

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES

CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY

COUNTIES.--Butler, Colfax, Custer, Dawson, Dodge, Gosper, Hall, Howard, Merrick, Nance, Platte, Phelps, Sherman, and Valley

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Time	Altitude of land surface feet (72000)	Instantaneous discharge, cfs (00061)	Drainage area, mi2 (81024)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 correctd NTRU (63676)	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Dissolved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specific conductance, wat unf uS/cm 25 degC (00095)	Temperature, air, deg C (00020)	Temperature, water, deg C (00010)	Alkalinity, wat ftr inc tit field, mg/L as CaCO3 (39086)
06767500 PLUM CREEK NEAR SMITHFIELD, NE (LAT 40 38 28N LONG 099 42 38W)													
JUN 2003													
23...	1500	2,400	11	224	--	689	6.7	87	8.1	903	--	23.1	--
JUL													
30...	1100	2,400	14	224	120	712	6.2	74	8.2	849	28.0	20.5	230
30...	1100	2,400	14	224	120	712	6.2	74	8.2	849	28.0	20.5	230
30...	1110	2,400	14	224	120	712	6.2	74	8.2	849	28.0	20.5	230
06772000 WOOD RIVER NEAR ALDA, NEBR. (LAT 40 51 08N LONG 098 28 28W)													
JUN 2003													
24...	1100	1,898	3.8	602	--	696	9.3	127	8.4	1,440	28.0	26.0	--
JUL													
26...	1400	1,898	11	602	18	714	8.4	116	8.3	1,320	38.0	28.2	317
26...	1400	1,898	11	602	18	714	8.4	116	8.3	1,320	38.0	28.2	317
26...	1410	1,898	11	602	18	417	8.4	205	8.3	1,320	38.0	28.2	317
06773500 PRAIRIE CREEK NR SILVER CREEK NEBR (LAT 41 19 43N LONG 097 40 30W)													
JUN 2003													
18...	1430	1,550	8.0	494	--	717	10.1	130	8.5	440	--	24.9	--
JUL													
23...	1700	1,550	.67	494	4.8	723	--	--	9.3	262	29.0	30.0	106
23...	1700	1,550	.67	494	4.8	723	--	--	9.3	262	29.0	30.0	106
23...	1710	1,550	.67	494	4.8	723	--	--	9.3	262	29.0	30.0	106
06781800 SOUTH LOUP R NR. CALLAWAY, NE. (LAT 41 18 12N LONG 099 55 50W)													
JUN 2003													
19...	1330	2,540	82	760	--	706	8.9	108	8.1	290	--	21.2	--
JUL													
29...	0800	2,540	49	760	27	700	8.2	100	8.0	300	24.0	20.6	127
29...	0800	2,540	49	760	27	700	8.2	100	8.0	300	24.0	20.6	127
29...	0810	2,540	49	760	27	700	8.2	100	8.0	300	24.0	20.6	127
06783400 CLEAR C NR LITCHFIELD, NEBR. (LAT 41 08 48N LONG 099 06 15W)													
JUN 2003													
19...	1800	--	.06	230	--	706	7.5	94	7.8	614	--	22.4	--
06784500 OAK CREEK NR DANNEBROG NEBR (LAT 41 07 10N LONG 098 36 45W)													
JUN 2003													
16...	1230	1,879	43	122	--	712	6.6	78	7.7	433	--	19.6	--
JUL													
25...	1500	1,879	37	122	220	713	6.3	81	7.8	416	32.0	24.0	199
25...	1500	1,879	37	122	220	713	6.3	81	7.8	416	32.0	24.0	199
25...	1510	1,879	37	122	220	713	6.3	81	7.8	416	32.0	24.0	199
06800000 MAPLE CREEK NEAR NICKERSON, NE (LAT 41 33 37N LONG 096 32 26W)													
JUL 2003													
31...	1300	1,212	6.8	368	120	730	9.7	113	8.0	455	23.0	20.4	232
31...	1300	1,212	6.8	368	120	730	9.7	113	8.0	455	23.0	20.4	232
31...	1310	1,212	6.8	368	120	730	9.7	113	8.0	455	23.0	20.4	232

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L (00660)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phosphorus, water, unfltrd, mg/L (00665)	Total nitrogen, water, unfltrd, mg/L (00600)	Total carbon, suspnd total, mg/L (00694)	Inorganic carbon, suspnd total, mg/L (00688)	Organic carbon, suspnd total, mg/L (00689)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Biomass periphyton, ashfree drymass, g/m2 (49954)	Biomass periphyton, ashfree dry wt, DTH, g/m2 (63766)	Biomass periphyton, ash weight, DTH, g/m2 (63765)	Periphyton biomass ash weight, g/m2 (00572)	Biomass periphyton, dry weight, DTH, g/m2 (63767)
06767500 PLUM CREEK NEAR SMITHFIELD, NE (LAT 40 38 28N LONG 099 42 38W)													
JUN 2003													
23...	1.41	.46	.73	3.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
30...	1.31	.43	.71	3.4	10.2	.2	10.0	4.1	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	162	6,940	--	7,100
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	16.6	--	--	270	--
06772000 WOOD RIVER NEAR ALDA, NEBR. (LAT 40 51 08N LONG 098 28 28W)													
JUN 2003													
24...	11.6	3.78	4.04	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
26...	3.63	1.18	1.33	18	1.6	<.1	1.6	5.9	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	13.1	--	--	320	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	218	6,220	--	6,440
06773500 PRAIRIE CREEK NR SILVER CREEK NEBR (LAT 41 19 43N LONG 097 40 30W)													
JUN 2003													
18...	.681	.22	.26	.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
23...	.166	.05	.115	2.7	2.8	<.1	2.8	4.7	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105	3,020	--	3,130
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	43.4	--	--	860	--
06781800 SOUTH LOUP R NR. CALLAWAY, NE. (LAT 41 18 12N LONG 099 55 50W)													
JUN 2003													
19...	.365	.12	.31	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
29...	--	E.01	.22	.80	2.4	<.1	2.3	1.8	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	5,660	--	5,810
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	15.1	--	--	340	--
06783400 CLEAR C NR LITCHFIELD, NEBR. (LAT 41 08 48N LONG 099 06 15W)													
JUN 2003													
19...	3.68	1.20	1.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06784500 OAK CREEK NR DANNEBROG NEBR (LAT 41 07 10N LONG 098 36 45W)													
JUN 2003													
16...	1.78	.58	1.15	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
25...	1.75	.57	.90	2.3	7.6	<.1	7.6	4.5	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	13.4	--	--	220	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95.8	2,500	--	2,600
06800000 MAPLE CREEK NEAR NICKERSON, NE (LAT 41 33 37N LONG 096 32 26W)													
JUL 2003													
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	4,710	--	4,840
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8	--	--	49	--

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Peri- phyton biomass dry weight, g/m2 (00573)	Biomass chloro- phyll ratio, peri- phyton, number (70950)	Chloro- phyll a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63763)	Pheo- phytn a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63764)	Pheo- phytin a, peri- phyton, mg/m2 (62359)	Pheo- phytin a, phyto- plank- ton, ug/L (62360)	Chloro- phyll a peri- phyton, chromo- fluoro, mg/m2 (70957)	Chloro- phyll a phyto- plank- ton, fluoro, ug/L (70953)	Sus- pended sedi- ment concen- tration mg/L (80154)	Sus- pended sedi- ment dis- charge, tons/d (80155)
06767500 PLUM CREEK NEAR SMITHFIELD, NE (LAT 40 38 28N LONG 099 42 38W)										
JUN 2003										
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL										
30...	--	--	--	--	--	17.7	--	23.1	226	8.4
30...	--	--	32.8	32.2	--	--	--	--	--	--
30...	289.0	1,030	--	--	6.0d	--	16.2d	--	--	--
06772000 WOOD RIVER NEAR ALDA, NEBR. (LAT 40 51 08N LONG 098 28 28W)										
JUN 2003										
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL										
26...	--	--	--	--	--	9.5	--	11.1	33	.96
26...	337.0	2,410	--	--	6.3	--	5.4	--	--	--
26...	--	--	46.4	112	--	--	--	--	--	--
06773500 PRAIRIE CREEK NR SILVER CREEK NEBR (LAT 41 19 43N LONG 097 40 30W)										
JUN 2003										
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL										
23...	--	--	--	--	--	15.1d	--	24.1d	6	.01
23...	--	--	274d	173	--	--	--	--	--	--
23...	899.4	541	--	--	56d	--	80.2d	--	--	--
06781800 SOUTH LOUP R NR. CALLAWAY, NE. (LAT 41 18 12N LONG 099 55 50W)										
JUN 2003										
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL										
29...	--	--	--	--	--	13.7	--	12.1	110	15
29...	--	--	114	111	--	--	--	--	--	--
29...	351.8	1,070	--	--	7.8d	--	14.1d	--	--	--
06783400 CLEAR C NR LITCHFIELD, NEBR. (LAT 41 08 48N LONG 099 06 15W)										
JUN 2003										
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06784500 OAK CREEK NR DANNEBROG NEBR (LAT 41 07 10N LONG 098 36 45W)										
JUN 2003										
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL										
25...	--	--	--	--	--	8.5	--	5.6	322	32
25...	238.1	2,850	--	--	4.1	--	4.7	--	--	--
25...	--	--	8.2	16.7	--	--	--	--	--	--
06800000 MAPLE CREEK NEAR NICKERSON, NE (LAT 41 33 37N LONG 096 32 26W)										
JUL 2003										
31...	--	--	--	--	--	40.2	--	68.7	--	--
31...	--	--	66.3	129	--	--	--	--	--	--
31...	51.60	671	--	--	2.2d	--	4.2d	--	--	--

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Time	Altitude of land surface feet (72000)	Instantaneous discharge, cfs (00061)	Drainage area, mi ² (81024)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU (63676)	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Dissolved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specific conductance, wat unfiltered, uS/cm 25 degC (00095)	Temperature, air, deg C (00020)	Temperature, water, deg C (00010)	Alkalinity, water field, mg/L as CaCO ₃ (39086)	
06788898 Mira Creek nr. North Loup, NE (LAT 41 30 06N LONG 098 47 46W)														
JUN 2003	20...	0900	--	11	65	--	708	6.1	73	7.9	638	--	20.5	--
JUL	27...	1300	--	12	65	280	717	6.1	77	7.7	454	--	23.6	179
	27...	1300	--	12	65	280	717	6.1	77	7.7	454	--	23.6	179
	27...	1310	--	12	65	280	717	6.1	77	7.7	454	--	23.6	179
06795500 SHELL CREEK NEAR COLUMBUS, NEBR. (LAT 41 31 33N LONG 097 16 53W)														
JUN 2003	17...	1600	1,435	14	306	--	723	7.3	92	8.1	683	--	24.5	--
JUL	22...	1300	1,435	12	306	20	730	10.3	130	8.3	623	28.0	24.4	302
	22...	1300	1,435	12	306	20	730	10.3	130	8.3	623	28.0	24.4	302
	22...	1310	1,435	--	306	20	730	10.3	130	8.3	623	28.0	24.4	302
403559099112201 North Dry Creek at Cnty Rd. 742, Phelps Co., NE (LAT 40 34 59N LONG 099 11 22W)														
JUN 2003	24...	0700	--	33	49	--	696	4.6	58	7.4	493	--	22.0	--
AUG	05...	1500	--	20	49	81	707	7.5	101	8.0	1,090	33.0	26.6	216
	05...	1500	--	20	49	81	707	7.5	101	8.0	1,090	33.0	26.6	216
	05...	1510	--	20	49	81	707	7.5	101	8.0	1,090	33.0	26.6	216
403948099160201 South Channel Platte Trib. nr. Odessa, NE (LAT 40 39 47N LONG 099 16 01W)														
JUN 2003	24...	0900	--	14	117	--	696	6.1	78	7.9	943	--	22.5	--
AUG	05...	1000	--	8.9	117	30	707	12.2	175	8.6	944	--	29.9	196
	05...	1000	--	8.9	117	30	707	12.2	175	8.6	944	--	29.9	196
	05...	1010	--	8.9	117	30	707	12.2	175	8.6	944	--	29.9	196
404523099253501 Elm Creek-3.6 mi NW of Elm Creek, NE (LAT 40 45 23N LONG 099 25 34W)														
JUN 2003	23...	1700	--	9.8	65	--	689	6.0	83	8.3	788	--	26.0	--
JUL	30...	1500	--	5.3	65	63	712	7.2	94	8.4	706	30.0	25.6	200
	30...	1500	--	5.3	65	63	712	7.2	94	8.4	706	30.0	25.6	200
	30...	1510	--	5.3	65	63	712	7.2	94	8.4	706	30.0	25.6	200
405041099460501 Buffalo Creek nr. Lexington, NE (LAT 40 50 40N LONG 099 46 04W)														
JUN 2003	23...	1000	--	9.6	83	--	689	6.4	84	8.1	625	--	23.5	--
JUL	29...	1500	--	34	83	150	700	8.1	107	8.0	774	28.0	24.6	184
	29...	1500	--	34	83	150	700	8.1	107	8.0	774	28.0	24.6	184
	29...	1510	--	34	83	150	700	8.1	107	8.0	774	28.0	24.6	184

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phosphorus, water, unfltrd mg/L (00665)	Total nitrogen, water, unfltrd mg/L (00600)	Total carbon, suspnd total, mg/L (00694)	Inorganic carbon, suspnd total, mg/L (00688)	Organic carbon, suspnd total, mg/L (00689)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Biomass periphyton, ashfree drymass g/m2 (49954)	Biomass periphyton, ashfree DTH, g/m2 (63766)	Biomass periphyton, ash weight, DTH, g/m2 (63765)	Periphyton biomass ash weight, g/m2 (00572)	Biomass periphyton, dry weight, DTH, g/m2 (63767)	Periphyton biomass dry weight, g/m2 (00573)
06788898 Mira Creek nr. North Loup, NE (LAT 41 30 06N LONG 098 47 46W)													
JUN 2003													
20...	.79	1.58	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
27...	.65	1.24	3.1	--	--	--	7.4	--r	--	--	--r	--	--r
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	180	7,020	--	7,200	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	7.3	--	--	940	--	943.8
06795500 SHELL CREEK NEAR COLUMBUS, NEBR. (LAT 41 31 33N LONG 097 16 53W)													
JUN 2003													
17...	.28	.61	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
22...	.23	.37	3.5	2.9	<.1	2.9	5.4	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	33.4	--	--	680	--	711.3
403559099112201 North Dry Creek at Cnty Rd. 742, Phelps Co., NE (LAT 40 34 59N LONG 099 11 22W)													
JUN 2003													
24...	1.00	1.85	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
05...	.30	.54oc	6.3	1.7	<.1	1.7	6.6	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	198	5,640	--	5,840	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	15.9	--	--	270	--	288.6
403948099160201 South Channel Platte Trib. nr. Odessa, NE (LAT 40 39 47N LONG 099 16 01W)													
JUN 2003													
24...	.20	.37	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
05...	.28	.40oc	3.5	2.7	<.1	2.7	6.3	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	218	4,090	--	4,310	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--r	--	--	--r	--	--r
404523099253501 Elm Creek-3.6 mi NW of Elm Creek, NE (LAT 40 45 23N LONG 099 25 34W)													
JUN 2003													
23...	<.02	.141	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
30...	.07	.25	1.7	4.2	<.1	4.1	4.0	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	265	5,180	--	5,450	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	16.5	--	--	280	--	297.8
405041099460501 Buffalo Creek nr. Lexington, NE (LAT 40 50 40N LONG 099 46 04W)													
JUN 2003													
23...	.05	.30	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
29...	.14	.47	1.6	4.1	.1	4.0	4.8	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	111	3,940	--	4,050	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	15.9	--	--	370	--	382.2

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
 CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Biomass chloro-phyll ratio, periphyton, number (70950)	Chloro-phyll a periphyton, DTH, CF meth mg/m2 (63763)	Pheo-phytn a periphyton, DTH, CF meth mg/m2 (63764)	Pheo-phytin a, periphyton, mg/m2 (62359)	Pheo-phytin a, phyto-plank- ton, ug/L (62360)	Chloro-phyll a periphyton, chromo- fluoro, mg/m2 (70957)	Chloro-phyll a phyto- plank- ton, fluoro, ug/L (70953)	Sus- pended sedi- ment concen- tration mg/L (80154)	Sus- pended sedi- ment dis- charge, tons/d (80155)
06788898 Mira Creek nr. North Loup, NE (LAT 41 30 06N LONG 098 47 46W)									
JUN 2003									
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL									
27...	--	--	--	--	53.1	--	49.7	360	11
27...	--	13.5	45.1	--	--	--	--	--	--
27...	9,860	--	--	1.2	--	.7	--	--	--
06795500 SHELL CREEK NEAR COLUMBUS, NEBR. (LAT 41 31 33N LONG 097 16 53W)									
JUN 2003									
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL									
22...	--	--	--	--i	40.2	--i	52.8	31	1.0
22...	--	--i	--i	--	--	--	--	--	--
22...	1,660	--	--	21d	--	20.1d	--	--	--
403559099112201 North Dry Creek at Cnty Rd. 742, Phelps Co., NE (LAT 40 34 59N LONG 099 11 22W)									
JUN 2003									
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
05...	--	--	--	--	14.3	--	18.7	170	9.3
05...	--	17.9	46.8	--	--	--	--	--	--
05...	701	--	--	10d	--	22.7d	--	--	--
403948099160201 South Channel Platte Trib. nr. Odessa, NE (LAT 40 39 47N LONG 099 16 01W)									
JUN 2003									
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG									
05...	--	--	--	--	21.9	--	23.9	46	1.1
05...	--	125d	187d	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	9.7d	--	22.1d	--	--	--
404523099253501 Elm Creek-3.6 mi NW of Elm Creek, NE (LAT 40 45 23N LONG 099 25 34W)									
JUN 2003									
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL									
30...	--	--	--	--	20.9	--	37.7	90	1.3
30...	--	58.0d	82.2d	--	--	--	--	--	--
30...	5,020	--	--	2.2	--	3.3	--	--	--
405041099460501 Buffalo Creek nr. Lexington, NE (LAT 40 50 40N LONG 099 46 04W)									
JUN 2003									
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL									
29...	--	--	--	--	22.0	--	41.0	403	38
29...	--	27.4	30.8	--	--	--	--	--	--
29...	1,410	--	--	7.1	--	11.3	--	--	--

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Time	Instantaneous discharge, cfs (00061)	Drainage area, mi ² (81024)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 corrdct NTRU (63676)	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Dissolved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specific conductance, wat unf uS/cm 25 degC (00095)	Temperature, air, deg C (00020)	Temperature, water, deg C (00010)	Alkalinity, wat flt inc tit field, mg/L as CaCO ₃ (39086)	Bicarbonate, wat flt incr. titr., field, mg/L (00453)	
405129099493201 Spring Creek at Cnty. Rd. 761, Dawson Co., NE (LAT 40 51 29N LONG 099 49 32W)														
JUN 2003	23...	1230	8.3	73	--	689	6.4	82	8.0	961	--	22.4	--	--
JUL	30...	0800	17	73	120	702	6.9	83	7.5	868	22.0	19.9	230	277
	30...	0800	17	73	120	702	6.9	83	7.5	868	22.0	19.9	230	277
	30...	0810	17	73	120	702	6.9	83	7.5	868	22.0	19.9	230	277
405205099460401 French Creek nr. Lexington, NE (LAT 40 52 04N LONG 099 46 03W)														
JUN 2003	23...	1130	24	19	--	689	7.0	92	8.4	792	--	23.6	--	--
JUL	29...	1100	66	19	50	700	7.9	105	8.3	778	29.0	25.1	171	198
	29...	1100	66	19	50	700	7.9	105	8.3	778	29.0	25.1	171	198
	29...	1110	66	19	50	700	7.9	105	8.3	778	29.0	25.1	171	198
411320099154301 Mud Creek nr. Mason City, NE (LAT 41 13 19N LONG 099 15 42W)														
JUN 2003	19...	1630	50	303	--	706	6.9	82	7.7	399	--	19.6	--	--
JUL	26...	1000	8.1	303	42	714	7.6	95	8.1	602	37.0	23.0	273	332
	26...	1000	8.1	303	42	714	7.6	93	8.1	602	37.0	23.0	273	332
	26...	1010	8.1	303	42	714	7.6	95	8.1	602	37.0	23.0	273	332
412103098234701 Spring Creek nr. Wolbach, NE (LAT 41 21 03N LONG 098 23 46W)														
JUN 2003	16...	1730	8.2	168	--	712	7.3	91	7.7	548	--	23.1	--	--
JUL	24...	1630	2.6	168	17	722	12.0	154	8.3	598	--	25.1	318	368
	24...	1630	2.6	168	17	722	12.0	154	8.3	598	--	25.1	318	368
	24...	1640	2.6	168	17	722	12.0	154	8.2	598	--	25.1	318	368
412240097205901 Clear Creek nr. Columbus, NE (LAT 41 22 40N LONG 097 20 59W)														
JUN 2003	17...	1000	35	119	--	723	5.9	67	7.6	594	--	18.9	--	--
JUL	22...	0800	6.0	119	1.9	730	7.8	87	7.7	554	23.0	18.5	230	281
	22...	0800	6.0	119	1.9	730	7.8	87	7.7	554	23.0	18.5	230	281
	22...	0810	6.0	119	1.9	730	7.8	87	7.7	554	23.0	18.5	230	281
412258098433301 Davis Creek nr. Scotia, NE (LAT 41 22 57N LONG 098 43 33W)														
JUN 2003	20...	1130	6.3	67	--	708	7.3	84	7.9	630	--	18.5	--	--
JUL	27...	1000	3.2	67	34	717	6.8	80	7.6	625	--	20.3	307	374
	27...	1000	3.2	67	34	717	6.8	80	7.6	625	--	20.3	307	374
	27...	1010	3.2	67	34	717	6.8	80	7.6	625	--	20.3	307	374

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Phosphorus, water, unfltrd mg/L (00665)	Total nitrogen, water, unfltrd mg/L (00600)	Total carbon, suspdnt total, mg/L (00694)	Inorganic carbon, suspdnt total, mg/L (00688)	Organic carbon, suspdnt total, mg/L (00689)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Biomass periphyton, ashfree drymass g/m2 (49954)	Biomass periphyton, ashfree dry wt, DTH, g/m2 (63766)	Biomass periphyton, ash weight, DTH, g/m2 (63765)	Periphyton biomass ash weight, g/m2 (00572)	Biomass periphyton, dry weight, DTH, g/m2 (63767)	Periphyton biomass dry weight, g/m2 (00573)	Biomass chlorophyll ratio, periphyton, number (70950)
405129099493201 Spring Creek at Cnty. Rd. 761, Dawson Co., NE (LAT 40 51 29N LONG 099 49 32W)													
JUN 2003													
23...	.53	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
30...	.45	1.9	6.3	.5	5.7	5.4	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	132	4,850	--	4,990	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	18.8	--	--	350	--	366.1	927
405205099460401 French Creek nr. Lexington, NE (LAT 40 52 04N LONG 099 46 03W)													
JUN 2003													
23...	.102	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
29...	.182	--	5.9	.3	5.6	3.7	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	200	7,940	--	8,140	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	17.6	--	--	270	--	284.6	1,380
411320099154301 Mud Creek nr. Mason City, NE (LAT 41 13 19N LONG 099 15 42W)													
JUN 2003													
19...	1.84	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
26...	.74	2.1	4.4	<.1	4.4	4.1	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	19.3	--	--	310	--	324.9	955
26...	--	--	--	--	--	--	--	108	4,080	--	4,190	--	--
412103098234701 Spring Creek nr. Wolbach, NE (LAT 41 21 03N LONG 098 23 46W)													
JUN 2003													
16...	.69	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
24...	.38	1.4	2.3	<.1	2.3	3.2	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	44.3	--	--	1,200	--	1,275	109
24...	--	--	--	--	--	--	--	175	6,230	--	6,400	--	--
412240097205901 Clear Creek nr. Columbus, NE (LAT 41 22 40N LONG 097 20 59W)													
JUN 2003													
17...	.20	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
22...	.157	3.1	<.1	<.1	<.1	2.3	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	16.4	387	--	404	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	345.1	--	--	3,700	--	4,033	1,850
412258098433301 Davis Creek nr. Scotia, NE (LAT 41 22 57N LONG 098 43 33W)													
JUN 2003													
20...	.68	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
27...	.54	1.4	2.6	<.1	2.6	4.7	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	18.2	--	--	470	--	488.7	326
27...	--	--	--	--	--	--	--	247	5,140	--	5,390	--	--

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Chloro- phyll a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63763)	Pheo- phytn a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63764)	Pheo- phytin a, peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (62359)	Pheo- phytin a, phyto- plank- ton, DTH, CF meth ug/L (62360)	Chloro- phyll a peri- phyton, chromo- fluoro, mg/m2 (70957)	Chloro- phyll a phyto- plank- ton, fluoro, ug/L (70953)	Sus- pended sedi- ment concen- tration mg/L (80154)	Sus- pended sedi- ment dis- charge, tons/d (80155)
405129099493201 Spring Creek at Cnty. Rd. 761, Dawson Co., NE (LAT 40 51 29N LONG 099 49 32W)								
JUN 2003								
23...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
30...	--	--	--	23.3	--	18.3	245	11
30...	18.8	53.6	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	6.8d	--	20.3d	--	--	--
405205099460401 French Creek nr. Lexington, NE (LAT 40 52 04N LONG 099 46 03W)								
JUN 2003								
23...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
29...	--	--	--	26.4	--	50.3	170	30
29...	57.0	53.2	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	4.6d	--	12.8d	--	--	--
411320099154301 Mud Creek nr. Mason City, NE (LAT 41 13 19N LONG 099 15 42W)								
JUN 2003								
19...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
26...	--	--	--	88.9	--	41.7	73	1.6
26...	--	--	16d	--	20.2d	--	--	--
26...	93.0	64.2	--	--	--	--	--	--
412103098234701 Spring Creek nr. Wolbach, NE (LAT 41 21 03N LONG 098 23 46W)								
JUN 2003								
16...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
24...	--	--	--	14.6	--	20.2	126	.88
24...	--	--	130d	--	407d	--	--	--
24...	220d	185d	--	--	--	--	--	--
412240097205901 Clear Creek nr. Columbus, NE (LAT 41 22 40N LONG 097 20 59W)								
JUN 2003								
17...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
22...	--	--	--	4.0	--	1.5	4	.06
22...	10.4d	22.6d	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	180d	--	186d	--	--	--
412258098433301 Davis Creek nr. Scotia, NE (LAT 41 22 57N LONG 098 43 33W)								
JUN 2003								
20...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
27...	--	--	--	28.9	--	31.0	625	5.3
27...	--	--	34d	--	55.9d	--	--	--
27...	260d	204d	--	--	--	--	--	--

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Time	Instantaneous discharge, cfs (00061)	Drainage area, mi ² (81024)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU (63676)	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Dissolved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specific conductance, wat unf uS/cm 25 degC (00095)	Temperature, air, deg C (00020)	Temperature, water, deg C (00010)	Alkalinity, wat flt inc tit field, mg/L as CaCO ₃ (39086)	Bicarbonate, wat flt incrm. titr., field, mg/L (00453)	
412338097533201 Plum Creek nr. Fullerton, NE (LAT 41 23 37N LONG 097 53 32W)														
JUN 2003	18...	1300	5.2	120	--	717	6.9	84	8.1	555	--	21.8	--	--
JUL	24...	0930	.59	120	96	722	7.3	83	8.2	434	30.0	19.0	204	245
	24...	0930	.59	120	96	722	7.3	83	8.2	434	30.0	19.0	204	245
	24...	0940	.59	120	96	722	7.3	83	8.2	434	30.0	19.0	204	245
412441098033901 Timber Creek nr. Fullerton, NE (LAT 41 24 41N LONG 098 03 38W)														
JUN 2003	18...	1900	22	139	--	717	6.0	73	8.0	607	--	21.8	--	--
JUL	24...	1300	1.5	139	160	722	7.5	92	7.9	583	--	23.1	300	361
	24...	1300	1.5	139	160	722	7.5	92	7.9	583	--	23.1	300	361
	24...	1310	1.5	139	160	722	7.5	92	7.9	583	--	23.1	300	361
412512097055301 Lost Creek nr. Schulyer, NE (LAT 41 25 12N LONG 097 05 53W)														
JUN 2003	17...	1200	5.4	77	--	723	6.6	86	7.9	348	--	25.8	--	--
JUL	23...	0800	4.7	77	100	723	7.9	94	7.8	353	23.0	21.6	151	184
	23...	0800	4.7	77	100	723	7.9	94	7.8	353	23.0	21.6	151	184
	23...	0810	4.7	77	100	723	7.9	94	7.8	353	23.0	21.6	151	184
412546096542001 Skull Creek nr. Linwood, NE (LAT 41 25 45N LONG 096 54 20W)														
JUN 2003	17...	1300	9.2	75	--	723	6.8	85	7.6	241	--	23.8	--	--
JUL	21...	1200	2.9	75	8.0	--	--	--	--	--	--	262	315	
	21...	1200	2.9	75	--	--	--	--	--	--	--	262	315	
	21...	1210	2.9	75	8.0	--	--	--	--	--	--	262	315	
412709097451601 Beaver Creek nr. Genoa, NE (LAT 41 27 09N LONG 097 45 15W)														
JUN 2003	18...	0930	111	647	--	717	7.7	95	8.2	347	--	22.6	--	--
412829097405601 Looking Glass Creek nr. Genoa, NE (LAT 41 28 29N LONG 097 40 56W)														
JUN 2003	18...	0800	7.6	69	--	717	6.8	71	7.2	534	--	14.7	--	--
JUL	23...	1300	7.3	69	7.0	740	7.5	78	7.5	507	29.0	16.0	242	295
	23...	1300	7.3	69	7.0	740	7.5	78	7.5	507	29.0	16.0	242	295
	23...	1310	7.3	69	7.0	740	7.5	78	7.5	507	29.0	16.0	242	295
413311097171001 Loseke Creek nr. Columbus, NE (LAT 41 33 11N LONG 097 17 10W)														
JUN 2003	17...	2000	8.4	117	--	723	5.5	70	7.9	755	--	24.2	--	--
JUL	31...	0800	3.8	117	180	724	5.0	59	7.6	746	18.0	21.2	359	438
	31...	0800	3.8	117	180	724	5.0	59	7.6	746	18.0	21.2	359	438
	31...	0810	3.8	117	180	724	5.0	59	7.6	746	18.0	21.2	359	438

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Phosphorus, water, unfltrd mg/L (00665)	Total nitrogen, water, unfltrd mg/L (00600)	Total carbon, suspnd total, mg/L (00694)	Inorganic carbon, suspnd total, mg/L (00688)	Organic carbon, suspnd total, mg/L (00689)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Biomass periphyton, ashfree drymass g/m2 (49954)	Biomass periphyton, ashfree dry wt, DTH, g/m2 (63766)	Biomass periphyton, ash weight, DTH, g/m2 (63765)	Periphyton biomass ash weight, g/m2 (00572)	Biomass periphyton, dry weight, DTH, g/m2 (63767)	Periphyton biomass dry weight, g/m2 (00573)	Biomass chlorophyll ratio, periphyton, number (70950)
412338097533201 Plum Creek nr. Fullerton, NE (LAT 41 23 37N LONG 097 53 32W)													
JUN 2003 18...	.94	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 24...	.51	2.4	4.9	<.1	4.9	6.4	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	100	3,900	--	4,000	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	24.9	--	--	600	--	626.7	1,670
412441098033901 Timber Creek nr. Fullerton, NE (LAT 41 24 41N LONG 098 03 38W)													
JUN 2003 18...	.60	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 24...	.59	2.1	5.3	<.1	5.3	4.8	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	36.1	--	--	570	--	603.5	924
24...	--	--	--	--	--	--	--	220	7,580	--	7,800	--	--
412512097055301 Lost Creek nr. Schulyer, NE (LAT 41 25 12N LONG 097 05 53W)													
JUN 2003 17...	.69	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 23...	.41	1.6	6.2	<.1	6.1	6.0+c	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--i	--	--i	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	14.6	--	--	390	--	406.6	5,730
412546096542001 Skull Creek nr. Linwood, NE (LAT 41 25 45N LONG 096 54 20W)													
JUN 2003 17...	3.18	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 21...	.23	1.4	1.5	<.1	1.5v	5.0	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	53.9	1,130	--	1,190	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	26.5	--	--	500	--	523.0	5,400
412709097451601 Beaver Creek nr. Genoa, NE (LAT 41 27 09N LONG 097 45 15W)													
JUN 2003 18...	.95	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
412829097405601 Looking Glass Creek nr. Genoa, NE (LAT 41 28 29N LONG 097 40 56W)													
JUN 2003 18...	.39oc	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 23...	.31	5.0	.5	<.1	.5	1.4	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	226	8,160	--	8,390	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	20.6	--	--	320	--	342.2	981
413311097171001 Loseke Creek nr. Columbus, NE (LAT 41 33 11N LONG 097 17 10W)													
JUN 2003 17...	.49	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 31...	.92	4.9	5.4	.3	5.2	10.1	--	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	157	6,760	--	6,920	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	<19.1c	--	--	810	--	819.7	1,840

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Chloro- phyll a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63763)	Pheo- phytn a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63764)	Pheo- phytin a, peri- phyton, mg/m2 (62359)	Pheo- phytin a, phyto- plank- ton, ug/L (62360)	Chloro- phyll a peri- phyton, chromo- fluoro, mg/m2 (70957)	Chloro- phyll a phyto- plank- ton, fluoro, ug/L (70953)	Sus- pended sedi- ment concen- tration mg/L (80154)	Sus- pended sedi- ment dis- charge, tons/d (80155)
412338097533201 Plum Creek nr. Fullerton, NE (LAT 41 23 37N LONG 097 53 32W)								
JUN 2003								
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
24...	--	--	--	29.5	--	5.4	140	.22
24...	38.5	42.4	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	15d	--	14.9d	--	--	--
412441098033901 Timber Creek nr. Fullerton, NE (LAT 41 24 41N LONG 098 03 38W)								
JUN 2003								
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
24...	--	--	--	30.3	--	63.3	200	.81
24...	--	--	30d	--	39.1d	--	--	--
24...	130	133	--	--	--	--	--	--
412512097055301 Lost Creek nr. Schulyer, NE (LAT 41 25 12N LONG 097 05 53W)								
JUN 2003								
17...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
23...	--	--	--i	39.2	--i	16.8	134	1.7
23...	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	5.5	--	2.5	--	--	--
412546096542001 Skull Creek nr. Linwood, NE (LAT 41 25 45N LONG 096 54 20W)								
JUN 2003								
17...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
21...	--	--	--	15.2	--	14.6	10	.08
21...	14.2	18.8	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	7.2	--	4.9	--	--	--
412709097451601 Beaver Creek nr. Genoa, NE (LAT 41 27 09N LONG 097 45 15W)								
JUN 2003								
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
412829097405601 Looking Glass Creek nr. Genoa, NE (LAT 41 28 29N LONG 097 40 56W)								
JUN 2003								
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
23...	--	--	--	3.0	--	3.1	44	.87
23...	189	114	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	24d	--	21.0d	--	--	--
413311097171001 Loseke Creek nr. Columbus, NE (LAT 41 33 11N LONG 097 17 10W)								
JUN 2003								
17...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
31...	--	--	--	7.2	--	2.1	238	2.5
31...	24.0	53.5	--	--	--	--	--	--
31...	--	--	2.9	--	7.3	--	--	--

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Time	Instantaneous discharge, cfs (00061)	Drainage area, mi ² (81024)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 correctd NTRU (63676)	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Dissolved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specific conductance, wat unf uS/cm 25 degC (00095)	Temperature, air, deg C (00020)	Temperature, water, deg C (00010)	Alkalinity, wat flt inc tit field, mg/L as CaCO ₃ (39086)	Bicarbonate, wat flt incrm. titr., field, mg/L (00453)
413548098575901 Dane Creek nr. Ord, NE (LAT 41 35 48N LONG 098 57 58W)													
JUN 2003													
19...	0630	10	25	--	706	4.6	54	7.5	788	--	18.9	--	--
JUL													
27...	1700	2.5	25	63	713	6.6	86	7.7	368	--	25.3	146	178
27...	1700	2.5	25	63	713	6.6	86	7.7	368	--	25.3	146	178
27...	1710	2.5	25	63	713	6.6	86	7.7	368	--	25.3	146	178
413850099402301 Victoria Creek SE of Milburn, NE (LAT 41 38 49N LONG 099 40 22W)													
JUN 2003													
19...	1000	5.1	110	--	706	7.8	91	7.9	403	--	18.7	--	--
JUL													
28...	1600	2.4	110	19	712	10.4	134	8.3	384	28.0	24.5	195	232
28...	1600	2.4	110	19	712	10.4	134	8.3	384	28.0	24.5	195	232
28...	1610	2.4	110	19	712	10.4	134	8.3	384	28.0	24.5	195	232
413931098585901 Turtle Creek nr. Elyria, NE (LAT 41 39 31N LONG 098 58 58W)													
JUN 2003													
19...	0830	3.5	95	--	706	5.5	62	7.6	650	--	17.0	--	--
JUL													
28...	1000	13	95	100	712	6.6	82	7.2	263	23.6	22.6	118	143
28...	1000	13	95	100	712	6.6	82	7.2	263	23.6	22.6	118	143
28...	1010	13	95	100	712	6.6	82	7.2	263	23.6	22.6	118	143
414008098295801 Turkey Creek-3.7 mi SW of St. Paul, NE (LAT 41 10 07N LONG 098 29 57W)													
JUN 2003													
16...	1530	14	74	--	712	7.3	96	8.0	495	--	25.7	--	--
JUL													
25...	1100	37	74	240	713	6.8	85	7.7	337	--	23.0	164	198
25...	1100	37	74	240	713	6.8	85	7.7	337	--	23.0	164	198
25...	1110	37	74	240	713	6.8	85	7.7	337	--	23.0	164	198

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Phosphorus, water, unfltrd mg/L (00665)	Total nitrogen, water, unfltrd mg/L (00600)	Total carbon, suspnd sedimnt total, mg/L (00694)	Inorganic carbon, suspnd sedimnt total, mg/L (00688)	Organic carbon, suspnd sedimnt total, mg/L (00689)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Biomass periphyton, ashfree drymass g/m2 (49954)	Biomass periphyton, ashfree dry wt, DTH, g/m2 (63766)	Biomass periphyton, ash weight, DTH, g/m2 (63765)	Periphyton biomass ash weight, g/m2 (00572)	Biomass periphyton, dry weight, DTH, g/m2 (63767)	Periphyton biomass dry weight, g/m2 (00573)	Biomass chlorophyll ratio, periphyton, number (70950)
413548098575901 Dane Creek nr. Ord, NE (LAT 41 35 48N LONG 098 57 58W)													
JUN 2003													
19...	1.19	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
27...	.89	1.7	3.2	<.1	3.2	6.6	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	11.3	191	--	202	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	12.9	--	--	230	--	245.8	114
413850099402301 Victoria Creek SE of Milburn, NE (LAT 41 38 49N LONG 099 40 22W)													
JUN 2003													
19...	.39	.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
28...	.34	.69	1.5	<.1	1.5	2.4	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	167	4,270	--	4,440	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	19.5	--	--	420	--	436.9	915
413931098585901 Turtle Creek nr. Elyria, NE (LAT 41 39 31N LONG 098 58 58W)													
JUN 2003													
19...	.80	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
28...	.69	1.5	4.8	.2	4.6	5.3	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	210	6,200	--	6,410	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	15.2	--	--	280	--	296.2	3,960
414008098295801 Turkey Creek-3.7 mi SW of St. Paul, NE (LAT 41 10 07N LONG 098 29 57W)													
JUN 2003													
16...	1.06	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
25...	.74	2.2	7.2	<.1	7.2	4.9	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	180	6,300	--	6,480	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	22.4	--	--	390	--	415.8	501

CHEMICAL ANALYSES FROM NATIONAL WATER-QUALITY ASSESSMENT PROGRAM SITES
CENTRAL NEBRASKA BASINS STUDY UNIT—NUTRIENT ENRICHMENT EFFECTS STUDY—Continued

MISCELLANEOUS STATION ANALYSES—CONTINUED

Date	Chloro- phyll a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63763)	Pheo- phytn a peri- phyton, DTH, CF meth mg/m2 (63764)	Pheo- phytin a, peri- phyton, mg/m2 (62359)	Pheo- phytin a, phyto- plank- ton, ug/L (62360)	Chloro- phyll a peri- phyton, chromo- fluoro, mg/m2 (70957)	Chloro- phyll a phyto- plank- ton, fluoro, ug/L (70953)	Sus- pended sedi- ment concen- tration mg/L (80154)	Sus- pended sedi- ment dis- charge, tons/d (80155)
413548098575901 Dane Creek nr. Ord, NE (LAT 41 35 48N LONG 098 57 58W)								
JUN 2003								
19...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
27...	--	--	--	23.8	--	18.5	81	.56
27...	15.4d	27.7d	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	150d	--	113d	--	--	--
413850099402301 Victoria Creek SE of Milburn, NE (LAT 41 38 49N LONG 099 40 22W)								
JUN 2003								
19...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
28...	--	--	--	6.6	--	6.0	31	.20
28...	104	156	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	11d	--	21.3d	--	--	--
413931098585901 Turtle Creek nr. Elyria, NE (LAT 41 39 31N LONG 098 58 58W)								
JUN 2003								
19...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
28...	--	--	--	21.0	--	27.5	154	5.3
28...	16.4	37.7	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	2.9	--	3.8	--	--	--
414008098295801 Turkey Creek-3.7 mi SW of St. Paul, NE (LAT 41 10 07N LONG 098 29 57W)								
JUN 2003								
16...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
25...	--	--	--	14.0	--	7.0	340	34
25...	28.9	34.8	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	20d	--	44.7d	--	--	--

Remark codes used in this table:

- < -- Less than
- E -- Estimated value
- M-- Presence verified, not quantified

Value qualifier codes used in this table:

- + -- Improper preservation
- c -- See laboratory comment
- d -- Diluted sample: method hi range exceeded
- n -- Below the LRL and above the LT-MDL
- o -- Result determined by alternate method
- v -- Analyte detected in laboratory blank

Null value qualifier codes used in this table:

- i -- Required sample type not received
- r -- Sample ruined in preparation