20
03/11/13 10:07	0.16	0.38	0.14
03/11/13 17:17	0.15	0.29	0.13
03/12/13 08:49	0.10	0.18	0.13
03/19/13 08:37	0.04	0.09	0.05
03/26/13 08:00	0.02		
04/02/13 08:24	0.01		
04/08/13 09:35	0.02	0.37	< 0.05
04/08/13 13:41	0.02	1.28	< 0.05
04/09/13 07:51	0.02	0.07	< 0.05
04/10/13 20:20	0.02 *	0.55	0.06
04/11/13 01:45	0.09 *	2.40	0.16
04/11/13 09:45	0.13 *	0.58	0.16
04/12/13 03:39	0.07 *	0.25	0.09
04/16/13 08:55	0.06	0.11	0.07
04/17/13 13:51	0.06	0.56	< 0.05
04/17/13 18:24	0.23	1.73	0.22
04/17/13 22:42	0.17	2.29	0.17
04/18/13 09:32	0.21	1.95	0.16
04/18/13 15:16	0.15	1.70	0.13 *
04/19/13 08:05	0.13	0.64	0.12 *
04/20/13 12:00	0.10 *	0.30 *	0.10 *
04/22/13 08:36	0.08	0.17 *	0.06 *
04/30/13 09:33	0.02	< 0.05 *	< 0.05 *
05/03/13 09:50	0.02	0.22	< 0.05
05/03/13 14:26	0.20	1.42	0.21
05/03/13 17:25	0.16	1.84	0.17
05/04/13 01:00	0.18 *	0.84	0.15

Table E4. (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>
05/04/13 08:09	0.14 *	0.40	0.11
05/05/13 08:19	0.09	0.15	0.07
05/06/13 08:42	0.06	0.09	0.06
05/14/13 09:11	0.02	< 0.05	< 0.05
05/21/13 07:31	0.02	0.07	< 0.05
05/26/13 20:30	0.09 *	3.12	0.10
05/27/13 03:30	0.15	1.73	0.16
05/27/13 08:04	0.14	1.21	0.12
05/27/13 13:51	0.11	0.75	0.11
05/28/13 06:04	0.11	0.50	0.10
05/28/13 09:10	0.12	0.60	0.11
05/28/13 14:00	0.16	1.76	0.14
05/28/13 18:15	0.09	4.39	0.09
05/29/13 08:00	0.15	1.45	0.14
05/29/13 17:02	0.12	0.85	0.16
05/30/13 07:48	0.10	0.56	0.13
05/30/13 19:07	0.10	0.53	0.12
05/31/13 08:25	0.13	0.56	0.19
05/31/13 18:26	0.14 *	0.59	0.13
06/01/13 15:18	0.10 *	0.28	0.10
06/03/13 08:28	0.09	0.19	0.08
06/11/13 07:40	0.03	0.05	< 0.05
06/18/13 07:59	0.05		
06/23/13 17:30	0.06	1.03 *	0.06 *
06/24/13 07:43	0.09	2.62 *	0.10 *
06/24/13 11:49	0.12	0.99 *	0.13 *
07/01/13 07:32	0.09	0.15 *	0.08 *
07/08/13 10:26	0.05		
07/16/13 14:39	0.02	< 0.05 *	< 0.05 *
07/23/13 06:31	0.02		
07/29/13 10:48	0.04		
08/05/13 10:21	0.02		
08/13/13 08:02	0.01	0.08	< 0.05
08/19/13 09:04	0.02		
08/26/13 09:33	0.02		
09/03/13 13:47	0.02		
09/09/13 11:33	0.02	0.06 *	< 0.05 *
09/17/13 07:58	0.02		
09/24/13 08:00	0.02		
10/01/13 08:06	0.02		
10/08/13 08:40	0.04		
10/15/13 08:44	0.03	0.06	< 0.05
10/22/13 08:30	0.03		
10/29/13 08:16	0.01		
10/30/13 19:57	0.25	0.32	0.24
10/31/13 08:47	0.14	0.20	0.14
10/31/13 16:15	0.12	0.20	0.12
11/01/13 05:57	0.06	0.13	0.06
11/05/13 08:08	0.04	0.06	< 0.05
11/12/13 11:03	0.05	0.07	< 0.05
11/19/13 09:08	0.04		
11/26/13 09:52	0.03		
12/03/13 09:05	0.02		
12/10/13 10:15	0.03		
12/17/13 10:04	0.02	< 0.05 *	< 0.05 *
12/22/13 12:27	0.02		
01/02/14 11:48	0.02		
01/08/14 10:24	0.02		
01/12/14 13:31	0.65	0.77	0.68
01/12/14 20:42	0.51	0.61	0.54
01/13/14 08:57	0.63	0.74	0.66
01/13/14 15:53	0.48	0.61	0.51
01/14/14 07:06	0.62	0.79	0.67
01/21/14 12:19	0.06	0.12	0.07
01/29/14 11:30	0.03		
02/03/14 10:41	0.03		
02/11/14 10:40	0.02	0.05	< 0.04

Table E4. (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>
02/18/14 11:13	0.02		
02/20/14 08:03	0.21	0.33	0.22
02/20/14 09:47	0.50	0.96	0.53
02/20/14 11:13	0.43	0.78	0.43
02/20/14 13:42	0.36	1.02	0.35
02/20/14 18:08	0.32	0.58	0.31
02/20/14 23:24	0.31	0.54	0.35
02/21/14 07:53	0.29	0.40	0.29
02/21/14 12:35	0.27	0.52	0.27
02/21/14 21:26	0.37	0.55	0.39
02/25/14 10:09	0.21	0.28	0.20
03/04/14 10:18	0.06		
03/10/14 09:16	0.84	1.05	0.83
03/10/14 14:20	0.72	1.28	0.70
03/10/14 20:53	0.73	1.29	0.71
03/11/14 08:20	0.47	0.67	0.49
03/11/14 13:05	0.37	0.59	0.40
03/11/14 20:52	0.40	0.88	0.42
03/18/14 09:11	0.10	0.19	0.12
03/25/14 09:21	0.05		
04/01/14 09:02	0.03		
04/03/14 07:22	0.05	1.72	0.09
04/03/14 10:21	0.06	1.44	0.08
04/03/14 16:33	0.06	1.05	0.09
04/04/14 07:42	0.06	0.16	0.04
04/08/14 08:32	0.02	< 0.04	< 0.04
04/15/14 08:57	0.02	0.05	< 0.04
04/22/14 08:39	0.01		
04/28/14 06:37	0.03	1.25	0.05
04/28/14 18:04	0.05	0.45	0.05
04/28/14 20:04	0.06	0.71	0.05
04/29/14 07:47	0.08	0.42	0.10
05/06/14 08:41	< 0.00	0.04	< 0.04
05/13/14 08:48	0.02	0.07	0.04
05/20/14 08:54	0.01		
05/27/14 09:02	0.02		
06/03/14 08:23	0.03		
06/04/14 07:10	0.04	0.35	0.05
06/04/14 11:32	0.06	0.34	0.06
06/04/14 20:19	0.08	0.32	0.08
06/05/14 06:09	0.09	0.21	0.12
06/09/14 09:28	0.06	0.14	0.07
06/10/14 08:48	0.05	0.12	0.07
06/17/14 08:40	0.05	0.13	0.06
06/22/14 21:10	0.06	0.32	0.08
06/23/14 07:16	0.08	0.21	0.09
06/23/14 14:16	0.06	0.20	0.09
06/24/14 08:16	0.08	0.16	0.09
06/30/14 13:36	0.07	0.32	0.06
06/30/14 22:22	0.04	6.14	0.05
07/01/14 01:23	0.04	3.69	0.06
07/01/14 05:37	0.09	1.45	0.09
07/01/14 15:28	0.08	0.45	0.08
07/02/14 08:04	0.08	0.24	0.07
07/08/14 08:31	0.07	0.12	0.07
07/15/14 08:26	0.06		
07/22/14 15:19	0.02		
07/29/14 08:02	0.02		
08/05/14 08:45	0.02	0.05	< 0.04
08/12/14 10:40	0.03		
08/19/14 07:09	0.04		
08/26/14 06:21	0.05		
09/03/14 08:22	0.04		
09/04/14 05:30	0.06	5.81	0.07
09/04/14 21:24	0.08	0.76	0.08
09/05/14 09:10	0.10	0.34	0.10
09/09/14 08:24	0.09	0.72	0.10

Table E4. (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>
09/10/14 01:15	0.09	2.81	0.11
09/10/14 07:08	0.12	2.39	0.14
09/10/14 12:40	0.14	1.24	0.15
09/10/14 19:20	0.14	0.52	0.15
09/11/14 08:27	0.10	0.25	0.09
09/16/14 08:38	0.07	0.11	0.07
09/23/14 07:54	0.04		
09/30/14 08:38	0.02		
10/03/14 08:04	0.12	0.31	0.12
10/03/14 13:01	0.12	0.22	0.13
10/03/14 23:24	0.14	0.20	0.15
10/07/14 08:23	0.05	0.09	0.06
10/13/14 08:50	0.03	0.06	0.05
10/21/14 08:23	0.05		
10/28/14 08:11	0.02		
11/03/14 12:06	0.01		
11/11/14 08:12	0.01	< 0.04	< 0.04
11/18/14 08:15	0.01		
11/25/14 08:08	0.02		
12/02/14 07:56	0.01		
12/09/14 08:01	0.01		
12/16/14 07:49	0.01	0.07 *	< 0.04 *
12/22/14 07:43	0.01		
12/29/14 07:36	0.02		
01/05/15 13:31	0.02		
01/13/15 08:37	0.01	< 0.04	< 0.04
01/20/15 08:09	0.11		
01/27/15 08:22	0.03		
02/03/15 08:26	0.04		
02/10/15 08:22	0.10	0.15	0.10
02/17/15 08:11	0.02		
02/24/15 08:10	0.02		
03/02/15 12:26	0.02		
03/09/15 09:06	0.89	1.05	0.87
03/09/15 16:54	0.61	1.21	0.62
03/10/15 07:05	0.47	0.73	0.51
03/10/15 16:48	0.27	0.86	0.26
03/11/15 08:37	0.19	0.36	0.19
03/11/15 16:09	0.16	0.42	0.15
03/12/15 06:16	0.13	0.31	0.14
03/17/15 07:32	0.04	0.12	0.08
03/24/15 07:14	0.01		
03/31/15 07:29	0.01		
04/07/15 07:10	< 0.00		
04/14/15 07:06	0.01	< 0.04	< 0.04
04/21/15 07:00	0.04		
04/28/15 07:16	0.01		
05/05/15 06:53	0.05	0.68	0.07
05/05/15 15:33	0.03	0.22	< 0.04
05/06/15 07:36	0.05	0.12	0.05
05/11/15 10:50	0.06	0.14	0.06
05/12/15 07:06	0.05	0.15	0.06
05/19/15 07:01	0.04		
05/25/15 11:25	0.06	0.22	0.11
05/26/15 14:01	0.09	0.52	0.09
05/27/15 04:47	0.11	0.28	0.11
05/27/15 17:32	0.08	0.16	0.09
06/01/15 04:37	0.06	0.12	0.05
06/08/15 15:05	0.08	0.17	0.05
06/11/15 08:24	0.08	0.18	0.09
06/12/15 07:49	0.10	1.54	0.16
06/12/15 13:34	0.14	1.65	0.19
06/13/15 09:31	0.13	0.30	0.12
06/13/15 21:30	0.12	2.99	0.13
06/14/15 14:06	0.13	0.40	0.12
06/15/15 08:55	0.11	0.34	0.11
06/15/15 19:53	0.09	2.39	0.11

Table E4. (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>
06/15/15 23:51	0.11	1.81	0.14
06/16/15 15:02	0.09	0.32	0.07
06/17/15 06:54	0.08	0.19	0.05
06/23/15 07:12	0.08	0.16	0.08
06/30/15 07:02	0.20	1.08	0.27
07/06/15 09:36	0.05	0.15	0.15
07/06/15 21:42	0.05	0.86	0.15
07/07/15 06:25	0.09	0.44	0.19
07/07/15 20:02	0.09	0.29	0.19
07/11/15 12:45	0.04	3.66	0.05
07/12/15 10:35	0.09	0.25	0.09
07/12/15 18:12	0.08	0.20	0.08
07/13/15 08:54	0.07	0.17	0.08
07/14/15 06:58	0.08	0.15	0.08
07/16/15 21:23	0.10	2.75	0.11
07/17/15 01:02	0.10	1.79	0.11
07/17/15 10:23	0.12	0.50	0.13
07/18/15 14:18	0.08 *	0.14	0.06
07/20/15 08:48	0.07	0.13	0.07
07/21/15 07:01	0.07	0.13	0.05
07/28/15 07:06	0.07		
08/04/15 15:29	0.06		
08/11/15 07:00	0.07	0.11	0.06
08/18/15 07:41	0.03		
08/24/15 05:46	0.04		
08/31/15 05:21	0.04		
09/09/15 07:15	0.06		
09/15/15 13:46	0.04	0.09	0.06
09/22/15 06:05	0.04		
09/29/15 07:13	0.04		