

Table E5. Phosphorous Concentrations for Haw Creek (Station 303)

<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 13:04	< 0.03 *		
11/10/99 13:30	0.04		
12/02/99 09:32	0.05		
12/15/99 13:42	0.04		
12/27/99 13:31	< 0.03		
01/12/00 10:40	0.04		
01/25/00 13:20	< 0.03		
02/08/00 12:45	< 0.03		
02/22/00 13:07	0.05		
03/07/00 10:31	< 0.06		
03/14/00 14:20	< 0.06		
03/22/00 10:49	< 0.06		
03/28/00 13:30	< 0.06	< 0.08 *	< 0.08 *
04/04/00 12:01	< 0.06		
04/11/00 12:09	< 0.06		
04/18/00 13:08	< 0.06		
04/25/00 14:04	0.06	< 0.08	< 0.08
05/02/00 13:33	< 0.06		
05/10/00 12:06	0.10		
05/16/00 12:00	0.06		
05/23/00 12:23	0.06	0.12	< 0.08
05/30/00 07:35	0.10		
05/31/00 15:34	0.06	3.24	< 0.08
06/06/00 12:58	0.06		
06/14/00 13:54	0.32		
06/14/00 19:38	0.14		
06/20/00 11:38	0.10		
06/23/00 22:50	0.08 *	2.54	0.18
06/25/00 10:38	0.07	0.86	0.19
06/26/00 12:53	0.07 *	0.35	0.15
07/05/00 06:08	0.10		
07/11/00 06:14	0.07		
07/18/00 12:34	0.08		
07/25/00 12:22	< 0.06	0.09	0.12
08/01/00 11:55	< 0.06		
08/08/00 12:37	0.08 *		
08/15/00 11:44	< 0.06		
08/22/00 11:44	< 0.06		
08/29/00 14:25	< 0.06	0.11 *	< 0.08 *
09/05/00 13:00	< 0.06		
09/12/00 11:21	< 0.06 *		
09/19/00 11:04	< 0.06		
09/26/00 12:41	0.11 *	0.23	0.14
10/03/00 10:58	0.06 *		
10/10/00 11:08	0.06		
10/18/00 11:12	< 0.06		
10/24/00 11:17	< 0.06	0.09	< 0.08
10/31/00 08:29	0.04		
10/31/00 08:30	0.03		
11/06/00 10:57	0.04 *		
11/14/00 10:26	0.05		
11/20/00 13:00	0.02		
11/28/00 13:16	0.02	< 0.08	< 0.08
12/05/00 11:58	< 0.02		
12/12/00 13:16	< 0.02		
12/19/00 12:47	0.02	< 0.08	< 0.08
12/26/00 13:46	0.03		
01/02/01 12:33	0.03 *		
01/09/01 11:53	0.05 *		
01/16/01 13:29	0.11	0.23	0.14
01/23/01 08:45	0.03		
01/29/01 23:12	0.20 *	0.66	0.25
01/30/01 07:49	0.16	0.65	0.22
02/06/01 11:34	0.03		
02/09/01 08:40	0.09 *	1.40	0.15
02/09/01 18:12	0.08 *	1.07	0.19
02/10/01 11:45	0.07 *	0.70	0.15

Table E5. (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 12:34	0.05 *		
02/20/01 12:31	0.05	0.18	0.06
02/24/01 20:36	0.50	3.25	0.54
02/27/01 11:25	0.07		
03/06/01 12:10	0.03		
03/13/01 13:15	0.04		
03/20/01 13:45	0.03	0.12	0.05
03/26/01 13:05	0.02		
04/03/01 11:08	< 0.02		
04/10/01 11:51	0.03		
04/17/01 11:25	0.02	0.06	< 0.03
04/24/01 13:19	0.02		
05/01/01 13:08	0.02		
05/08/01 07:39	0.04		
05/15/01 12:37	0.07	0.38 *	0.08 *
05/17/01 11:35	0.07	4.47 *	0.08 *
05/17/01 15:54	0.07	3.14 *	0.08 *
05/22/01 09:15	0.07		
05/30/01 06:06	0.05		
06/05/01 11:45	0.09	3.73	0.12
06/05/01 17:25	0.08	2.18	0.11
06/06/01 17:56	0.07	0.60	0.10
06/12/01 09:04	0.05		
06/19/01 12:14	0.05		
06/26/01 12:45	0.05	0.11	0.06
07/02/01 11:26	0.05		
07/10/01 11:30	0.06		
07/17/01 06:53	0.04		
07/24/01 12:21	0.05	0.14	0.11
07/31/01 10:23	0.04		
08/07/01 10:58	0.04		
08/14/01 11:00	0.02 *		
08/21/01 12:06	0.02	0.10	< 0.09
08/28/01 10:24	0.05		
09/04/01 12:04	0.02		
09/11/01 11:37	0.04		
09/18/01 11:50	0.02	0.09	< 0.09
09/25/01 12:35	0.08		
10/02/01 11:24	0.02		
10/09/01 06:33	0.05		
10/16/01 12:24	0.12	0.26	0.13
10/23/01 12:20	0.17		
10/30/01 12:01	0.05		
11/06/01 12:57	0.02		
11/13/01 11:30	0.02	< 0.09	< 0.09
11/20/01 11:57	0.02		
11/27/01 12:47	0.13		
12/04/01 12:45	0.03		
12/11/01 12:05	0.02		
12/19/01 09:16	0.04	0.11	< 0.09
12/26/01 13:13	0.05		
01/02/02 13:05	0.02		
01/08/02 12:57	< 0.02 *		
01/15/02 11:25	< 0.02		
01/22/02 10:41	< 0.02	0.08	< 0.05
01/29/02 11:25	0.02		
02/05/02 12:27	0.02		
02/13/02 10:35	0.04		
02/19/02 10:41	0.02	0.07	< 0.05
02/26/02 10:49	0.02		
03/05/02 13:21	< 0.02		
03/12/02 12:56	< 0.02		
03/19/02 12:57	< 0.02	0.05	< 0.05
03/26/02 12:37	< 0.02		
04/02/02 12:42	< 0.02		
04/09/02 00:45	0.06	1.64	0.08
04/09/02 13:00	0.06	0.81	0.06

Table E5. (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>
04/16/02 12:16	0.03	0.12	< 0.05
04/23/02 12:21	0.02	< 0.05	< 0.05
04/30/02 12:40	0.03		
05/07/02 12:44	0.04		
05/11/02 11:15	0.09 *	2.20	0.11
05/11/02 14:05	0.09 *	2.59	0.10
05/11/02 18:45	0.06 *	3.69	0.08
05/12/02 03:47	0.10	2.37	0.12
05/12/02 14:55	0.08	1.47	0.08
05/13/02 00:45	0.07	1.28	0.07
05/13/02 07:53	0.07	0.91	0.07
05/14/02 12:41	0.06	0.35	0.07
05/21/02 13:03	0.04	0.06	0.05
05/28/02 12:51	0.04		
06/04/02 12:35	0.05		
06/04/02 17:00	0.06	5.52	0.08
06/04/02 20:15	0.10	4.21	0.13
06/04/02 22:07	0.11	3.62	0.14
06/05/02 01:55	0.09	2.62	0.12
06/05/02 06:15	0.08	1.65	0.10
06/05/02 14:00	0.07	0.69	0.09
06/11/02 09:37	0.07	0.41	0.08
06/13/02 03:00	0.07	3.45	0.09
06/13/02 06:15	0.11	3.53	0.16
06/13/02 11:50	0.10	3.22	0.11
06/13/02 16:22	0.09	1.95	0.14
06/13/02 21:00	0.07	1.41	0.11
06/14/02 06:15	0.08	0.86	0.07
06/18/02 12:37	0.05	0.12	< 0.05
06/25/02 11:55	0.05		
07/01/02 11:50	0.04		
07/09/02 08:33	0.07		
07/15/02 09:50	0.09 *		
07/23/02 11:52	0.07	0.11	0.08
07/30/02 11:47	0.14		
08/06/02 11:43	0.09		
08/12/02 11:50	0.04		
08/20/02 12:32	0.14 *	0.60	0.16
08/27/02 12:14	0.12		
09/03/02 11:41	0.06		
09/10/02 12:07	0.03		
09/16/02 12:03	0.02	0.05	< 0.04
09/23/02 11:57	0.04		
10/01/02 10:18	0.03		
10/08/02 10:37	0.04		
10/15/02 11:50	0.01 *	0.07	< 0.04
10/21/02 10:43	0.02		
10/28/02 12:32	0.03		
11/06/02 12:12	0.05		
11/12/02 11:57	0.03	0.07	< 0.04
11/18/02 10:24	0.02		
11/25/02 12:47	0.02		
12/03/02 12:11	0.02		
12/10/02 11:44	0.02		
12/17/02 13:14	0.05	0.17	0.06
12/23/02 12:16	0.11		
12/30/02 11:40	0.04		
01/07/03 12:43	0.05	0.16	0.06
01/14/03 11:31	0.03		
01/21/03 12:52	0.01		
01/28/03 11:05	< 0.01		
02/05/03 12:20	0.13	0.36	0.17
02/10/03 12:16	0.07 *		
02/18/03 11:30	0.06		
02/25/03 12:12	0.37		
03/04/03 11:43	0.07		
03/10/03 10:36	0.18	0.33	0.23

Table E5. (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>
03/18/03 12:52	0.09		
03/25/03 13:01	0.04		
04/01/03 12:07	0.02		
04/08/03 10:11	0.05		
04/15/03 11:30	0.03	0.09	0.05
04/22/03 11:14	0.07		
04/29/03 10:57	0.05		
05/06/03 12:20	0.06		
05/10/03 10:00	0.07 *	0.32	0.07
05/11/03 00:20	0.08	0.40	0.08
05/11/03 09:34	0.05	5.92	0.07
05/13/03 12:57	0.06	0.26	0.09
05/21/03 11:03	0.06		
05/27/03 11:30	0.03		
06/02/03 11:38	0.04		
06/10/03 10:53	0.06		
06/17/03 12:20	0.07	0.11	0.09
06/24/03 11:37	0.08		
07/01/03 11:24	0.12		
07/08/03 11:17	0.09		
07/09/03 20:10	0.14	0.51	0.13
07/09/03 22:20	0.09	2.89	0.10
07/10/03 01:15	0.09	1.99	0.11
07/10/03 04:00	0.13	0.99	0.13
07/10/03 08:58	0.17	1.09	0.16
07/15/03 11:26	0.09	0.12	0.10
07/22/03 11:39	0.11		
07/29/03 10:43	0.07		
08/05/03 11:13	0.09		
08/13/03 10:37	0.06		
08/19/03 10:50	0.05	0.12	0.08
08/26/03 10:23	0.06		
09/02/03 11:59	0.10		
09/09/03 16:30	0.04		
09/16/03 07:15	0.06	0.17	0.11
09/23/03 09:53	0.04		
09/30/03 10:39	0.04		
10/06/03 11:17	0.36		
10/14/03 10:53	0.08		
10/21/03 09:40	0.04	0.15	0.08
10/27/03 12:37	0.07		
11/04/03 13:00	0.13		
11/12/03 13:06	0.05		
11/17/03 12:11	0.04 *	0.10	0.07
11/24/03 11:50	0.07		
12/02/03 10:57	< 0.03		
12/08/03 12:46	0.04		
12/10/03 04:00	0.30	1.85	0.44
12/10/03 08:25	0.33	3.03	0.44
12/10/03 14:03	0.19	3.50	0.26
12/10/03 17:46	0.13	2.36	0.18
12/11/03 01:00	0.15	1.14	0.17
12/11/03 10:32	0.13	0.63	0.16
12/17/03 13:02	0.05	0.11	0.08
12/22/03 12:40	0.04		
12/29/03 12:40	0.04		
01/06/04 11:00	0.04		
01/13/04 12:45	< 0.03	0.07	0.04
01/20/04 13:00	< 0.03		
01/27/04 12:30	< 0.03		
02/02/04 12:40	< 0.03		
02/09/04 13:02	< 0.03		
02/17/04 12:33	0.04	0.13	0.09
02/24/04 13:20	0.06		
03/02/04 12:56	< 0.03		
03/09/04 12:34	0.03		
03/16/04 12:47	< 0.03	0.05	< 0.03

Table E5. (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>
03/22/04 12:56	< 0.03		
03/29/04 12:39	0.05		
04/07/04 12:15	< 0.04		
04/13/04 11:35	< 0.04	0.05	< 0.05
04/20/04 10:38	< 0.04		
04/27/04 11:14	< 0.04		
04/30/04 16:10	< 0.04 *	0.25	< 0.05
04/30/04 17:47	< 0.04 *	0.84	0.05
04/30/04 20:27	0.06 *	1.49	0.09
05/01/04 11:45	0.05 *	0.89	0.12
05/02/04 10:22	0.05 *	0.14	0.07
05/04/04 11:22	< 0.04	0.08	< 0.05
05/11/04 11:35	0.04		
05/18/04 06:41	0.05	0.12	0.08
05/25/04 10:05	0.07		
05/30/04 16:10	0.09	1.19	0.11
05/30/04 18:10	0.06	5.40	0.10
05/30/04 19:40	0.06	4.49	0.09
05/30/04 22:25	0.05	3.55	0.11
05/31/04 03:30	0.06	2.47	0.08
05/31/04 11:35	0.07	1.06	0.09
06/01/04 06:16	0.06	0.41	0.08
06/08/04 11:40	0.06	0.13	0.07
06/16/04 06:42	0.08	0.21	0.10
06/22/04 11:06	0.06		
06/28/04 12:02	0.05 *		
07/06/04 11:25	0.07		
07/13/04 06:29	0.07		
07/19/04 10:21	0.07	0.14	0.10
07/27/04 11:01	0.07		
08/03/04 10:27	0.05		
08/10/04 06:35	0.05		
08/17/04 10:50	< 0.04	0.11	0.07
08/24/04 06:29	0.08 *		
08/31/04 10:53	0.13		
09/08/04 06:44	0.09		
09/14/04 10:34	0.05	0.13	0.07
09/15/04 20:02	0.12	0.75	0.16
09/16/04 04:30	0.13	0.90	0.15
09/16/04 07:37	0.14	1.12	0.17
09/21/04 06:49	0.12	0.18	0.13
09/28/04 10:24	0.07 *		
10/05/04 06:55	0.05		
10/12/04 11:49	0.12		
10/19/04 06:43	0.13	0.15	0.15
10/24/04 12:00	0.11 *	1.32	0.16
10/25/04 13:22	0.08 *	0.17	0.11
10/26/04 09:18	0.07	0.22	0.12
11/03/04 13:35	0.09	0.31	0.13
11/08/04 16:49	0.06	0.14	0.11
11/16/04 07:49	0.05	0.11	0.09
11/22/04 12:43	0.04		
11/29/04 05:00	0.07 *	0.22	0.07
11/30/04 07:45	0.07	0.18	0.07
12/06/04 06:45	0.14 *	0.55	0.14
12/07/04 07:10	0.13	0.30	0.10
12/07/04 10:35	0.26	1.26	0.27
12/07/04 12:35	0.22	1.05	0.22
12/07/04 17:08	0.20	0.98	0.21
12/07/04 23:33	0.15	0.86	0.19
12/08/04 10:40	0.11	0.41	0.14
12/14/04 12:05	0.04	0.09	0.06
12/21/04 07:36	0.05		
12/28/04 08:54	0.03		
01/03/05 18:15	0.21	1.24	0.21
01/04/05 07:06	0.19	0.99	0.20
01/11/05 12:24	0.04	0.15	0.06

Table E5. (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>
01/12/05 18:42	0.20	0.88	0.19
01/12/05 21:25	0.22	2.59	0.22
01/13/05 03:35	0.19	3.04	0.17
01/13/05 10:20	0.14	1.92	0.14
01/13/05 14:21	0.16	1.66	0.17
01/19/05 07:21	0.04	0.08	0.04
01/25/05 11:14	0.04		
02/01/05 07:33	0.03		
02/08/05 11:44	0.04		
02/14/05 09:47	0.07	1.10	0.10
02/14/05 19:15	0.06	0.59	0.12
02/15/05 07:39	0.05	0.32	0.09
02/22/05 12:25	0.03	0.09	0.05
03/01/05 07:38	0.02		
03/08/05 11:14	< 0.02		
03/15/05 07:38	< 0.02	0.07	< 0.04
03/22/05 10:19	< 0.02 *		
03/29/05 07:05	< 0.02		
04/05/05 12:03	< 0.02		
04/11/05 12:08	< 0.02	0.04	< 0.04
04/19/05 11:56	< 0.02		
04/22/05 07:45	0.08	0.89	0.10
04/26/05 10:55	0.03	0.08	0.05
05/03/05 11:03	< 0.02		
05/10/05 06:41	< 0.02		
05/17/05 12:03	0.03	0.10	0.07
05/24/05 06:49	0.05		
05/31/05 12:08	0.05		
06/07/05 11:48	0.09		
06/14/05 10:57	0.08	0.15	0.10
06/21/05 13:15	0.08		
06/28/05 11:49	0.07		
07/05/05 11:48	0.06		
07/12/05 10:26	0.04	0.16	0.11
07/19/05 11:32	0.05		
07/27/05 07:44	0.07		
08/02/05 11:42	0.04		
08/09/05 11:14	0.04		
08/16/05 11:39	0.04	0.15	0.05
08/23/05 08:06	0.03		
08/30/05 10:46	0.03		
09/06/05 12:16	0.03		
09/13/05 10:18	0.04	0.13	0.06
09/19/05 09:04	0.06	0.24	0.10
09/19/05 14:06	0.12	0.73	0.13
09/19/05 20:10	0.07	0.35	0.11
09/20/05 11:06	0.06	0.32	0.08
09/27/05 10:46	0.04	0.17	0.09
10/04/05 10:53	0.03		
10/11/05 11:38	0.02		
10/18/05 10:39	0.03	0.12	0.06
10/25/05 10:33	0.03		
11/01/05 11:17	0.02		
11/08/05 11:15	0.02		
11/15/05 11:54	0.02	0.09	< 0.05
11/21/05 12:11	< 0.02		
11/28/05 13:15	0.04		
12/06/05 12:04	0.02		
12/13/05 11:53	< 0.02	0.11	< 0.05
12/20/05 12:13	< 0.02		
12/27/05 12:23	0.03		
01/03/06 12:00	0.11		
01/10/06 11:13	0.04	0.16	< 0.05
01/17/06 12:12	0.03		
01/24/06 11:12	0.03		
01/29/06 13:06	0.11	0.61	0.12
01/29/06 20:11	0.15	0.75	0.16

Table E5. (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>
01/30/06 10:16	0.11	0.42	0.12
01/31/06 12:00	0.07	0.18	0.06
02/07/06 11:49	< 0.02	0.09	< 0.05
02/14/06 11:16	< 0.02		
02/21/06 11:32	< 0.02		
02/28/06 11:42	< 0.02		
03/07/06 11:44	0.02		
03/13/06 10:14	0.06	0.88	0.08
03/13/06 16:40	0.10	1.05	0.13
03/14/06 12:38	0.09	0.27	0.11
03/21/06 08:45	0.03	< 0.05	< 0.05
03/28/06 12:06	0.02		
04/03/06 12:21	0.08	0.65	0.11
04/04/06 13:17	0.06	0.20	0.05
04/06/06 11:45	0.08	1.38	0.11
04/06/06 17:02	0.05	3.21	0.08
04/07/06 06:47	0.08	0.90	0.11
04/11/06 09:21	0.04	0.14	< 0.05
04/18/06 09:22	0.05	0.19	0.11
04/25/06 11:06	0.02		
05/01/06 02:30	0.06	0.38	0.08
05/01/06 10:10	0.06	2.20	0.08
05/02/06 10:42	0.06	0.32	0.08
05/10/06 11:51	0.02	< 0.05	< 0.05
05/15/06 11:54	< 0.02 *		
05/23/06 10:15	0.02	0.07	0.06
05/30/06 11:25	0.07		
06/06/06 11:21	0.06		
06/13/06 09:47	0.07		
06/19/06 13:28	0.08	0.13	0.11
06/27/06 12:14	0.14		
07/05/06 12:02	0.11		
07/11/06 10:22	0.06		
07/18/06 09:54	0.07		
07/25/06 10:40	0.11	0.18	0.14
08/01/06 13:35	0.10		
08/08/06 13:14	0.09		
08/15/06 11:02	0.06		
08/23/06 07:07	0.03	0.11	0.07
08/29/06 10:15	0.04		
09/05/06 11:43	0.04		
09/11/06 12:12	0.06		
09/19/06 11:49	0.03	0.08	0.05
09/26/06 09:01	0.03		
10/03/06 10:46	0.04		
10/11/06 10:24	0.09		
10/17/06 10:55	0.04	0.11	< 0.05
10/24/06 10:46	0.03		
10/31/06 10:11	0.03		
11/08/06 12:31	0.02		
11/14/06 12:20	0.05	0.13	0.06
11/20/06 13:14	0.03		
11/28/06 14:04	0.02		
12/06/06 12:57	0.06		
12/12/06 10:12	0.14		
12/18/06 11:59	0.06	0.11	0.09
12/27/06 11:52	0.05		
01/02/07 12:04	0.07		
01/05/07 02:45	0.15 *	0.67	0.13
01/05/07 09:11	0.12 *	1.45	0.12
01/05/07 14:56	0.10 *	0.88	0.08
01/09/07 10:07	0.04	0.07	< 0.05
01/17/07 12:22	0.04		
01/23/07 12:16	0.03		
01/30/07 11:26	0.03		
02/06/07 10:25	< 0.02	< 0.05	< 0.05
02/15/07 12:40	0.02		

Table E5. (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>
02/21/07 09:58	0.15		
02/23/07 11:12	0.39 *	0.54	0.39
02/25/07 09:30	0.37	1.13	0.37
02/25/07 14:55	0.29	1.06	0.95
02/25/07 19:50	0.30	0.95	0.32
02/26/07 12:05	0.28	0.65	0.28
02/27/07 12:53	0.21	0.38	0.22
03/01/07 09:20	0.30	1.20	0.31
03/01/07 15:25	0.25	2.31	0.25
03/02/07 00:50	0.19	1.70	0.19
03/02/07 10:02	0.17 *	1.39	0.16
03/06/07 11:40	0.04	0.22	0.06
03/13/07 09:37	0.04	0.13	0.06
03/20/07 10:56	< 0.02		
03/22/07 22:15	0.04 *	0.19	< 0.05
03/23/07 06:53	0.08 *	0.84	0.09
03/23/07 11:31	0.08 *	1.03	0.12
03/23/07 16:02	0.06 *	1.45	0.09
03/24/07 09:21	0.06	0.62	0.05
03/24/07 17:32	0.13	1.97	0.12
03/25/07 11:49	0.08	1.01	0.09
03/26/07 11:03	0.06	0.46	0.11
04/03/07 09:30	0.05	0.18	0.07
04/09/07 11:04	0.02		
04/17/07 10:10	< 0.02	< 0.05	< 0.05
04/24/07 10:03	< 0.02		
04/25/07 05:00	0.07	2.23	0.10
04/25/07 08:01	0.12	1.07	0.13
04/25/07 13:05	0.14	2.97	0.15
04/25/07 23:00	0.10	0.81	0.11
04/26/07 09:05	0.11	1.04	0.10
05/01/07 09:34	0.04	0.10	< 0.05
05/08/07 09:32	0.02		
05/15/07 09:46	< 0.02		
05/22/07 09:51	< 0.02	0.05	< 0.05
05/29/07 11:46	0.08		
06/05/07 09:47	0.09		
06/11/07 11:08	0.07		
06/19/07 13:41	0.09	0.13	0.10
06/23/07 11:18	0.16	0.42	0.17
06/24/07 11:44	0.15	0.29	0.15
06/26/07 09:25	0.12	0.18	0.12
07/02/07 10:58	0.07 *		
07/10/07 09:01	0.06		
07/16/07 11:53	0.03		
07/17/07 11:43	0.04	0.16	< 0.05
07/19/07 08:30	0.14	0.50	0.12
07/19/07 13:08	0.22	0.66	0.24
07/19/07 16:30	0.20	0.53	0.21
07/24/07 08:53	0.09	0.14	0.09
07/31/07 09:25	0.05		
08/07/07 09:04	0.05		
08/14/07 10:06	0.06		
08/21/07 09:29	0.10	0.20	0.10
08/24/07 07:27	0.12 *	0.31	0.15
08/24/07 19:23	0.17 *	0.39	0.19
08/28/07 10:20	0.10	0.24	0.18
09/05/07 09:13	0.04		
09/11/07 09:38	0.04		
09/19/07 09:17	0.03	0.05	0.07
09/25/07 09:36	0.05		
10/01/07 10:10	0.05		
10/10/07 08:41	0.04		
10/16/07 09:20	0.03	0.12	< 0.05
10/23/07 09:53	0.04		
10/30/07 09:12	0.03		
11/06/07 10:57	0.04		

Table E5. (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>
11/13/07 12:09	0.04	0.11	0.11
11/19/07 11:40	< 0.02		
11/27/07 10:48	0.03		
12/04/07 13:55	0.04 *		
12/11/07 14:26	0.04 *	0.06	< 0.05
12/18/07 15:43	0.10		
12/26/07 14:29	0.08		
01/02/08 13:25	0.04		
01/08/08 01:30	0.17	0.30 *	0.18 *
01/08/08 14:19	0.18	0.33 *	0.18 *
01/09/08 09:39	0.13	0.29 *	0.13 *
01/15/08 10:45	0.06	0.11 *	0.08 *
01/22/08 13:47	0.03		
01/29/08 10:04	0.04		
02/05/08 09:32	0.33	0.37 *	0.33 *
02/05/08 18:25	0.55	0.85	0.55
02/06/08 09:31	0.71	1.17	0.79
02/06/08 14:43	0.69	1.03	0.73
02/07/08 09:45	0.61	0.71	0.59
02/13/08 12:20	0.24	0.34	0.25
02/17/08 10:51	0.51	2.04	0.48
02/17/08 18:30	0.49	1.78	0.43
02/18/08 02:30	0.33	1.39	0.34
02/18/08 10:26	0.33	1.00	0.31
02/19/08 12:45	0.27	0.47	0.22
02/25/08 12:06	0.11	0.19	0.09
03/03/08 10:37	0.31	1.76	0.31
03/03/08 14:28	0.35	1.62	0.32
03/04/08 11:27	0.28	0.85	0.26
03/11/08 10:26	0.05	0.11	0.06
03/17/08 18:33	0.05	0.17	< 0.05
03/18/08 10:00	0.06	0.26	0.06
03/24/08 10:52	0.01	0.06	< 0.05
04/01/08 10:19	< 0.01		
04/07/08 12:32	< 0.01		
04/10/08 13:00	0.09 *	1.32	0.10
04/11/08 08:54	0.07 *	1.41	0.07
04/11/08 12:24	0.07 *	1.17	0.09
04/15/08 09:35	0.04	0.15 *	0.05 *
04/22/08 10:07	0.02		
04/29/08 10:18	0.03		
05/06/08 09:48	< 0.01 *		
05/11/08 12:00	0.14	0.53	0.10
05/12/08 09:44	0.11	0.40	0.10
05/13/08 10:19	0.08	0.17	0.10
05/20/08 09:56	0.02	0.05	< 0.05
05/27/08 12:32	0.03		
06/03/08 09:50	0.07	0.55	0.06
06/03/08 13:30	0.10	1.94	0.09
06/03/08 19:05	0.14	0.79	0.10
06/04/08 07:58	0.14	0.88	0.12
06/04/08 14:55	0.13	0.96	0.13
06/05/08 08:17	0.08	0.39	0.11
06/09/08 12:24	0.09	0.27	0.08
06/10/08 07:30	0.10	0.27	< 0.05
06/13/08 03:30	0.10 *	0.78	0.11
06/13/08 09:06	0.18 *	0.82	0.18
06/13/08 16:22	0.14 *	0.94	0.16
06/17/08 09:14	0.09	0.21	0.09
06/24/08 10:10	0.07		
07/01/08 11:30	0.09		
07/08/08 12:48	0.15	0.60	0.13
07/09/08 10:48	0.13	0.37	0.13
07/15/08 10:20	0.09	0.27	0.10
07/21/08 21:29	0.10	0.31	0.07
07/22/08 09:34	0.12	0.19	0.06
07/29/08 08:53	0.05 *		

Table E5. (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>
08/04/08 12:03	0.07		
08/12/08 08:55	0.09		
08/20/08 09:45	0.04 *	0.05	< 0.05
08/26/08 09:20	0.07		
09/02/08 12:15	0.05		
09/04/08 13:45	0.10	0.23	0.11
09/05/08 04:40	0.16	0.49	0.15
09/10/08 10:03	0.25	0.37	0.20
09/13/08 02:00	0.18	0.55	0.17
09/13/08 07:50	0.16	1.44	0.15
09/13/08 23:00	0.12	1.03	0.12
09/14/08 10:53	0.32	1.07	0.19
09/14/08 23:00	0.11 *	1.06 *	0.12 *
09/15/08 11:25	0.13	0.59 *	0.12 *
09/16/08 09:35	0.12	0.36 *	0.11 *
09/23/08 10:47	0.07	0.13	0.05
10/01/08 09:03	0.08		
10/06/08 12:57	0.03		
10/14/08 09:14	0.06		
10/21/08 10:49	0.04	0.07	0.05
10/28/08 09:08	0.05		
11/04/08 11:17	0.02		
11/10/08 13:05	0.04		
11/18/08 11:34	0.03	0.09	0.06
11/24/08 12:48	0.03		
12/02/08 10:42	0.02		
12/09/08 11:16	0.02		
12/16/08 15:14	0.03	0.10	< 0.05
12/22/08 12:50	0.02		
12/27/08 12:32	0.25 *	1.89	0.28
12/27/08 20:05	0.15 *	2.22	0.16
12/28/08 11:34	0.17 *	1.46	0.17
12/29/08 07:46	0.12	0.60	0.12
01/06/09 10:48	0.03 *	0.09	< 0.05
01/13/09 09:40	0.03		
01/20/09 13:01	0.03	0.09	< 0.05
01/27/09 13:58	0.02		
02/03/09 10:52	0.03		
02/10/09 11:02	0.05		
02/11/09 09:09	0.05	0.46	0.05
02/11/09 13:00	0.08	1.01	0.09
02/12/09 09:39	0.11	1.27	0.12
02/17/09 09:54	0.05	0.08 *	< 0.05 *
02/25/09 10:43	0.03		
03/03/09 11:46	0.04		
03/08/09 05:27	0.07 *	1.80	< 0.05
03/08/09 12:25	0.07 *	4.50	0.10
03/08/09 16:40	0.10 *	3.41	0.12
03/08/09 22:13	0.11 *	2.58	0.10
03/09/09 10:33	0.09 *	1.46	0.09
03/10/09 08:12	0.09 *	2.50	0.08
03/10/09 19:05	0.12 *	1.56	0.09
03/11/09 08:23	0.10	1.15	0.12
03/11/09 15:09	0.09	0.86	0.08
03/12/09 10:20	0.07	0.49	0.06
03/16/09 11:53	0.05	0.17	0.05
03/24/09 10:04	0.02		
03/30/09 11:48	0.06		
04/07/09 08:46	0.04		
04/13/09 12:10	0.07 *	0.90	0.10
04/13/09 22:00	0.06 *	0.86	0.06
04/14/09 11:22	0.03 *	0.27	< 0.05
04/19/09 17:30	0.09	0.57	0.11
04/20/09 11:17	0.06	0.63	0.09
04/27/09 20:45	0.07 *	0.72	0.08
04/28/09 10:45	0.09	0.94	0.11
04/28/09 21:53	0.06	0.39	0.08

Table E5. (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>
04/30/09 04:15	0.06	1.59	0.08
04/30/09 08:40	0.06	3.21	0.09
04/30/09 14:53	0.06	1.98	0.10
04/30/09 21:00	0.09 *	1.51	0.09
05/01/09 06:22	0.10 *	0.90	0.08
05/05/09 11:17	0.04	0.11	< 0.05
05/12/09 09:52	0.02		
05/13/09 12:00	0.02	0.52	< 0.05
05/13/09 23:19	0.12	1.14	0.13
05/14/09 08:21	0.09	1.77	0.11
05/14/09 23:33	0.08	0.49	0.09
05/15/09 10:55	0.09 *	4.20	0.11
05/15/09 21:25	0.10 *	1.72	0.14
05/16/09 14:40	0.10	1.07	0.12
05/17/09 12:25	0.07	0.50	0.09
05/19/09 09:52	0.06	0.22	0.07
05/26/09 12:21	0.03	0.06	< 0.05
06/02/09 00:30	0.08	2.61	0.10
06/02/09 10:11	0.09	0.49	0.11
06/09/09 10:19	0.02	0.14	0.05
06/17/09 10:07	0.05		
06/22/09 12:25	0.05	0.30 *	0.06 *
06/27/09 22:30	0.08 *	2.13	0.12
06/28/09 10:45	0.05 *	1.87	0.09
06/29/09 11:35	0.05	0.28	0.09
07/07/09 09:05	0.05 *	0.13	0.05
07/14/09 10:23	0.06		
07/20/09 10:39	0.04	0.11	0.07
07/27/09 10:22	< 0.01		
08/04/09 09:41	0.04		
08/11/09 09:49	0.06		
08/18/09 12:46	0.12	0.16 *	0.11 *
08/25/09 08:55	0.05		
09/02/09 08:52	0.03		
09/09/09 08:15	0.04		
09/15/09 07:41	0.04	0.09	0.05
09/21/09 13:39	0.06		
09/28/09 08:30	0.09		
10/06/09 08:56	0.07		
10/13/09 10:45	0.06	0.10	0.06
10/19/09 08:51	0.06		
10/22/09 22:15	0.13 *	0.57	0.13
10/23/09 09:45	0.17 *	0.51	0.18
10/23/09 19:04	0.17 *	0.44	0.17
10/26/09 10:22	0.14	0.30	0.12
10/27/09 10:28	0.11	0.17	0.08
10/29/09 19:30	0.11 *	1.15	0.11
10/30/09 04:51	0.18 *	1.29	0.18
10/30/09 14:10	0.16 *	0.96	0.16
10/31/09 08:01	0.12	0.42	0.11
11/03/09 11:32	0.07	0.19	0.06
11/10/09 10:37	0.05		
11/17/09 11:11	0.18	0.32	0.19
11/17/09 17:01	0.37	0.76	0.38
11/18/09 09:05	0.15	0.35	0.15
11/24/09 09:00	0.03	0.07	0.05
12/01/09 10:21	0.03		
12/08/09 10:49	0.02		
12/15/09 10:49	0.03	0.05	< 0.05
12/21/09 10:28	0.02		
12/24/09 07:58	0.20 *	0.85	0.21
12/29/09 14:09	0.06	0.18 *	0.07 *
01/05/10 10:58	0.03 *	0.07	< 0.05
01/12/10 11:02	0.03		
01/20/10 09:55	0.03		
01/24/10 12:34	0.14	2.04	0.15
01/24/10 21:00	0.17	1.51	0.19

Table E5. (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>
01/25/10 09:48	0.13	0.87	0.13
01/26/10 10:37	0.09	0.36	0.09
02/02/10 11:00	0.04	0.18	< 0.05
02/09/10 10:40	0.03	0.09	< 0.05
02/16/10 10:40	0.03		
02/23/10 09:50	0.03		
03/02/10 09:39	0.03		
03/09/10 11:20	0.08	0.28	0.09
03/10/10 11:14	0.09	1.49	0.10
03/11/10 09:52	0.07	0.45	0.08
03/13/10 11:30	0.08	3.00	0.10
03/14/10 09:42	0.09	0.86	0.11
03/15/10 10:44	0.07	0.42	0.08
03/16/10 09:32	0.06	0.28	0.07
03/24/10 10:48	0.04	0.13	0.05
03/30/10 09:55	0.01 *		
04/06/10 10:19	0.05		
04/07/10 09:30	0.04	0.40	0.05
04/07/10 18:30	0.06	0.53	0.07
04/08/10 08:52	0.04	0.23	< 0.05
04/13/10 08:45	0.02	< 0.05	< 0.05
04/21/10 10:11	0.00		
04/24/10 22:15	0.08 *	0.70	0.08
04/25/10 12:00	0.09	1.20	0.08
04/25/10 19:20	0.10	0.67	0.10
04/26/10 10:48	0.07	0.33	0.10
04/27/10 10:33	0.06	0.17	0.05
05/04/10 10:00	0.05	0.09	0.05
05/11/10 07:22	0.08	1.01	0.07
05/11/10 14:35	0.06	1.39	< 0.05
05/12/10 08:54	0.07	0.36	0.07
05/13/10 04:25	0.06	5.60	0.07
05/13/10 11:47	0.08	2.04	0.09
05/13/10 23:45	0.08 *	1.28	0.08
05/14/10 08:39	0.08 *	1.08	0.07
05/18/10 09:03	0.07	0.26	0.07
05/25/10 10:40	0.06	0.14	< 0.05
06/02/10 00:10	0.06	0.40	0.09
06/02/10 03:10	0.14	2.53 *	0.15 *
06/02/10 09:56	0.08	2.50	0.10
06/02/10 22:15	0.09	1.00	0.09
06/03/10 11:39	0.08	0.56	0.07
06/08/10 09:41	0.07	0.22	0.07
06/13/10 15:41	0.10	1.29	0.12
06/14/10 07:05	0.08	0.95	0.09
06/14/10 14:17	0.14	0.96	0.15
06/15/10 10:15	0.08	0.36	0.10
06/18/10 22:00	0.08 *	1.74	0.06 *
06/19/10 10:49	0.12	1.30	0.12
06/20/10 07:08	0.09	0.53	0.09
06/21/10 12:15	0.07	0.29	0.06
06/29/10 08:48	0.08	0.18	0.08
07/06/10 18:15	0.08	1.29	0.11
07/07/10 12:25	0.08	0.23	0.13
07/07/10 20:30	0.09	1.92	0.15
07/08/10 12:05	0.10	0.73	0.15
07/12/10 08:07	0.07	0.14	0.10
07/20/10 07:38	0.09		
07/27/10 09:47	0.07	0.16	0.09
08/03/10 10:13	0.05		
08/10/10 09:57	0.05		
08/11/10 00:00	0.10	1.27	0.09
08/11/10 10:21	0.10	0.38	0.08
08/17/10 07:27	0.08	0.15	< 0.05
08/20/10 14:00	0.06 *	2.14	0.09
08/20/10 20:00	0.08 *	2.86	0.13
08/21/10 12:57	0.09	0.77	0.11

Table E5. (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>
08/24/10 05:49	0.07	0.16 *	0.09 *
08/30/10 15:00	0.04		
09/07/10 13:32	0.06		
09/14/10 06:30	0.05	0.10	0.06
09/21/10 10:25	0.11		
09/28/10 09:55	0.08		
10/05/10 10:46	0.05		
10/12/10 12:50	0.05		
10/19/10 11:37	0.04	0.07	< 0.05
10/26/10 06:15	0.18	1.11	0.18
10/26/10 11:19	0.60	1.12	0.57
10/27/10 09:57	0.16	0.36	0.18
11/02/10 10:51	0.04	< 0.05	< 0.05
11/09/10 10:47	0.02		
11/16/10 10:54	0.01	< 0.05	< 0.05
11/22/10 10:27	0.01		
11/29/10 11:14	0.01		
12/07/10 11:25	0.01		
12/14/10 12:45	0.01	< 0.05	< 0.05
12/21/10 10:01	0.01		
12/28/10 12:04	0.01		
12/31/10 15:00	0.15 *	1.18	0.17
01/04/11 11:18	0.04	0.06	< 0.05
01/11/11 07:58	0.03	< 0.05	< 0.05
01/19/11 10:08	0.02		
01/24/11 14:11	0.02		
01/31/11 09:27	0.02		
02/09/11 10:39	0.04		
02/15/11 10:37	0.26	0.42	0.26
02/17/11 11:56	0.17	0.98	0.19
02/20/11 15:15	0.11 *	1.84	0.13
02/21/11 12:30	0.08	0.45	0.06
02/22/11 11:42	0.06	0.26	0.10
02/28/11 11:29	0.09	0.60	< 0.05
03/01/11 13:50	0.05	0.18	< 0.05
03/07/11 11:10	0.03	0.08	< 0.05
03/15/11 10:11	0.03	< 0.05	< 0.05
03/22/11 09:48	0.01		
03/29/11 09:56	0.01		
04/05/11 10:14	0.01		
04/12/11 10:24	0.01	0.05	< 0.05
04/16/11 04:30	0.06	0.38	< 0.05
04/16/11 14:00	0.03	0.29	0.06
04/19/11 10:08	0.06	0.66	< 0.05
04/19/11 17:25	0.08	2.69	0.09
04/20/11 11:33	0.09	0.89	0.10
04/21/11 10:25	0.07	0.31	0.06
04/22/11 14:45	0.14 *	1.71	0.17
04/25/11 10:35	0.06	0.24	0.06
05/03/11 10:35	0.05	0.09	< 0.05
05/10/11 10:21	0.03		
05/17/11 10:27	0.05	0.13	0.06
05/24/11 12:01	0.05		
05/25/11 07:25	0.12	2.73	0.11
05/25/11 16:33	0.12	1.48	0.13
05/25/11 23:15	0.15	1.87	0.15 *
05/26/11 09:55	0.13	1.47	0.12
05/26/11 18:40	0.08	1.23	0.11
05/27/11 08:20	0.09	0.59	0.10
05/31/11 10:47	0.08	0.31	0.09
06/05/11 14:13	0.07	0.23	0.08
06/07/11 11:45	0.07	0.21	0.08
06/14/11 10:37	0.07	0.16	0.06
06/15/11 07:45	0.12	1.72	0.11
06/15/11 15:10	0.09	1.86	0.09
06/16/11 10:25	0.08	0.42	0.08
06/20/11 12:52	0.09	0.45	0.10

Table E5. (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>
06/21/11 11:05	0.09	0.42	0.10
06/27/11 00:15	0.10	3.21	0.13
06/27/11 11:30	0.12	1.11	0.14
06/27/11 17:15	0.12	0.83	0.12
06/28/11 12:10	0.08	0.36	0.07
07/05/11 11:17	0.08	0.13	0.06
07/12/11 11:10	0.05	0.07	0.05
07/19/11 11:37	0.02		
07/26/11 10:24	0.04		
08/01/11 10:55	0.07		
08/09/11 10:09	0.05		
08/15/11 12:21	0.05	0.06	< 0.05
08/22/11 11:21	0.04		
08/30/11 11:15	0.04		
09/06/11 10:20	0.04		
09/13/11 10:16	0.04	0.11	< 0.05
09/20/11 10:34	0.03		
09/27/11 11:48	0.04		
10/03/11 12:51	0.03		
10/11/11 07:40	0.03		
10/17/11 13:10	0.03	0.07	< 0.05
10/26/11 10:18	0.02		
11/01/11 09:10	0.02		
11/08/11 05:45	0.10	0.42	0.13
11/08/11 09:07	0.14	0.70	0.17
11/08/11 15:25	0.17	0.48	0.18
11/09/11 09:08	0.21	0.53	0.23
11/10/11 09:05	0.16	0.29	0.16
11/15/11 10:26	0.04	0.07	< 0.05
11/21/11 11:50	0.02		
11/29/11 12:33	0.02		
12/07/11 10:53	0.01		
12/13/11 10:10	0.01	0.10	< 0.05
12/14/11 10:15	0.10	1.14	0.08
12/14/11 17:02	0.10	1.94	0.10
12/15/11 02:45	0.14	1.10	0.12
12/15/11 11:05	0.12	0.66	0.15
12/20/11 09:40	0.04	0.06	< 0.05
12/28/11 09:56	0.02		
01/04/12 11:19	0.02		
01/10/12 10:28	0.01	0.08	< 0.05
01/17/12 10:32	0.01		
01/24/12 11:10	0.02		
01/31/12 10:10	0.01		
02/07/12 10:05	0.02		
02/14/12 10:40	0.01	< 0.05	< 0.05
02/21/12 10:19	0.01		
02/28/12 11:40	0.01		
03/06/12 10:38	0.01		
03/13/12 11:12	0.00	< 0.05	< 0.05
03/20/12 09:43	0.01		
03/27/12 09:21	0.03		
04/03/12 11:58	0.03		
04/10/12 09:26	0.02	0.06	< 0.05
04/17/12 09:52	0.03		
04/24/12 09:35	0.01		
05/01/12 12:52	0.01		
05/04/12 08:35	0.10	0.46	0.13
05/04/12 13:05	0.10	0.46	0.11
05/05/12 11:37	0.08 *	0.19	0.09
05/07/12 09:55	0.11	0.57	0.13
05/15/12 09:38	0.07	0.14	0.11
05/22/12 09:21	0.06		
05/30/12 11:24	0.11		
06/05/12 09:43	0.09		
06/12/12 09:22	0.10	0.10	0.08
06/19/12 08:49	0.13		

Table E5. (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>
06/26/12 12:04	0.16		
07/02/12 09:00	0.15		
07/10/12 08:57	0.14	0.18	0.13
07/17/12 07:32	0.12		
07/24/12 07:31	0.11		
07/31/12 07:13	0.10		
08/07/12 07:23	0.09		
08/14/12 07:43	0.06	0.10	0.05
08/21/12 11:51	0.06		
08/26/12 21:38	0.07	0.15	0.08
08/27/12 10:28	0.07	0.23	0.12
08/28/12 10:49	0.10	0.16	0.10
09/01/12 16:30	0.23 *	0.68	0.26
09/02/12 05:10	0.14	0.35	0.12
09/03/12 04:50	0.13	0.18	0.10
09/04/12 13:14	0.11	0.17	0.12
09/11/12 11:02	0.05	0.07	< 0.05
09/17/12 09:40	0.03		
09/25/12 09:24	0.02		
10/02/12 08:36	0.02		
10/09/12 10:31	0.04		
10/14/12 05:11	0.12	0.11	< 0.05
10/14/12 12:35	0.14	0.29	0.06
10/15/12 11:53	0.09	< 0.05	< 0.05
10/22/12 13:47	0.11	0.12	0.06
10/30/12 10:48	0.04		
11/06/12 15:26	0.01		
11/12/12 13:15	0.03	0.07	< 0.05
11/19/12 13:58	0.01		
11/27/12 11:40	< 0.00		
12/04/12 12:18	0.00		
12/11/12 14:03	0.00	< 0.05	< 0.05
12/18/12 11:41	0.00		
12/27/12 10:58	0.03		
01/02/13 12:26	0.01		
01/08/13 11:57	0.01		
01/11/13 10:08	0.22 *	0.55	0.19
01/11/13 16:24	0.13 *	0.46	0.13
01/12/13 07:15	0.16	0.36	0.14
01/14/13 13:40	0.06	0.14	0.07
01/22/13 12:13	0.02	0.08	< 0.05
01/29/13 13:56	0.03		
01/29/13 23:45	0.10	0.22	0.13
01/30/13 10:35	0.10	0.34	0.12
01/31/13 17:37	0.06	0.20	0.07
02/05/13 13:24	0.03	< 0.05	< 0.05 *
02/11/13 11:30	0.14	0.54	0.15
02/12/13 11:47	0.08	0.21	0.06
02/19/13 12:38	0.04	0.09 *	0.06 *
02/25/13 12:15	0.02		
03/05/13 12:04	0.02		
03/09/13 17:15	0.12	0.56	0.13
03/10/13 08:15	0.09	0.69	0.12
03/10/13 16:54	0.10	0.97	0.11
03/11/13 09:09	0.10	0.69	0.12
03/11/13 15:35	0.11	0.43	0.09
03/12/13 06:45	0.10	0.26	0.11
03/19/13 11:25	0.04	0.12	0.07
03/26/13 10:38	0.03		
04/02/13 11:17	0.01		
04/08/13 10:12	0.02	0.20	< 0.05
04/08/13 16:02	0.02	0.12	< 0.05
04/09/13 08:45	0.02	0.14	< 0.05
04/10/13 21:02	0.02 *	0.13	0.05
04/11/13 02:15	0.10 *	0.87	0.13
04/11/13 08:47	0.07 *	1.04	0.11
04/12/13 04:25	0.05 *	0.32	0.07

Table E5. (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>
04/16/13 11:12	0.04	0.10	0.06
04/17/13 14:30	0.03	0.09	< 0.05
04/17/13 19:05	0.09	0.89	0.07
04/18/13 00:42	0.11	3.65	0.08
04/18/13 11:07	0.13	2.66	0.12
04/19/13 07:17	0.09	1.25	0.09 *
04/20/13 12:41	0.09 *	0.45 *	0.08 *
04/22/13 11:24	0.07	0.19 *	0.05 *
04/30/13 11:11	0.05	0.05 *	< 0.05 *
05/03/13 10:41	0.03	0.13	< 0.05
05/03/13 15:05	0.07	0.62	0.06
05/03/13 19:37	0.14	1.46	0.13
05/03/13 23:45	0.14 *	1.46	0.13
05/04/13 09:57	0.13 *	0.81	0.12
05/05/13 09:58	0.11	0.34	0.08
05/06/13 12:03	0.07	0.15	0.06
05/14/13 11:24	0.03	< 0.05	< 0.05
05/21/13 10:35	0.05	0.11	< 0.05
05/26/13 22:45	0.08 *	0.96	0.08
05/27/13 09:06	0.12	1.66	0.12
05/27/13 14:37	0.09	1.50	0.09
05/28/13 06:39	0.10	0.41	0.09
05/28/13 10:57	0.14	0.71	0.11
05/28/13 15:50	0.13	1.14	0.14
05/29/13 07:13	0.13	2.65	0.13
05/29/13 17:39	0.10	1.76	0.16
05/30/13 07:10	0.10	0.63	0.12
05/30/13 20:07	0.10	0.52	0.12
05/31/13 09:39	0.12	0.70	0.12
05/31/13 18:58	0.14 *	0.64	0.15
06/01/13 15:54	0.11 *	0.40	0.12
06/03/13 11:48	0.09	0.22	0.07
06/11/13 10:36	0.07	0.09	0.05
06/18/13 10:52	0.09		
06/24/13 09:04	0.10		
07/01/13 04:32	0.08		
07/08/13 13:10	0.05		
07/16/13 17:39	0.05	0.08 *	< 0.05 *
07/23/13 09:12	0.05		
07/29/13 13:55	0.10		
08/05/13 13:02	0.05		
08/13/13 11:01	0.03	0.08	< 0.05
08/19/13 12:01	0.03		
08/26/13 11:54	0.04		
09/03/13 11:20	0.04		
09/08/13 09:30	0.07	0.86 *	0.07 *
09/08/13 20:30	0.08	1.85 *	0.09 *
09/09/13 08:22	0.09	0.65 *	0.09 *
09/17/13 10:11	0.03	0.12	< 0.05
09/24/13 10:07	0.04		
10/01/13 10:12	0.02		
10/08/13 10:46	0.04		
10/15/13 11:02	0.03	0.05	< 0.05
10/22/13 10:33	0.04		
10/29/13 10:59	0.02		
10/30/13 20:37	0.23	0.90	0.23
10/31/13 07:06	0.20	0.51	0.19
10/31/13 16:47	0.19	0.43	0.21
11/01/13 05:20	0.18	0.50	0.19
11/05/13 11:13	0.09	0.16	0.09
11/12/13 09:25	0.06	0.11	< 0.05
11/19/13 11:39	0.04		
11/26/13 07:18	0.02		
12/03/13 11:51	0.01		
12/10/13 12:46	0.05		
12/17/13 13:27	0.01	< 0.05 *	< 0.05 *
12/22/13 15:26	0.01		

Table E5. (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>
01/02/14 14:40	0.01		
01/08/14 13:27	0.02		
01/12/14 14:10	1.19	1.40	1.20
01/12/14 21:20	1.18	1.36	1.20
01/13/14 08:14	1.27	1.39	1.28
01/13/14 15:20	1.34	1.51	1.41
01/14/14 06:26	0.90	1.06	0.94
01/21/14 15:18	0.10	0.17	0.12
01/29/14 14:12	0.05		
02/03/14 13:09	0.05		
02/11/14 13:12	0.04	0.12	0.04
02/18/14 14:02	0.04		
02/20/14 08:39	0.41	0.57	0.45
02/20/14 10:30	0.48	0.54	0.48
02/20/14 12:30	0.41	0.64	0.42
02/20/14 16:04	0.44	0.67	0.43
02/20/14 19:14	0.43	0.62	0.43
02/20/14 23:54	0.38	0.55	0.38
02/21/14 08:26	0.36	0.47	0.36
02/21/14 12:02	0.36	0.52	0.36
02/21/14 21:54	0.54	0.74	0.56
02/25/14 12:26	0.21	0.32	0.22
03/04/14 13:02	0.04		
03/10/14 09:58	0.61	1.15	0.62
03/10/14 16:16	0.75	1.75	0.77
03/10/14 21:37	0.67	1.76	0.67
03/11/14 08:58	0.48	1.26	0.50
03/11/14 14:56	0.43	1.12	0.44
03/11/14 21:26	0.41	0.96	0.43
03/18/14 12:03	0.06	0.22	0.08
03/25/14 12:15	0.05		
04/01/14 11:46	0.04		
04/03/14 07:55	0.06	0.70	0.09
04/03/14 12:01	0.07	0.85	0.10
04/03/14 17:16	0.06	1.20	0.04
04/04/14 06:58	0.06	0.69	0.05
04/08/14 11:30	0.03	< 0.04	< 0.04
04/15/14 12:02	0.02	0.06	< 0.04
04/22/14 11:23	0.01		
04/28/14 08:45	0.03	0.19	< 0.04
04/28/14 18:48	0.05	0.29	< 0.04
04/29/14 02:45	0.05	0.64	0.06
04/29/14 08:48	0.06	5.29	0.07
05/06/14 11:35	0.03	0.08	0.05
05/13/14 12:08	0.04	0.11	0.06
05/20/14 09:51	0.02		
05/27/14 11:51	0.06		
06/03/14 11:17	0.09		
06/04/14 07:48	0.10	0.24	0.08
06/04/14 12:34	0.12	0.29	0.12
06/04/14 20:50	0.12	0.36	0.11
06/05/14 06:52	0.13	0.29	0.14
06/09/14 10:24	0.08	0.28	0.10
06/10/14 11:54	0.08	0.36	0.10
06/17/14 11:32	0.08	0.16	0.10
06/22/14 21:43	0.09	0.46	0.08
06/22/14 23:45	0.08	2.17	0.10
06/23/14 08:00	0.13	0.91	0.14
06/23/14 13:35	0.11	0.56	0.15
06/23/14 20:30	0.10	0.48	0.11
06/24/14 10:21	0.09	0.32	0.11
06/30/14 12:10	0.13	1.58	0.13
06/30/14 23:08	0.07	3.42	0.08
07/01/14 03:50	0.05	3.09	0.05
07/01/14 09:15	0.05	2.31	0.06
07/01/14 16:13	0.07	1.44	0.07
07/02/14 06:16	0.08	0.64	0.09

Table E5. (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>
07/08/14 11:34	0.08	0.17	0.08
07/15/14 11:24	0.08		
07/22/14 12:45	0.04		
07/29/14 11:02	0.04		
08/05/14 11:32	0.02	< 0.04	< 0.04
08/12/14 13:56	0.04		
08/19/14 09:38	0.05		
08/26/14 07:02	0.10		
09/03/14 11:10	0.05		
09/04/14 11:00	0.07	1.31	0.07
09/04/14 22:18	0.06	1.80	0.06
09/05/14 08:28	0.09	0.68	0.10
09/09/14 11:13	0.11	0.21	0.08
09/10/14 02:15	0.17	1.40	0.18
09/10/14 08:10	0.14	2.22	0.15
09/10/14 14:22	0.10	1.72	0.10
09/10/14 18:37	0.09	1.42	0.10
09/11/14 06:47	0.12	0.84	0.11
09/16/14 11:32	0.09	0.18	0.10
09/23/14 09:53	0.08		
09/30/14 10:17	0.06		
10/02/14 22:00	0.12	0.59	0.14
10/03/14 07:31	0.19	0.51	0.20
10/03/14 15:58	0.19	0.41	0.20
10/03/14 23:51	0.16	0.32	0.16
10/07/14 11:00	0.07	0.10	0.07
10/13/14 12:08	0.05	0.11	0.05
10/21/14 11:09	0.06		
10/28/14 11:10	0.04		
11/03/14 15:38	0.02		
11/11/14 09:12	0.01	< 0.04	< 0.04
11/18/14 09:04	0.02		
11/25/14 08:52	0.03		
12/02/14 08:42	0.02		
12/09/14 08:42	0.01		
12/16/14 08:41	0.01	0.05 *	< 0.04 *
12/22/14 08:23	0.02		
12/29/14 08:16	0.01		
01/05/15 15:32	0.02		
01/13/15 09:26	0.01	0.05	< 0.04
01/20/15 08:54	0.18		
01/27/15 09:09	0.04		
02/03/15 09:06	0.04		
02/09/15 16:10	0.11	0.28	0.12
02/10/15 09:11	0.09	0.16	0.09
02/17/15 08:55	0.03		
02/24/15 08:56	0.02		
03/02/15 15:02	0.02		
03/09/15 09:40	1.38	1.77	1.33
03/09/15 16:21	0.66	1.26	0.65
03/10/15 07:42	0.45	0.86	0.46
03/10/15 17:21	0.31	0.77	0.29
03/11/15 09:55	0.26	0.61	0.25
03/11/15 15:30	0.19	0.66	0.17
03/12/15 05:35	0.18	0.35	0.17
03/17/15 08:16	0.05	0.13	0.10
03/24/15 07:55	0.02		
03/31/15 08:08	0.01		
04/07/15 07:51	0.00		
04/14/15 07:46	0.01	0.08	< 0.04
04/21/15 07:41	0.03		
04/28/15 07:58	0.03		
05/04/15 12:58	0.08	0.31	0.09
05/05/15 07:43	0.05	0.19	0.05
05/05/15 15:02	0.06	0.16	0.07
05/06/15 06:42	0.06	0.19	0.08
05/11/15 14:17	0.08	0.21	0.08

Table E5. (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>
05/12/15 08:01	0.07	0.20	0.08
05/19/15 07:43	0.08		
05/25/15 00:30	0.07	1.93	0.12
05/25/15 09:25	0.10	0.75	0.15
05/25/15 20:27	0.09	0.52	0.13
05/26/15 13:14	0.10	2.00	0.18
05/26/15 18:55	0.11	0.97	0.13
05/27/15 04:13	0.09	1.10	0.09
05/27/15 18:37	0.08	0.46	0.10
06/01/15 05:27	0.07	0.20	0.07
06/07/15 15:25	0.12	0.78	0.12
06/07/15 20:24	0.12	1.18	0.13
06/08/15 13:08	0.11	0.34	0.09
06/10/15 21:45	0.05	7.27	0.06
06/11/15 00:30	0.06	2.75	0.10
06/11/15 09:03	0.07	1.54	0.09
06/11/15 13:31	0.07	1.36	0.08
06/11/15 21:05	0.07	1.10	0.09
06/12/15 06:41	0.09	1.85	0.10
06/12/15 15:48	0.11	1.23	0.14
06/13/15 10:49	0.10	0.47	0.08
06/14/15 13:16	0.09	0.33	0.09
06/15/15 12:37	0.09	0.33	0.10
06/15/15 21:05	0.10	3.21	0.12
06/16/15 02:22	0.10	1.77	0.09
06/16/15 14:25	0.10	0.70	0.08
06/17/15 07:40	0.11	0.58	0.08
06/23/15 07:54	0.08	0.18	0.07
06/25/15 01:45	0.09	2.35	0.11
06/25/15 11:00	0.11	1.14	0.13
06/25/15 18:17	0.07	1.27	0.10
06/26/15 06:11	0.09	0.54	0.10
06/29/15 12:38	0.08	0.28	0.13
06/30/15 08:43	0.07	0.24	0.13
07/06/15 12:33	0.05	0.16	0.13
07/06/15 22:26	0.05	0.24	0.13
07/07/15 07:07	0.07	1.26	0.16
07/07/15 20:40	0.06	0.62	0.15
07/11/15 12:45	0.08	1.54	0.09
07/11/15 17:30	0.09	1.78	0.09
07/12/15 11:30	0.06	1.40	0.07
07/12/15 17:38	0.07	0.96	0.07
07/13/15 12:17	0.07	0.41	0.09
07/14/15 07:40	0.08	0.29	0.09
07/16/15 20:37	0.06	4.07	0.08
07/17/15 00:25	0.07	1.92	0.08
07/17/15 04:47	0.07	1.44	0.09
07/17/15 09:48	0.05	1.39	0.08
07/18/15 15:07	0.08 *	0.51	0.08
07/20/15 11:46	0.07	0.22	0.07
07/21/15 07:44	0.07	0.19	0.08
07/28/15 07:47	0.07		
08/04/15 13:43	0.05		
08/11/15 07:42	0.06	0.11	0.05
08/18/15 08:23	0.02		
08/24/15 06:36	0.05		
08/31/15 06:09	0.03		
09/09/15 07:59	0.04		
09/15/15 12:33	0.03	0.10	0.05
09/22/15 06:42	0.05		
09/29/15 07:58	0.03		