

Table E2. Phosphorous Concentrations for Cox Creek (Station 202)

<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 10:11	0.13 *		
11/10/99 10:04	0.15		
12/02/99 06:46	0.09		
12/14/99 13:22	0.06		
12/27/99 13:33	0.04		
01/12/00 13:38	< 0.03		
01/25/00 12:28	0.04		
02/08/00 13:29	< 0.03		
02/22/00 12:39	0.04		
03/07/00 10:18	< 0.06		
03/14/00 13:12	< 0.06		
03/22/00 11:13	< 0.06		
03/28/00 13:01	0.06	< 0.08 *	< 0.08 *
04/04/00 09:50	0.07		
04/11/00 10:17	< 0.06		
04/18/00 09:29	0.06		
04/25/00 10:28	0.07	0.13	< 0.08
05/02/00 09:40	0.06		
05/10/00 08:48	0.12		
05/16/00 10:35	0.12		
05/23/00 06:00	0.15	0.41	0.16
05/27/00 05:48	0.42 *	1.97	0.46
05/30/00 08:29	0.14		
06/06/00 08:35	0.12		
06/14/00 10:32	0.18		
06/20/00 08:04	0.14		
06/20/00 18:40	0.54	4.50	0.66
06/26/00 03:11	0.15 *	0.39	< 0.08
07/05/00 08:34	0.46	2.85	0.41
07/11/00 05:17	0.45		
07/18/00 08:44	0.09		
07/25/00 08:40	0.09	0.21	0.12
08/01/00 08:24	0.11		
08/08/00 08:15	0.17 *		
08/15/00 08:31	0.14		
08/22/00 08:30	0.09		
08/30/00 08:53	0.20	1.05 *	0.24 *
09/05/00 09:36	0.38		
09/12/00 07:46	0.32 *		
09/19/00 09:35	0.08		
09/26/00 07:41	0.28 *	0.50	0.28
10/03/00 08:17	0.09 *		
10/10/00 14:46	0.16		
10/18/00 09:17	0.22		
10/24/00 08:17	0.17	0.36	0.20
10/31/00 11:31	0.21		
11/06/00 13:08	0.38 *		
11/14/00 15:05	0.10		
11/20/00 12:23	0.07		
11/28/00 10:01	0.06	0.11	0.24
12/05/00 11:03	0.04		
12/12/00 11:30	0.03		
12/19/00 12:18	0.05	0.08	< 0.08
12/26/00 13:08	0.04		
01/02/01 13:05	0.03 *		
01/09/01 11:58	0.08 *		
01/16/01 13:00	1.13	1.52	1.31
01/23/01 11:20	0.08		
01/29/01 14:15	0.56 *	1.58	0.64
01/29/01 17:15	0.45 *	1.90	0.55
01/30/01 12:50	0.82	1.56	0.90
02/06/01 10:00	0.06		
02/13/01 12:26	0.05 *		
02/20/01 13:00	0.04	0.09	0.05
02/27/01 12:00	0.08		
03/06/01 09:25	0.04		
03/13/01 12:00	0.02		

Table E2. (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>
03/20/01 12:32	0.03	0.05	0.03
03/26/01 11:56	0.02		
04/03/01 10:25	0.02		
04/10/01 10:40	0.02		
04/17/01 09:25	0.02	0.11	< 0.08
04/24/01 08:21	0.03		
05/01/01 08:32	0.04		
05/08/01 08:28	0.05		
05/15/01 09:55	0.06	0.10 *	0.07 *
05/22/01 11:41	0.06		
05/30/01 14:55	0.07		
06/05/01 08:08	0.06		
06/06/01 06:13	0.19	4.63	0.21
06/06/01 12:04	0.16	1.00	0.18
06/12/01 14:26	0.05		
06/19/01 10:10	0.07		
06/26/01 08:42	0.06	0.18	0.09
07/02/01 11:51	0.07		
07/10/01 13:42	0.19		
07/17/01 13:50	0.08		
07/24/01 11:29	0.16	0.43	0.16
07/31/01 10:16	0.07		
08/07/01 09:33	0.11		
08/14/01 09:33	0.14 *		
08/21/01 09:48	0.10	0.40	0.17
08/28/01 08:40	0.17		
09/04/01 09:49	0.12		
09/11/01 09:49	0.19		
09/18/01 11:35	0.24	0.55	0.32
09/25/01 11:54	0.10		
10/02/01 10:05	0.02		
10/09/01 11:19	0.14		
10/16/01 07:08	0.51	0.70	0.55
10/23/01 10:45	0.16		
10/30/01 12:55	0.22		
11/06/01 11:51	0.21		
11/13/01 15:20	0.18	0.26	0.18
11/20/01 14:53	0.15		
11/27/01 09:34	0.28		
12/04/01 12:50	0.10		
12/11/01 13:08	0.06		
12/19/01 12:55	0.10	0.19	0.15
12/26/01 12:15	0.06		
01/02/02 12:16	0.03		
01/08/02 12:25	0.02 *		
01/15/02 07:40	< 0.02		
01/22/02 15:18	< 0.02	< 0.05	< 0.05
01/29/02 08:55	< 0.02		
02/05/02 10:10	0.05		
02/13/02 14:59	0.04		
02/19/02 15:17	0.04	0.15	< 0.05
02/26/02 11:34	0.03		
03/05/02 12:01	0.02		
03/12/02 11:43	0.02		
03/19/02 11:59	< 0.02	< 0.05	< 0.05
03/26/02 10:39	< 0.02		
04/02/02 11:04	< 0.02		
04/09/02 12:57	0.03		
04/16/02 09:43	< 0.02		
04/21/02 12:00	0.29 *	1.14	0.29
04/22/02 10:41	0.09	0.23	0.08
04/23/02 08:28	0.05	0.14	< 0.05
04/24/02 14:45	0.17	7.44	0.17
04/24/02 17:35	0.29	5.10	0.27
04/24/02 19:00	0.27	3.40	0.30
04/25/02 00:35	0.24	1.32	0.22
04/25/02 04:05	0.21	0.86	0.19

Table E2. (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 07:38	0.10	0.23	0.11
05/07/02 06:00	0.27	2.35	0.28
05/07/02 12:28	0.23	0.62	0.23
05/12/02 05:45	0.21 *	3.63	0.23
05/13/02 08:31	0.16	0.53	0.13
05/14/02 09:17	0.11	0.27	0.09
05/21/02 08:26	0.05	0.06	< 0.05
05/28/02 09:54	0.05		
06/04/02 13:08	0.06		
06/11/02 14:18	0.28		
06/18/02 11:12	0.05	0.07	< 0.05
06/25/02 08:13	0.07		
07/01/02 12:11	0.08		
07/09/02 11:50	0.12		
07/15/02 13:25	0.11 *		
07/23/02 08:15	0.20	0.52	0.24
07/26/02 05:45	0.29 *	5.92	0.34
07/26/02 09:20	0.55 *	2.35	0.58
07/26/02 13:05	0.47 *	1.19	0.49
07/30/02 08:28	0.14	0.20	0.15
08/06/02 07:46	0.16		
08/12/02 10:56	0.08		
08/20/02 10:37	0.25 *	0.45	0.27
08/27/02 10:01	0.15		
09/03/02 11:05	0.12		
09/10/02 08:55	0.13		
09/16/02 11:51	0.13	0.17	0.13
09/23/02 11:03	0.11		
10/01/02 08:05	0.07		
10/08/02 09:27	0.13		
10/15/02 09:27	0.09 *	0.17	0.10
10/21/02 10:49	0.33		
10/28/02 11:56	0.13		
11/06/02 12:25	0.11		
11/12/02 11:35	0.13	0.18	0.12
11/18/02 13:52	0.09		
11/25/02 11:44	0.03		
12/03/02 11:31	0.02		
12/10/02 08:33	0.02		
12/17/02 11:01	0.02	0.05	< 0.04
12/23/02 10:03	0.06		
12/30/02 10:13	0.04		
01/07/03 11:31	0.02	< 0.04	< 0.04
01/14/03 11:26	0.01		
01/21/03 12:21	< 0.01		
01/28/03 11:34	0.01		
02/05/03 12:11	0.04	0.09	0.06
02/10/03 12:44	0.03 *		
02/18/03 12:11	0.27		
02/25/03 11:37	0.17		
03/04/03 12:06	0.07		
03/10/03 11:26	0.07	0.11	0.08
03/18/03 11:01	0.01		
03/25/03 12:50	0.02		
04/01/03 11:21	< 0.01		
04/08/03 11:11	0.05		
04/15/03 08:20	0.01	0.08	< 0.04
04/22/03 08:11	0.03		
04/29/03 08:28	0.04		
05/06/03 07:50	0.05		
05/13/03 08:43	0.04	0.12	0.06
05/21/03 10:16	0.03		
05/27/03 10:46	0.04		
06/02/03 10:51	0.05		
06/10/03 08:09	0.11		
06/11/03 01:45	0.18	6.49	0.22
06/11/03 15:36	0.13	0.42	0.16

Table E2. (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>
06/17/03 08:54	0.07	0.17	0.09
06/24/03 10:51	0.09		
07/01/03 08:11	0.10		
07/08/03 10:06	0.13		
07/10/03 00:24	0.48	2.71	0.52
07/10/03 05:50	0.47	0.95	0.50
07/15/03 10:21	0.14	0.35	0.14
07/22/03 11:11	0.13		
07/29/03 11:21	0.15		
08/05/03 11:16	0.08		
08/13/03 09:31	0.09		
08/19/03 10:50	0.11	0.36	0.19
08/26/03 08:36	0.37		
09/01/03 12:00	0.52 *	1.23	0.56
09/02/03 12:15	0.32	0.49	0.33
09/09/03 10:45	0.12	0.22	0.17
09/16/03 10:00	0.10	0.28	0.13
09/23/03 10:41	0.16		
09/30/03 09:46	0.15		
10/06/03 10:36	0.08		
10/14/03 12:01	0.70		
10/21/03 13:20	0.10	0.38	0.13
10/27/03 11:56	0.24		
11/04/03 11:11	0.16		
11/12/03 10:16	0.08		
11/17/03 10:13	0.06 *	0.13	0.09
11/18/03 06:15	2.70	3.55	2.95
11/18/03 10:15	2.01	2.60	2.02
11/24/03 13:57	0.13	0.18	0.13
12/02/03 12:46	0.06		
12/08/03 09:58	0.05		
12/17/03 12:01	0.04	0.08	0.09
12/22/03 11:55	0.03		
12/29/03 12:31	0.04		
01/06/04 12:51	0.05		
01/13/04 09:19	0.03	0.05	0.04
01/20/04 12:15	0.03		
01/27/04 11:46	0.03		
02/02/04 13:10	0.03		
02/09/04 12:56	< 0.03		
02/17/04 13:21	0.04	0.08	0.06
02/24/04 12:45	0.04		
03/02/04 11:46	< 0.03		
03/09/04 13:11	0.04		
03/16/04 11:56	< 0.03	0.05	< 0.03
03/22/04 11:41	< 0.03		
03/29/04 13:11	0.05		
04/07/04 15:54	< 0.04		
04/13/04 08:30	< 0.04	< 0.05	< 0.05
04/20/04 08:20	0.07		
04/27/04 08:36	0.04		
05/04/04 08:06	0.05		
05/11/04 07:39	0.06		
05/18/04 10:16	0.06	0.20	0.09
05/24/04 23:40	0.38 *	7.02	0.44
05/25/04 02:31	0.26	5.23	0.29
05/25/04 05:05	0.31	2.24	0.32
05/25/04 15:40	0.11	0.47	0.15
06/01/04 11:10	0.06		
06/08/04 09:41	0.06		
06/15/04 09:35	1.00	4.36	1.04
06/15/04 11:00	0.51	3.24	0.55
06/15/04 13:30	0.46	1.48	0.52
06/16/04 09:20	0.09	0.22	0.14
06/22/04 07:16	0.07	0.16	0.10
06/28/04 10:41	0.08 *		
07/06/04 09:16	0.08		

Table E2. (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>
07/10/04 23:00	0.41 *	1.24	0.53
07/11/04 11:11	0.22 *	0.38	0.26
07/13/04 08:16	0.09	0.23	0.16
07/19/04 09:13	0.07	0.16	0.11
07/27/04 08:06	0.06		
08/03/04 08:41	0.07		
08/10/04 07:31	0.08		
08/17/04 09:45	< 0.04	0.19	0.08
08/24/04 09:50	0.09 *		
08/25/04 15:20	0.33	0.90	0.32
08/25/04 18:10	0.38	4.02	0.38
08/25/04 21:40	0.43	1.77	0.44
08/26/04 00:40	0.38	1.12	0.40
08/26/04 11:50	0.23	0.51	0.27
08/31/04 10:51	0.11	0.17	0.12
09/08/04 07:06	0.09 *		
09/14/04 10:02	0.10	0.21	0.13
09/21/04 07:26	0.14		
09/28/04 09:41	0.14 *		
10/05/04 07:46	0.12		
10/12/04 11:36	0.12		
10/19/04 07:28	0.28	0.44	0.30
10/26/04 14:09	0.09	0.20	0.10
11/03/04 09:03	0.12	0.26	0.12
11/08/04 12:01	0.07		
11/16/04 08:55	0.06	0.08 *	0.06 *
11/22/04 12:29	0.05		
11/30/04 08:48	0.13	0.22	0.12
12/07/04 10:06	0.43	1.59	0.44
12/07/04 14:02	0.52	1.22	0.57
12/14/04 11:41	0.07	0.10	0.07
12/21/04 09:43	0.08		
12/28/04 11:26	0.06		
01/04/05 10:46	0.09	0.22	0.09
01/11/05 11:46	0.07	0.14	0.08
01/12/05 22:15	0.34	7.90	0.30
01/13/05 15:06	0.32	0.94	0.33
01/19/05 11:05	0.06	0.12	0.08
01/25/05 10:51	0.05		
02/01/05 10:27	0.04		
02/08/05 11:06	0.05		
02/15/05 10:50	0.07	0.20	0.10
02/22/05 12:39	0.04		
03/01/05 10:41	0.03		
03/08/05 08:56	0.02		
03/15/05 08:29	< 0.02	0.06	0.05
03/22/05 14:01	< 0.02 *		
03/29/05 10:48	< 0.02		
04/05/05 10:36	< 0.02		
04/11/05 10:07	< 0.02	< 0.04	< 0.04
04/19/05 08:46	< 0.02		
04/26/05 08:02	0.03		
05/03/05 10:02	0.02		
05/10/05 08:01	0.02		
05/17/05 10:16	0.05	0.11	0.06
05/24/05 08:56	0.09		
05/31/05 11:06	0.10		
06/07/05 09:46	0.15		
06/14/05 09:35	0.16	0.24	0.15
06/21/05 10:08	0.13		
06/28/05 09:26	0.16		
07/05/05 10:56	0.16		
07/12/05 09:16	0.14	0.34	0.20
07/19/05 11:36	0.10		
07/26/05 09:55	0.11		
08/02/05 10:26	0.12		
08/09/05 11:32	0.13		

Table E2. (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>
08/16/05 12:02	0.08	0.26	0.13
08/23/05 09:54	0.15		
08/30/05 08:06	0.07		
09/06/05 08:26	0.06		
09/13/05 08:33	0.10	1.13	0.29
09/20/05 07:55	0.68	1.32	0.76
09/27/05 08:01	0.04		
10/04/05 07:52	0.04		
10/11/05 08:53	< 0.02		
10/18/05 07:30	0.04	0.34	0.10
10/25/05 07:37	< 0.02		
11/01/05 08:36	0.12		
11/08/05 08:49	0.06		
11/15/05 07:56	0.12	0.28	0.15
11/21/05 09:13	0.27		
11/28/05 08:43	0.23		
12/06/05 08:37	0.15		
12/13/05 08:20	0.13	0.16	0.14
12/20/05 08:36	0.08		
12/27/05 08:19	0.11		
01/03/06 08:36	0.13		
01/10/06 08:28	0.05	0.06	0.06
01/17/06 09:06	0.06		
01/24/06 08:16	0.04		
01/31/06 08:27	0.08		
02/07/06 08:25	< 0.02	< 0.05	0.07
02/14/06 11:02	0.03		
02/21/06 09:07	< 0.02		
02/28/06 08:31	< 0.02		
03/07/06 11:43	< 0.02		
03/15/06 09:10	0.10	0.15	0.09
03/20/06 12:47	0.04 *		
03/28/06 08:38	0.03		
04/04/06 08:04	0.02		
04/06/06 10:01	0.41	3.56	0.47
04/06/06 12:40	0.42	3.11	0.40
04/06/06 15:17	0.38	1.50	0.39
04/07/06 09:15	0.11	0.40	0.13
04/11/06 11:33	0.05	0.14	0.06
04/18/06 11:45	0.02	0.09	0.08
04/25/06 10:32	0.03		
05/02/06 08:45	0.05		
05/10/06 07:37	0.04		
05/15/06 08:52	0.04 *		
05/23/06 08:07	0.04	0.09	0.09
05/30/06 09:13	0.24		
06/06/06 07:50	0.09		
06/13/06 08:15	0.08		
06/19/06 08:56	0.13	0.22	0.14
06/27/06 06:10	0.12		
07/03/06 07:34	0.11		
07/11/06 07:27	0.14		
07/12/06 03:00	0.76	2.09	0.76
07/12/06 09:25	0.50	0.85	0.51
07/12/06 13:19	0.67	3.58	0.67
07/12/06 16:20	0.55	1.47	0.57
07/12/06 23:18	0.40	0.64	0.44
07/18/06 07:41	0.17	0.30	0.19
07/25/06 08:28	0.14	0.21	0.16
08/01/06 06:59	0.17		
08/08/06 08:06	0.25		
08/15/06 08:56	0.04		
08/22/06 12:44	0.02	0.42	0.07
08/29/06 11:31	0.71		
09/05/06 10:22	0.08		
09/11/06 11:43	0.92		
09/19/06 11:34	0.19	0.35	0.21

Table E2. (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>
09/26/06 10:13	0.19		
10/03/06 09:40	0.09		
10/11/06 11:32	0.19		
10/17/06 10:52	0.54	0.68	0.56
10/24/06 09:50	0.30		
10/31/06 11:29	0.23		
11/08/06 10:11	0.25		
11/14/06 09:11	0.16	0.19	0.15
11/15/06 21:45	1.08	1.66	1.03
11/16/06 09:52	0.65	0.80	0.65
11/16/06 16:05	0.39	0.44	0.37
11/20/06 11:02	0.11	0.14	0.12
11/28/06 09:25	0.09		
12/06/06 09:35	0.05		
12/12/06 08:52	0.58		
12/18/06 10:40	0.06	0.12	0.06
12/27/06 10:36	0.05		
01/02/07 10:05	0.05		
01/09/07 08:42	0.05	0.06	< 0.05
01/17/07 09:01	0.06		
01/23/07 08:57	0.04		
01/30/07 09:25	0.05		
02/06/07 10:42	0.04	0.05	< 0.05
02/15/07 08:51	0.06		
02/21/07 08:22	0.26		
02/24/07 12:35	0.47	0.54	0.45
02/24/07 19:05	0.85	5.75	0.89
02/24/07 20:53	0.84	4.18	0.79
02/24/07 22:22	0.81	3.43	0.80
02/25/07 08:31	0.82	3.23	0.83
02/25/07 15:17	0.78	1.55	0.77
02/27/07 09:19	0.34	0.47	0.34
02/28/07 13:53	0.33 *	0.58	0.32
03/01/07 07:51	0.56	4.27	0.57
03/01/07 11:25	0.56	4.52	0.53
03/01/07 15:47	0.54	2.30	0.52
03/06/07 10:17	0.12	0.16	0.11
03/13/07 08:09	0.07		
03/20/07 07:57	0.03		
03/26/07 09:02	0.03		
04/03/07 07:45	0.05	0.10	< 0.05
04/09/07 09:14	0.03		
04/17/07 07:26	0.03	< 0.05	< 0.05
04/24/07 09:05	0.03		
05/01/07 08:07	0.02		
05/08/07 08:35	0.05		
05/15/07 08:26	0.06		
05/22/07 07:35	0.08	0.16	0.09
05/29/07 09:15	0.11		
06/05/07 08:15	0.11		
06/11/07 09:11	0.12		
06/19/07 06:42	0.18	0.30	0.19
06/23/07 06:07	0.31	1.23	0.32
06/26/07 07:55	0.09	0.28	0.09
07/02/07 10:02	0.09 *		
07/10/07 08:34	0.15		
07/16/07 09:44	0.12		
07/24/07 07:41	0.10	0.34 *	0.09 *
07/31/07 10:37	0.06		
08/07/07 08:21	0.25		
08/14/07 09:13	0.33		
08/21/07 08:10	0.23	0.42	0.26
08/28/07 08:23	0.20		
09/05/07 08:29	0.21		
09/11/07 08:15	0.19		
09/19/07 08:23	0.06	1.11	0.25
09/25/07 08:22	0.19		

Table E2. (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>
10/01/07 10:07	0.12		
10/10/07 13:40	0.11		
10/16/07 07:52	0.02	0.82	0.08
10/23/07 08:42	0.09		
10/30/07 08:18	0.03		
11/06/07 09:20	< 0.02		
11/13/07 10:10	0.06	1.06	< 0.05
11/19/07 08:54	0.03		
11/27/07 09:38	0.25		
12/04/07 07:53	0.26 *		
12/11/07 08:26	0.40 *	0.59	0.42
12/18/07 09:04	0.26		
12/26/07 09:18	0.09		
01/02/08 10:19	0.05		
01/07/08 19:24	0.21	0.80 *	0.23 *
01/07/08 21:19	0.27	1.35 *	0.28 *
01/07/08 23:23	0.46	5.97 *	0.50 *
01/08/08 01:35	0.46	4.45 *	0.53 *
01/08/08 04:19	0.42	3.89 *	0.49 *
01/08/08 06:55	0.36	2.63 *	0.38 *
01/08/08 11:17	0.37	1.77 *	0.37 *
01/08/08 16:59	0.29	1.06 *	0.28 *
01/09/08 08:37	0.19	0.49 *	0.23 *
01/15/08 08:45	0.06	0.13 *	0.08 *
01/22/08 10:42	0.07		
01/29/08 09:16	0.07		
02/05/08 09:14	1.23	1.79 *	1.17 *
02/05/08 15:02	0.71	3.61	0.70
02/05/08 17:53	0.82	2.26	0.78
02/05/08 21:44	0.74	2.10	0.67
02/06/08 06:54	0.62	1.26	0.57
02/06/08 12:16	0.56	1.01	0.55
02/13/08 10:41	0.08	0.11	0.08
02/17/08 02:30	0.62	2.41	0.60
02/17/08 06:30	0.67	5.24	0.66
02/17/08 10:08	0.66	3.02	0.62
02/18/08 12:07	0.19	0.33	0.16
02/25/08 10:21	0.10	0.14	0.08
03/04/08 09:19	0.08		
03/11/08 08:30	0.05	0.06	< 0.05
03/17/08 12:50	0.06	0.35	0.06
03/17/08 17:36	0.10	0.68	0.10
03/18/08 06:41	0.07	0.23	0.07
03/24/08 09:39	0.04		
04/01/08 07:38	0.06		
04/07/08 07:56	0.02		
04/15/08 08:01	0.03	0.08 *	< 0.05 *
04/22/08 07:43	0.02		
04/29/08 07:55	0.02		
05/06/08 08:14	0.01 *		
05/13/08 07:30	0.10		
05/20/08 08:17	0.02	0.05	< 0.05
05/27/08 09:59	0.04		
06/03/08 03:47	0.36	4.63	0.38
06/03/08 05:12	0.33	4.89	0.31
06/03/08 09:26	0.24	3.44	0.23
06/03/08 17:33	0.20	1.18	0.19
06/03/08 22:00	0.31	5.83	0.27
06/04/08 06:35	0.20	1.92	0.18
06/04/08 14:37	0.18	1.08	0.17
06/05/08 06:25	0.15	0.43	0.15
06/10/08 11:39	0.07	0.13	< 0.05
06/17/08 07:34	0.07	0.14	0.07
06/24/08 07:59	0.08		
06/30/08 10:33	0.10 *		
07/09/08 10:09	0.14	0.28	0.13
07/15/08 08:02	0.07	0.10	< 0.05

Table E2. (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 08:01	0.15	0.29	0.13
07/29/08 08:22	0.09 *		
08/04/08 09:30	0.10		
08/12/08 08:48	0.10		
08/20/08 08:02	0.04 *	< 0.05	< 0.05
08/26/08 10:17	0.12		
08/28/08 21:38	0.66	2.10	0.56
08/29/08 06:47	0.58	0.85	0.47
09/02/08 09:41	0.17	0.17	0.15
09/10/08 08:04	0.45		
09/14/08 19:20	0.19 *	0.87	0.20
09/15/08 08:08	0.13	0.39	0.14
09/15/08 20:30	0.11	0.24 *	0.09 *
09/16/08 08:26	0.09	0.20 *	0.08 *
09/23/08 08:46	0.08	0.07	< 0.05
10/01/08 09:05	0.05		
10/06/08 09:17	0.07		
10/14/08 09:42	0.10		
10/21/08 09:44	0.08	0.11	0.10
10/28/08 10:49	0.07		
11/04/08 10:05	0.06		
11/10/08 10:24	0.06		
11/18/08 10:52	0.05	0.10	0.08
11/24/08 10:09	0.06		
12/02/08 10:15	0.04		
12/09/08 16:33	0.05		
12/16/08 09:46	0.07	0.08	0.06
12/22/08 10:51	0.05		
12/27/08 17:17	1.30 *	3.75	1.16
12/29/08 11:15	0.10	0.20	0.09
01/06/09 10:54	0.06 *	0.10	0.05
01/13/09 13:04	0.05		
01/20/09 10:37	0.05	0.06	0.07
01/27/09 08:33	0.05		
02/03/09 10:12	0.05		
02/10/09 10:24	0.03		
02/11/09 08:49	0.13	0.56	0.15
02/11/09 13:05	0.18	0.60	0.18
02/12/09 10:23	0.10	0.24	0.13
02/17/09 13:16	0.04	0.07	< 0.05
02/25/09 09:12	0.05		
03/03/09 11:03	0.04		
03/09/09 09:17	0.06		
03/10/09 06:34	0.26 *	3.77	0.27
03/16/09 09:34	0.05	0.11	0.05
03/24/09 10:39	0.03		
03/29/09 04:00	0.45	1.72	0.47
03/30/09 09:31	0.08	0.31	0.10
04/07/09 09:21	0.04		
04/14/09 11:20	0.05	0.16	0.06
04/19/09 14:15	0.14	0.61	0.14
04/20/09 09:08	0.08	0.19	0.11
04/27/09 21:45	0.22 *	0.78	0.22
04/28/09 11:08	0.13	0.28	0.13
04/30/09 03:15	0.27	2.73	0.31
04/30/09 13:10	0.22	0.92	0.23
05/05/09 09:21	0.05	0.09	< 0.05
05/12/09 09:32	0.04		
05/14/09 06:41	0.20	0.73	0.20
05/19/09 09:52	0.06	0.12	0.07
05/26/09 09:30	0.07		
06/02/09 09:19	0.06		
06/09/09 10:16	0.03		
06/17/09 09:25	0.06		
06/22/09 10:13	0.07	0.20 *	0.05 *
06/29/09 09:01	0.06		
07/07/09 09:28	0.06 *		

Table E2. (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>
07/14/09 09:15	0.07		
07/15/09 06:30	0.26	5.60	0.22
07/15/09 08:39	0.56	2.14	0.53
07/15/09 13:30	0.62	0.98	0.64
07/20/09 09:34	0.10	0.13	0.10
07/27/09 10:57	0.07		
08/04/09 09:56	0.40	0.97	0.41
08/11/09 08:57	0.08		
08/17/09 07:00	0.48	1.71	0.50
08/17/09 22:45	0.40	0.75	0.41
08/18/09 06:48	0.31	0.45	0.32
08/25/09 12:22	0.13	0.15	0.13
09/02/09 12:16	0.11		
09/09/09 12:04	0.28		
09/15/09 12:35	0.16	0.17	0.15
09/20/09 11:45	0.42	3.70	0.42
09/20/09 17:14	0.37	1.41	0.37
09/21/09 08:00	0.14	0.36	0.12
09/28/09 14:32	0.10	0.11	0.09
10/06/09 14:30	0.60		
10/13/09 09:26	0.08	0.10	0.07
10/19/09 12:53	0.07		
10/23/09 03:15	1.14 *	3.20	1.13
10/23/09 08:05	1.17 *	1.77	1.11
10/24/09 07:24	0.34	0.48	0.33
10/27/09 09:36	0.12	0.14	0.09
10/29/09 15:44	0.30 *	0.81	0.31
10/29/09 23:02	0.42 *	2.20	0.45
10/30/09 10:27	0.37 *	0.95	0.39
10/31/09 09:12	0.19	0.36	0.18
11/03/09 10:22	0.09	0.12	0.08
11/10/09 09:55	0.07		
11/16/09 03:00	0.63	1.07	0.34
11/16/09 09:05	0.32	0.51	0.66
11/16/09 12:08	0.45	1.00	0.48
11/17/09 06:00	0.46	1.47	0.50
11/17/09 08:35	0.44	1.11	0.48
11/17/09 21:15	0.39	0.85	0.44
11/18/09 08:46	0.30	0.49	0.32
11/24/09 09:56	0.07	0.12	0.09
11/24/09 15:20	0.24	0.64 *	0.24 *
12/01/09 10:11	0.06	0.12	< 0.05
12/08/09 10:30	0.06		
12/15/09 10:16	0.06	0.11	0.05
12/21/09 10:47	0.05		
12/24/09 10:30	0.59 *	0.93	0.61
12/29/09 07:58	0.08	0.15 *	0.11 *
01/05/10 10:05	0.07 *	0.11	0.09
01/12/10 10:16	0.06		
01/20/10 10:17	0.07		
01/24/10 09:05	0.44	1.93	0.45
01/24/10 15:41	0.33	1.04	0.33
01/25/10 09:10	0.17	0.41	0.17
01/26/10 09:31	0.10	0.19	0.11
02/02/10 13:00	0.06		
02/09/10 10:57	0.06	0.07	< 0.05
02/16/10 09:35	0.05		
02/21/10 12:03	0.17 *	0.32	0.15
02/21/10 23:15	0.36 *	2.45	0.34
02/22/10 08:37	0.25	0.68	0.24
02/23/10 09:31	0.14	0.27	0.12
03/02/10 09:58	0.06	0.09	< 0.05
03/09/10 10:20	0.04	0.07	< 0.05
03/16/10 08:34	0.05		
03/24/10 09:46	0.04		
03/28/10 13:43	0.13	0.36	0.14
03/30/10 09:09	0.04	0.08	< 0.05

Table E2. (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>
04/06/10 09:04	0.04		
04/13/10 09:26	0.04	0.06	< 0.05
04/21/10 08:56	0.05		
04/25/10 09:15	0.10	0.23	0.10
04/27/10 07:56	0.07	0.18	0.07
05/04/10 09:12	0.06		
05/11/10 02:15	0.24	2.16	0.23
05/11/10 07:20	0.26	2.75	0.26
05/11/10 15:48	0.16	0.56	0.17
05/17/10 03:45	0.20	4.47	0.23
05/17/10 09:41	0.23	2.53	0.25
05/17/10 18:30	0.19	0.96	0.19
05/18/10 08:18	0.12	0.43	0.12
05/25/10 09:20	0.07	0.15	0.06
05/25/10 13:34	0.46	5.07	0.53
05/25/10 17:58	0.24	0.79	0.24
06/02/10 08:14	0.23	0.92	0.25
06/08/10 09:30	0.07	0.13	0.07
06/09/10 01:15	0.21	2.67	0.25
06/09/10 05:48	0.19	1.09	0.21
06/12/10 18:00	0.27 *	2.44	0.30
06/12/10 21:39	0.22 *	0.89	0.24
06/13/10 06:00	0.11	0.32	0.14
06/13/10 14:32	0.10	0.46	0.10
06/13/10 18:04	0.23	0.98	0.24
06/14/10 07:45	0.12	0.30	0.13
06/15/10 09:08	0.10	0.22	0.09
06/21/10 07:00	0.09	0.22	0.09
06/29/10 10:02	0.08		
07/07/10 06:50	0.10		
07/12/10 13:43	0.23	0.36	0.21
07/19/10 21:00	0.20	0.45	0.18
07/20/10 02:15	0.28	1.56	0.25
07/20/10 13:35	0.31	0.64	0.26
07/27/10 08:34	0.16	0.22	0.12
08/03/10 10:06	0.13		
08/10/10 10:44	0.13		
08/17/10 15:40	0.15	0.32	0.19
08/24/10 13:01	0.16		
08/30/10 10:05	0.13		
09/07/10 08:08	0.12		
09/14/10 12:53	0.10	0.14	0.09
09/21/10 10:09	0.13		
09/28/10 08:31	0.09		
10/05/10 08:15	0.09		
10/12/10 07:25	0.09		
10/19/10 08:01	0.10	0.11	0.10
10/26/10 07:21	0.16		
11/02/10 07:16	0.07		
11/09/10 14:22	0.05		
11/16/10 09:02	0.05	0.06	< 0.05
11/22/10 10:12	0.04		
11/29/10 10:22	0.07		
12/07/10 08:10	0.06		
12/14/10 09:10	0.07	0.06	0.07
12/21/10 08:26	0.06		
12/28/10 08:40	0.05		
12/31/10 15:25	0.51 *	5.98	0.53
12/31/10 20:03	0.51 *	1.50	0.47
01/01/11 12:21	0.17	0.37	0.18
01/04/11 08:47	0.07	0.12	< 0.05
01/11/11 11:24	0.06	0.08	< 0.05
01/19/11 13:31	0.06		
01/24/11 10:06	0.05		
01/31/11 10:56	0.05		
02/09/11 11:09	0.05		
02/15/11 09:02	0.23	0.39	0.26

Table E2. (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>
02/17/11 12:00	0.29	0.79	0.32
02/18/11 10:18	0.16	0.37	0.17
02/22/11 10:03	0.08	0.18	0.08
02/27/11 23:15	0.22	3.74	0.20
02/28/11 09:40	0.25	0.99	0.28
03/07/11 10:40	0.07	0.14	< 0.05
03/15/11 07:20	0.06	0.09	< 0.05
03/22/11 07:52	0.04		
03/29/11 08:11	0.03		
04/05/11 08:04	0.10		
04/12/11 09:10	0.13	0.18	0.13
04/19/11 08:45	0.15	0.73	0.16
04/22/11 09:45	0.14 *	3.91	0.18
04/22/11 13:45	0.18 *	3.52	0.21
04/22/11 20:15	0.21 *	1.08	0.21
04/25/11 09:13	0.07	0.14	0.06
05/03/11 08:36	0.06		
05/10/11 08:36	0.06		
05/17/11 08:13	0.07	0.11	0.07
05/24/11 08:11	0.17		
05/25/11 08:15	0.20	2.55	0.22
05/25/11 12:07	0.37	2.10	0.35
05/25/11 22:00	0.20	1.98	0.24
05/26/11 13:32	0.11	0.38	0.09
05/31/11 08:20	0.08	0.18	0.10
06/07/11 07:12	0.09		
06/14/11 03:25	0.16	0.48	0.15
06/14/11 06:22	0.19	0.79	0.16
06/14/11 10:30	0.27	0.91	0.27
06/15/11 07:58	0.14	0.49	0.12
06/21/11 07:05	0.09	0.19	< 0.05
06/26/11 23:07	0.24	2.27	0.29
06/27/11 02:40	0.22	2.84	0.22
06/27/11 07:47	0.22	1.07	0.21
06/27/11 19:45	0.13	0.35	0.12
06/28/11 09:58	0.09	0.19	0.08
07/04/11 12:00	7.81	29.10	8.21 *
07/05/11 08:06	6.50	6.42	5.97
07/12/11 07:20	1.06	1.14	1.11
07/19/11 07:50	1.85		
07/26/11 07:40	1.44		
08/01/11 09:47	1.11		
08/09/11 07:31	0.82		
08/15/11 10:40	0.65	0.69	0.61
08/22/11 10:02	0.50		
08/30/11 07:49	0.33		
09/06/11 08:24	0.27		
09/13/11 07:49	0.29	0.50	0.29
09/20/11 07:28	0.21		
09/27/11 08:15	0.20		
10/04/11 15:32	0.14		
10/11/11 12:24	0.10		
10/18/11 13:11	0.37	0.51	0.36 *
10/26/11 14:34	0.35		
11/01/11 10:40	0.29		
11/08/11 11:42	0.35		
11/15/11 11:09	0.30	0.39	0.26
11/21/11 12:56	0.23		
11/29/11 12:42	0.20		
12/07/11 13:06	0.13		
12/13/11 11:09	0.10	0.16	0.10
12/14/11 17:00	0.41	2.43	0.40
12/14/11 18:38	0.64	1.86	0.66
12/14/11 23:35	0.53	1.14 *	0.59 *
12/20/11 11:37	0.59	0.78	0.61
12/28/11 11:21	0.17		
10/04/11 15:32	0.14		

Table E2. (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>
01/04/12 12:50	0.08		
01/10/12 11:21	0.06	0.13	0.09
01/17/12 11:40	0.07		
01/24/12 12:23	0.05		
01/31/12 11:17	0.04		
02/07/12 11:27	0.04		
02/14/12 11:45	0.04	0.08	< 0.05
02/21/12 10:50	0.04		
02/28/12 10:18	0.04		
03/06/12 11:40	0.04		
03/13/12 11:04	0.03	0.11	0.06
03/20/12 10:29	0.09		
03/27/12 11:59	0.08		
04/03/12 11:18	0.12		
04/10/12 11:38	0.10	0.15	0.08
04/17/12 11:34	0.14		
04/24/12 13:01	0.12		
05/01/12 19:58	0.12		
05/07/12 10:38	0.16		
05/15/12 10:39	0.14	0.21	0.19
05/22/12 09:41	0.20		
05/30/12 09:49	0.28		
06/05/12 10:19	0.22		
06/12/12 12:37	0.24	0.45	0.23
06/19/12 13:21	0.22		
06/26/12 18:05	0.18		
07/02/12 11:52	0.19		
07/10/12 12:45	0.05	0.84	0.17
07/17/12 10:59	0.33		
07/24/12 11:32	0.28		
07/31/12 11:46	0.40		
08/07/12 10:40	0.37		
08/14/12 11:48	0.16	1.20	0.54
08/21/12 05:36	0.11		
08/28/12 05:25	0.03		
09/01/12 05:15	0.65 *	1.66	0.69
09/01/12 08:42	0.49	1.14	0.52
09/01/12 13:45	0.57	1.26	0.58
09/02/12 09:00	0.58	0.86	0.62
09/04/12 05:58	0.38	1.05	0.36
09/11/12 05:42	0.23	0.45	0.21
09/17/12 09:48	0.13		
09/25/12 10:15	0.08		
10/02/12 12:32	0.07		
10/09/12 11:07	0.12		
10/15/12 10:39	4.36	4.16	4.23
10/22/12 18:30	1.80		
10/30/12 11:18	0.50		
11/06/12 11:41	0.27		
11/12/12 13:01	0.37	0.52	0.38
11/19/12 12:55	0.22		
11/27/12 10:21	0.12		
12/04/12 11:45	0.11		
12/11/12 09:06	0.11	0.15	0.10
12/18/12 08:25	0.16		
12/27/12 08:23	0.10		
01/02/13 08:45	0.05		
01/08/13 08:29	0.06		
01/11/13 11:52	1.10 *	1.75	0.93
01/11/13 14:42	0.97 *	1.61	0.89
01/12/13 09:01	0.78	1.03	0.72
01/14/13 09:47	0.40	0.47	0.37
01/22/13 08:41	0.19	0.22	0.15
01/29/13 09:09	0.08		
01/31/13 13:21	0.24	0.21	0.21
02/05/13 08:27	0.12	0.12	0.14 *
02/12/13 08:28	0.10	0.15 *	0.08 *

Table E2. (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>
02/19/13 08:23	0.06		
02/25/13 08:14	0.04		
03/05/13 10:14	0.06		
03/11/13 08:05	0.23	0.36	0.22
03/12/13 10:15	0.11	0.16	0.13 *
03/19/13 07:27	0.06	0.08	0.08 *
03/26/13 07:34	0.05		
04/02/13 07:54	0.06		
04/09/13 07:37	0.03		
04/10/13 22:50	0.31 *	3.51	0.32
04/11/13 01:00	0.34 *	4.40	0.37
04/11/13 06:40	0.18 *	1.23	0.32
04/12/13 07:15	0.10 *	0.31	0.13
04/16/13 08:00	0.25	0.57	0.24
04/18/13 07:15	0.35	0.89	0.35
04/18/13 11:30	0.36	0.92	0.36
04/18/13 12:33	0.34	1.12	0.35
04/18/13 18:30	0.33	0.79	0.35
04/19/13 09:04	0.25	0.26	0.33
04/22/13 07:35	0.08	0.12 *	0.07 *
04/30/13 07:24	0.06		
05/03/13 07:15	0.09	0.22	0.08
05/03/13 10:45	0.12	0.32	0.10
05/03/13 14:26	0.26	0.80	0.27
05/03/13 22:45	0.36 *	2.70 *	0.36
05/04/13 11:49	0.26 *	0.60	0.25
05/05/13 10:45	0.19	0.27	0.14
05/06/13 07:39	0.13	0.18	0.07
05/14/13 07:02	0.07	0.07	< 0.05
05/21/13 07:28	0.11		
05/27/13 18:30	0.37	2.50	0.40
05/28/13 00:30	0.19	0.66	0.14
05/28/13 07:28	0.15	0.40	0.15
05/28/13 11:43	0.16	0.36	0.12
06/03/13 07:40	0.11	0.22	0.10
06/11/13 06:35	0.08	0.11	0.07
06/18/13 07:16	0.09	0.13	0.08
06/24/13 08:48	0.12		
07/01/13 07:37	0.09		
07/08/13 07:19	0.11	0.15 *	0.09 *
07/16/13 06:50	0.14	0.18 *	0.09 *
07/23/13 12:00	0.15		
07/29/13 08:26	0.18		
08/05/13 08:20	0.08		
08/13/13 07:35	0.05	0.12	0.05
08/19/13 08:16	0.04		
08/26/13 08:24	0.10		
09/03/13 07:00	0.17		
09/09/13 08:25	0.15	0.27 *	0.15 *
09/17/13 08:00	0.09		
09/24/13 08:27	0.10		
10/01/13 08:40	0.10		
10/08/13 09:30	0.17		
10/15/13 08:53	0.10	0.20	0.10
10/22/13 08:59	0.12		
10/29/13 10:58	0.10		
10/31/13 11:52	0.40	0.60	0.44
10/31/13 15:16	0.46	0.93	0.48
11/05/13 09:34	0.27	0.40	0.28
11/12/13 09:55	0.27	0.35	0.27
11/19/13 09:25	0.27		
11/26/13 09:07	0.18		
12/03/13 09:20	0.11		
12/10/13 09:41	0.11		
12/17/13 10:00	0.08	0.15 *	0.08 *
12/22/13 12:25	0.11		
01/02/14 10:17	0.05		

Table E2. (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>
01/08/14 12:28	0.06		
01/13/14 11:50	0.51	0.70	0.55
01/21/14 10:21	0.09		
01/29/14 12:44	0.07		
02/03/14 11:19	2.96		
02/11/14 13:07	0.08	0.13	0.08
02/18/14 09:22	0.23		
02/20/14 09:16	2.79	2.97	2.69
02/20/14 12:28	2.07	2.40	1.91
02/20/14 14:54	1.66	2.29	1.59
02/20/14 17:02	1.09	1.85	1.12
02/20/14 18:50	0.85	1.58	0.85
02/21/14 09:42	0.50	0.90	0.54
02/21/14 15:12	1.18	1.91	1.12
02/25/14 10:04	0.31	0.37	0.32
03/04/14 10:05	0.11		
03/11/14 08:30	0.30	0.46	0.32
03/18/14 09:18	0.17		
03/25/14 09:27	0.10		
04/01/14 08:42	0.06		
04/03/14 08:15	0.27	1.87	0.32
04/03/14 11:56	0.47	1.21	0.56
04/08/14 08:57	0.07	0.07	< 0.04
04/15/14 07:51	0.05	0.07	< 0.04
04/22/14 08:31	0.03		
04/28/14 09:32	0.04	0.12	0.06
05/06/14 08:39	0.01		
05/12/14 12:15	0.06	0.32	0.07
05/12/14 21:15	0.11	0.27	0.13
05/13/14 08:05	0.11	0.20	0.12
05/20/14 09:06	0.07		
05/27/14 08:43	0.13		
06/03/14 09:43	0.17		
06/04/14 07:00	0.31	1.88	0.33
06/04/14 12:32	0.31	0.77	0.33
06/10/14 08:32	0.30	1.47	0.36
06/10/14 13:35	0.15	0.44	0.16
06/17/14 08:35	0.09	0.14	0.08
06/24/14 08:49	0.07	0.16	0.07
07/01/14 07:51	0.11		
07/08/14 07:59	0.43	1.38	0.45
07/15/14 08:20	0.13		
07/22/14 10:20	0.07		
07/29/14 09:07	0.08		
08/05/14 08:33	0.10	0.28	0.09
08/12/14 08:42	0.12		
08/19/14 14:49	0.15		
08/26/14 14:29	0.20		
09/03/14 07:51	0.20	0.24	0.20
09/09/14 09:24	0.20	0.29	0.19
09/09/14 12:25	0.35	3.92	0.27
09/09/14 14:18	0.24	3.67	0.16
09/09/14 17:58	0.25	1.63	0.16
09/10/14 08:18	0.27	2.98	0.30
09/10/14 10:31	0.25	2.18	0.27
09/10/14 12:31	0.24	1.77	0.26
09/10/14 18:34	0.24	1.44	0.23
09/11/14 08:09	0.18	0.69	0.19
09/16/14 10:04	0.09	0.18	0.11
09/23/14 07:29	0.07		
09/30/14 08:15	0.10		