

Supplemental Section: Tables 9, 10, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 22, and 23

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.

[All units are in micrograms per liter; nd, not determined; --, constituent not analyzed; <, less than; E, estimated quantity below laboratory reporting level but above method detection limit; M, presence verified but not quantified; B, detected in blank, level less than 10X blank detection; D, sample extract diluted to decrease matrix effect, low internal standard signal, data estimated; G, greater than highest calibration level; nondetect, constituent not detected and laboratory reporting level not determined]

Station number	Station name	Date	Time	1,7-dimethyl-xanthine	Acetaminophen	Azithromycin	Caffeine	Carbamazepine	Cimetidine	Clarithromycin	Codeine	Cotinine	Dehydronifedipine	Digoxigenin	Diltiazem	Diphenhydramine	Erythromycin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				nd	0.017	nd	0.028	nd	0.013	nd	nd	0.046	0.019	0.015	0.024	nd	nd
2003 Laboratory Reporting Level -->				0.144	.036	0.004	.016	0.011	.012	nd	0.015	.014	.015	nd	.016	0.015	0.009
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	nondetect	.235	nondetect	.203	E.086	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	E.060	nondetect
		5/9/02	9:00	nondetect	.216	nondetect	<.028	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		8/15/02	9:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		8/23/02	9:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		5/22/03	9:00	<.144	.451	<.004	<.016	<.011	<.012	--	<.015	<.014	<.015	--	<.016	<.015	<.009
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	nondetect	.053	nondetect	E.024	E.038	<.013	nondetect	nondetect	E.024	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		5/9/02	13:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	E.019	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		8/15/02	12:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	.067	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		8/23/02	16:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	.055	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		5/22/03	14:30	<.144	.054	<.004	<.016	<.011	<.012	--	<.015	.037	<.015	--	<.016	<.015	<.009
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	E.798	1.05	nondetect	1.58	E.112	.695	nondetect	E.465	.286	E.005	<.015	.024	E.066	nondetect
		5/8/02	8:30	D.861	D.263	nondetect	D.471	E.167	<.013	nondetect	D.299	D.131	E.009	<.015	D.059	E.119	E.650
		8/14/02	9:00	G4.6	1.51	nondetect	G4.3	E.082	<.013	--	.116	.585	E.007	--	E.009	E.023	nondetect
		8/22/02	9:00	G5.6	1.91	nondetect	G5.2	E.052	<.013	--	.078	.874	E.003	--	<.024	E.007	nondetect
		5/21/03	10:30	G7.3	G4.9	<.004	G6.4	E.110	<.012	--	.157	.916	<.015	--	<.016	<.015	<.009
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	nondetect	E.010	nondetect	E.003	E.003	<.013	nondetect	nondetect	E.002	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		1/7/02	12:00	nondetect	B.003	nondetect	B.002	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		2/11/02	10:00	nondetect	E.004	nondetect	<.028	E.002	<.013	nondetect	nondetect	E.002	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		3/11/02	10:00	nondetect	E.006	nondetect	<.028	E.002	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		4/8/02	11:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		5/6/02	10:30	E.020	<.017	nondetect	<.028	E.005	<.013	nondetect	nondetect	E.007	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		6/11/02	10:30	nondetect	<.017	nondetect	E.007	E.005	<.013	nondetect	nondetect	E.003	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		7/9/02	10:00	nondetect	E.001	nondetect	<.028	E.016	<.013	nondetect	nondetect	E.008	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		8/12/02	11:30	nondetect	<.017	E.003	.015	E.006	<.013	nondetect	nondetect	E.005	E.001	<.015	<.024	E.010	nondetect
		8/21/02	11:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	E.003	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		9/9/02	9:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	E.004	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		10/16/02	9:30	nondetect	<.017	nondetect	E.006	E.003	<.013	--	nondetect	E.004	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		11/11/02	10:30	nondetect	E.003	nondetect	E.007	nondetect	<.013	--	nondetect	E.003	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		4/23/03	10:00	<.144	<.036	<.004	B.011	<.011	<.012	--	<.015	E.004	<.015	--	<.016	<.015	<.009
		5/20/03	10:30	<.144	<.036	<.004	E.004	<.011	<.012	--	<.015	E.003	<.015	--	<.016	<.015	<.009
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	E.146	.214	nondetect	.384	E.022	.023	nondetect	E.037	.141	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		5/7/02	10:00	nondetect	.034	nondetect	.035	E.005	<.013	nondetect	nondetect	E.027	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		8/13/02	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/20/02	10:00	E.777	.027	nondetect	.790	E.023	<.013	--	E.004	.114	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		11/12/02	10:00	E.416	.068	nondetect	0.486	E.035	.051	--	E.029	.067	E.005	--	E.010	nondetect	E.094
4/24/03	9:30	.960	.114	<.004	.875	B.035	.022	--	E.015	.113	<.015	--	<.016	<.015	<.009		
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.144	<.036	<.004	<.016	<.011	<.012	--	<.015	<.014	<.015	--	<.016	<.015	<.009

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	1,7-dimethyl-xanthine	Acetaminophen	Azithromycin	Caffeine	Carbamazepine	Cimetidine	Clarithromycin	Codeine	Cotinine	Dehydronifedipine	Digoxigenin	Diltiazem	Diphenhydramine	Erythromycin	
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				nd	0.017	nd	0.028	nd	0.013	nd	nd	0.046	0.019	0.015	0.024	nd	nd	
2003 Laboratory Reporting Level -->				0.144	.036	0.004	.016	0.011	.012	nd	0.015	.014	.015	nd	.016	0.015	0.009	
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	7:30	nondetect	<.017	nondetect	B.003	E.001	<.013	nondetect	nondetect	<.046	E.001	<.015	<.024	nondetect	nondetect	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect	
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	9:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.002	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.003	<.013	nondetect	nondetect	E.003	<.019	<.015	<.024	E.001	nondetect	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.003	<.013	--	nondetect	E.003	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect	
		8/28/02	8:30	nondetect	E.003	nondetect	E.008	E.004	<.013	--	nondetect	E.003	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	nondetect	.017	.034	B.005	E.004	<.013	--	nondetect	B.004	E.004	--	E.007	E.034	E.004	
4/30/03	9:00	<.144	E.002	<.004	E.012	E.002	<.012	--	<.015	E.004	<.015	--	<.016	E.003	<.009			
5/27/03	10:30	<.144	<.036	<.004	<.016	<.011	<.012	--	<.015	E.002	<.015	--	<.016	<.015	<.009			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	nondetect	<.017	nondetect	E.003	B.001	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	nondetect	<.017	nondetect	E.001	E.002	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	nondetect	E.002	nondetect	E.023	E.003	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	E.002	nondetect	
		8/28/02	11:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.003	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect	
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	nondetect	.010	nondetect	B.005	E.003	E.003	--	E.007	B.005	B.005	--	E.003	B.009	nondetect	
4/30/03	11:30	<.144	E.001	<.004	.016	E.003	<.012	--	E.001	E.002	E.002	--	<.016	E.001	<.009			
5/27/03	11:30	<.144	.055	<.004	.057	<.011	<.012	--	<.015	<.014	<.015	--	<.016	<.015	<.009			

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	1,7-dimethyl-xanthine	Acetaminophen	Azithromycin	Caffeine	Carbamazepine	Cimetidine	Clarithromycin	Codeine	Cotinine	Dehydronifedipine	Digoxigenin	Diltiazem	Diphenhydramine	Erythromycin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				nd	0.017	nd	0.028	nd	0.013	nd	nd	0.046	0.019	0.015	0.024	nd	nd
2003 Laboratory Reporting Level -->				0.144	.036	0.004	.016	0.011	.012	nd	0.015	.014	.015	nd	.016	0.015	0.009
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	nondetect	<.017	nondetect	E.002	B.001	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	nondetect	E.002	nondetect	E.004	E.002	<.013	nondetect	E.001	E.001	<.019	<.015	E.002	E.011	nondetect
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.001	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		8/28/02	12:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.001	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	nondetect	<.017	E.011	E.005	E.002	<.013	--	nondetect	B.004	B.003	--	E.003	B.007	nondetect
		4/30/03	12:30	<.144	<.036	<.004	B.009	B.007	<.012	--	<.015	<.014	B.003	--	<.016	E.005	<.009
		5/27/03	13:00	<.144	<.036	<.004	<.016	<.011	<.012	--	<.015	<.014	<.015	--	<.016	<.015	<.009
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	nondetect	<.017	nondetect	B.002	E.002	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.003	<.013	nondetect	nondetect	E.002	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.004	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		8/28/02	13:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.003	<.013	--	nondetect	E.002	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	E.003	<.013	--	nondetect	<.046	B.003	--	<.024	B0.004	nondetect
		4/30/03	13:30	<.144	E.004	<.004	<.016	B.009	<.012	--	<.015	<.014	B.004	--	<.016	<.015	<.009
		5/27/03	15:00	<.144	E.017	<.004	.034	<.011	<.012	--	<.015	E.0003	<.015	--	<.016	<.015	<.009

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	1,7-dimethyl-xanthine	Acetaminophen	Azithromycin	Caffeine	Carbamazepine	Cimetidine	Clarithromycin	Codeine	Cotinine	Dehydronifedipine	Digoxigenin	Diltiazem	Diphenhydramine	Erythromycin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				nd	0.017	nd	0.028	nd	0.013	nd	nd	0.046	0.019	0.015	0.024	nd	nd
2003 Laboratory Reporting Level -->				0.144	.036	0.004	.016	0.011	.012	nd	0.015	.014	.015	nd	.016	0.015	0.009
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	nondetect	<.017	nondetect	E.007	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	E.002	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		8/28/02	15:00	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.144	<.036	<.004	<.016	<.011	<.012	--	<.015	<.014	<.015	--	<.016	<.015	<.009
Duplicates																	
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	nondetect	<.017	E.005	.028	E.008	<.013	nondetect	E.003	E.007	E.004	<.015	<.024	E0.012	nondetect
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	nondetect	<.017	nondetect	<.028	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Fluoxetine	Furosemide	Gemfibrozil	Ibuprofen	Metformin	Miconazole	Paroxetine metabolite	Ranitidine	Salbutamol	Sulfamethoxazole	Thiabendazole	Trimethoprim	Warfarin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				0.036	nd	0.028	0.036	0.007	nd	0.036	0.020	0.058	0.046	nd	0.028	0.012
2003 Laboratory Reporting Level -->				.014	nd	.013	.042	nd	0.018	nd	.013	.023	.064	0.011	.013	.012
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		5/9/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/15/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/23/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		5/22/03	9:00	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	.216	nondetect	<.028	<.012
		5/9/02	13:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/15/02	12:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/23/02	16:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		5/22/03	14:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	.221	<.011	<.013	<.012
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	.074	nondetect	<.028	.193	<.007	nondetect	<.036	.458	.087	.322	nondetect	.201	<.012
		5/8/02	8:30	E.013	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	D.162	nondetect	D.257	<.012
		8/14/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	.170	E.155	.058	<.012
		8/22/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	E.033	.115	nondetect	E.026	<.012
		5/21/03	10:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	.035	<.012
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		1/7/02	12:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		2/11/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.002	nondetect	<.028	<.012
		3/11/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		4/8/02	11:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		5/6/02	10:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		6/11/02	10:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		7/9/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/12/02	11:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/21/02	11:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		9/9/02	9:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		10/16/02	9:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.003	nondetect	<.028	<.012
		11/11/02	10:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.007	nondetect	<.028	<.012
		4/23/03	10:00	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012
		5/20/03	10:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	E.012	<.046	nondetect	.025	<.012
		5/7/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/13/02	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/20/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	E.005	E.016	nondetect	E.007	<.012
		11/12/02	10:00	E.007	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	E.006	.049	nondetect	.035	<.012
4/24/03	9:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	E.024	<.018	--	<.013	E.006	E.043	<.011	B.015	<.012		
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	--	.014	--

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Fluoxetine	Furosemide	Gemfibrozil	Ibuprofen	Metformin	Miconazole	Paroxetine metabolite	Ranitidine	Salbutamol	Sulfamethoxazole	Thiabendazole	Trimethoprim	Warfarin	
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				0.036	nd	0.028	0.036	0.007	nd	0.036	0.020	0.058	0.046	<.011	<.013	<.012	
2003 Laboratory Reporting Level -->				.014	nd	.013	.042	nd	0.018	nd	.013	.023	.064	0.011	.013	.012	
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	7:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	E.001	<.012	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012	
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.007	nondetect	<.028	<.012	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.004	nondetect	<.028	<.012	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012	
		8/28/02	8:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.006	nondetect	<.028	<.012	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	B.009	E.010	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.006	E.006	<.028	<.012	
		4/30/03	9:00	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	E.018	<.011	<.013	<.012	
5/27/03	10:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.005	nondetect	<.028	<.012	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.004	nondetect	<.028	<.012	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.007	nondetect	<.028	<.012	
		8/28/02	11:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012	
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	B.005	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	E.002	E.004	E.006	B.004	<.012	
		4/30/03	11:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	E.017	<.011	E.002	<.012	
5/27/03	11:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012			

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Fluoxetine	Furosemide	Gemfibrozil	Ibuprofen	Metformin	Miconazole	Paroxetine metabolite	Ranitidine	Salbutamol	Sulfamethoxazole	Thiabendazole	Trimethoprim	Warfarin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				0.036	nd	0.028	0.036	0.007	nd	0.036	0.020	0.058	0.046	nd	0.028	0.012
2003 Laboratory Reporting Level -->				.014	nd	.013	.042	nd	0.018	nd	.013	.023	.064	0.011	.013	.012
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.001	E.001	E.004	<.012
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.003	nondetect	<.028	<.012
		8/28/02	12:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	B.005	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.002	E.006	<.028	<.012
		4/30/03	12:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	E.016	<.011	<.013	<.012
		5/27/03	13:00	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.005	nondetect	<.028	<.012
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	E.007	nondetect	<.028	<.012
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.007	nondetect	<.028	<.012
		8/28/02	13:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	E.0002	nondetect	<.028	<.012
		4/30/03	13:30	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	E.027	<.011	<.013	<.012
		5/27/03	15:00	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	E.002	<.011	<.013	<.012

Table 9. Pharmaceutical data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Fluoxetine	Furosemide	Gemfibrozil	Ibuprofen	Metformin	Miconazole	Paroxetine metabolite	Ranitidine	Salbutamol	Sulfamethoxazole	Thiabendazole	Trimethoprim	Warfarin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->				0.036	nd	0.028	0.036	0.007	nd	0.036	0.020	0.058	0.046	nd	0.028	0.012
2003 Laboratory Reporting Level -->				.014	nd	.013	.042	nd	0.018	nd	.013	.023	.064	0.011	.013	.012
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		8/28/02	15:00	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.014	nondetect	<.013	<.042	nondetect	<.018	--	<.013	<.023	<.064	<.011	<.013	<.012
Duplicates																
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	E.003	<.012
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012

Table 10. Laboratory quality assurance/quality control data for pharmaceuticals.—Continued

Station name(s)	Sample type	Date	1,7-dimethyl-xanthine	Acetaminophen	Azithromycin	Caffeine	Caffeine13C Surrogate	Carbamazepine	Cimetidine	Clarithromycin	Codeine	Cotinine	Dehydronifedipine	Digoxigenin	Diltiazem	Diphenhydramine	Erythromycin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->			nd	0.017	nd	0.028	nd	nd	0.013	nd	nd	0.046	0.019	0.015	0.024	nd	nd
2003 Laboratory Reporting Level -->			0.144	.036	0.004	.016	nd	0.011	.012	nd	0.015	.014	.015	nd	.016	0.015	0.009
Cattle feedlot lagoon	Set blank	5/9, 5/13-2002	nondetect	<.017	nondetect	<.028	--	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	nondetect
Hog confinement lagoon	Set spike	5/9, 5/13-2002	E.1.03	.532	0	.724	--	E.57	.143	nondetect	E.644	.634	.652	0	.428	E.442	E.0061
Raw water	Spike percentage recovery	5/9, 5/13-2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Finished water W49-9	0.20 ccv	5/9, 5/13-2002	E.228	.213	E.175	.202	--	E.179	.188	nondetect	E.199	.187	.202	<.015	0.179	E.171	E.178
W90-1H	Comments	5/9, 5/13-2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W54-10																	
Platte River near Ashland	Set blank	6/11/02	nondetect	<.017	nondetect	<.028	--	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	E.0007	nondetect	nondetect
	Set spike	6/11/02	E.596	.355	E.0147	.418	--	E.337	.168	nondetect	E.344	.371	.353	<.015	.23	E.284	E.0199
	Spike percentage recovery	6/11/02	119.2	71	2.94	83.6	--	67.4	33.6	0	68.8	74.2	70.6	0	46	56.8	3.98
	0.20 ccv	6/11/02	E.22	.217	E.186	.191	--	E.182	.193	nondetect	E.195	.194	.197	<.015	.18	E.179	E.184
	Comments	6/11/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	7/9/02	nondetect	<.017	nondetect	<.028	1.39	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	E.0012
	Set spike	7/9/02	E.715	.433	E.0606	.562	1.3	E.468	.213	nondetect	E.468	.499	.536	<.015	.384	E.374	E.0832
	Spike percentage recovery	7/9/02	132.7	80.36	11.24	104.32	--	86.82	39.48	0	86.86	92.68	99.4	0	71.32	69.32	15.44
	0.20 ccv	7/9/02	E.212	.212	E.194	.215	1.02	E.188	.195	nondetect	E.192	.194	.209	<.015	.205	E.205	E.196
	Comments	7/9/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	8/12/02	nondetect	<.017	nondetect	<.028	1.33	nondetect	<.013	nondetect	nondetect	<.046	<.019	<.015	<.024	nondetect	E.0013
Platte River near Ashland duplicate	Set spike	8/12/02	E.512	.413	E.0215	.424	.924	E.311	.192	nondetect	E.32	.339	.352	<.015	.24	E.258	E.0398
	Spike percentage recovery	8/12/02	98.3	79.2	4.14	81.46	88.68	59.64	36.8	0	61.4	65.08	67.56	0	46.08	49.58	7.64
	0.20 ccv	8/12/02	E.202	.19	E.196	.213	1.02	E.19	.202	nondetect	E.196	.203	.211	<.015	.201	E.202	E.197
	Comments	8/12/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cattle feedlot lagoon	Set blank	8/14, 8/15-2002	nondetect	E.005	nondetect	E.0072	1.42	E.0012	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
Hog confinement lagoon	Set spike	8/14,8/15-2002	E.62	.48	E.0971	.518	1.45	E.389	.13	--	E.351	.403	.429	--	.284	E.29	E.126
Wastewater-treatment plant effluent	Spike percentage recovery	8/14, 8/15-2002	118.24	91.46	18.52	98.82	138.49	74.16	24.74	--	66.92	76.92	81.8	--	54.08	55.3	24.02
	0.20 ccv	8/14, 8/15-2002	E.217	.218	E.194	.219	1.06	E.19	.19	--	E.186	.19	.202	--	.195	E.194	E.189
	Comments	8/14, 8/15-2002	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	CRFM	--	--

Table 10. Laboratory quality assurance/quality control data for pharmaceuticals.—Continued

Station name(s)	Sample type	Date	1,7-dimethyl-xanthine	Acetaminophen	Azithromycin	Caffeine	Caffeine13C Surrogate	Carbamazepine	Cimetidine	Clarithromycin	Codeine	Cotinine	Dehydronifedipine	Digoxigenin	Diltiazem	Diphenhydramine	Erythromycin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->			nd	0.017	nd	0.028	nd	nd	0.013	nd	nd	0.046	0.019	0.015	0.024	nd	nd
2003 Laboratory Reporting Level -->			0.144	.036	0.004	.016	nd	0.011	.012	nd	0.015	.014	.015	nd	.016	0.015	0.009
Raw water	Set blank	8/19/02	nondetect	<.017	nondetect	<.028	.931	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
W49-9	Set spike	8/19/02	E.539	.517	E.156	.412	.821	E.359	.154	--	E.461	.37	.383	--	.264	E.279	E.183
Finished water	Spike percentage recovery	8/19/02	102.02	97.98	29.62	78	78	68.06	29.1	--	87.26	70.02	72.64	--	50.06	52.92	34.62
G-040474 - Memphis	0.20 ccv	8/19/02	E.207	.237	E.193	.21	2.04	E.193	.204	--	E.21	.195	.212	--	.19	E.198	E.218
W90-1H	Comments	8/19/02	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	CRFM	--	--	--
W54-10	Finished water duplicate	8/19, 8/20, 8/21-2002	nondetect	<.017	nondetect	<.028	1.1	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
Platte River near Ashland	Set spike	8/19, 8/20, 8/21-2002	E.676	.57	E.065	.518	1.2	nondetect	.152	--	E.528	.453	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
Salt Creek near Ashland	Spike percentage recovery	8/19, 8/20, 8/21-2002	127.34	107.34	12.24	97.52	1083.61	0	28.6	--	99.52	85.32	0	--	0	0	0
	0.20 ccv	8/19, 8/20, 8/21-2002	E.204	.226	E.194	.211	.206	E.189	.195	--	E.202	.197	.203	--	.194	E.201	E.22
	Comments	8/19, 8/20, 8/21-2002	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	CRFM	--	--	--
Hog confinement lagoon	Set blank	8/22, 8/23-2002	nondetect	<.017	nondetect	<.028	1.1	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
Cattle feedlot lagoon	Set spike	8/22, 8/23-2002	E.51	.451	E.056	.446	1.1	E.4	.163	--	E.482	.394	.438	--	.285	E.306	E.0786
Wastewater-treatment plant effluent	Spike percentage recovery	8/22, 8/23-2002	98.6	87.06	10.82	86.16	105	77.22	31.56	--	93.1	76.1	84.68	--	55.1	59.02	15.18
	0.20 ccv	8/22, 8/23-2002	E.192	.217	E.188	.196	.19	E.189	.194	--	E.195	.191	.203	--	.19	E.182	E.188
	Comments	8/22, 8/23-2002	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	CRFM	--	--	--
W49-9	Set blank	8/28/02	nondetect	<.017	nondetect	<.028	.9	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
W54-10	Set spike	8/28/02	E.497	.377	E.0543	.43	.89	E.356	.17	--	E.462	.401	.374	--	.26	E.288	E.0645
Finished water	Spike percentage recovery	8/28/02	94.82	71.8	10.34	81.96	85.198	67.92	32.38	--	88.06	76.48	71.34	--	49.6	54.96	12.3
W90-1H	0.20 ccv	8/28/02	E.196	.206	E.194	.196	.2	E.188	.206	--	E.196	.2	.203	--	.197	E.194	E.194
Raw water	Comments	8/28/02	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	CRFM	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	9/9/02	nondetect	<.017	nondetect	<.028	1	nondetect	<.013	--	nondetect	<.046	<.019	--	<.024	nondetect	nondetect
	Set spike	9/9/02	E.439	.295	E.0637	.4	1.08	E.341	.169	--	E.369	.336	.358	--	.206	E.239	E.102
	Spike percentage recovery	9/9/02	81.02	54.42	11.76	73.88	99.35	62.9	31.22	--	68	61.94	66.02	--	38.06	44.02	18.86
	0.20 ccv	9/9/02	E.214	.226	E.19	.205	.207	E.193	0.193	--	E.192	.196	.2	--	.194	E.196	E.196
	Comments	9/9/02	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	CRFM	--	--	--

Table 10. Laboratory quality assurance/quality control data for pharmaceuticals.—Continued

Station name(s)	Sample type	Date	Ethyl Nicotinate-d4 Standard	Fluoxetine	Furosemide	Gemfibrozil	Ibuprofen	Metformin	Miconazole	Nicotinamide d4I Standard	Paroxetine metabolite	Ranitidine	Salbutamol	Sulfamethox- azole	Thiabend- azole	Trimethoprim	Warfarin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->			nd	0.036	nd	0.028	0.036	0.007	nd	nd	0.036	0.020	0.058	0.046	nd	0.028	0.012
2003 Laboratory Reporting Level -->			nd	.014	nd	.013	.042	nd	0.018	nd	nd	.013	.023	.064	0.011	.013	.012
Platte River near Ashland	Set blank	6/11/02	.732	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.11	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
	Set spike	6/11/02	.854	.0916	nondetect	.0961	.21	.027	E.0043	1.15	E.0012	.17	.38	.25	E.378	.343	.28
	Spike percentage recovery	6/11/02	85.4	18.32	0	19.22	42	5.4	.86	115	.24	34	76	50	75.6	68.6	56
	0.20 ccv	6/11/02	.183	.178	nondetect	.147	.233	.189	E.182	1.00	.0985	.19	.19	.209	E.18	.174	.192
	Comments	6/11/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	7/9/02	1.29	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.08	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
	Set spike	7/9/02	1.11	.162	nondetect	.242	.642	<.007	E.0139	1.08	.603	.263	.33	.398	E.49	.469	.412
	Spike percentage recovery	7/9/02	103.01	30.02	0	44.84	119.24	0	2.58	100	111.9	48.82	61.34	73.9	9.86	87.1	76.38
	0.20 ccv	7/9/02	.215	.196	nondetect	.227	.312	.19	E.19	1.00	1.38	.196	.193	.207	E.198	.193	.194
	Comments	7/9/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	8/12/02	1.08	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.02	<.036	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
Platte River near Ashland duplicate	Set spike	8/12/02	.898	.182	0	.174	.323	.0434	E.0652	1.04	<.036	.23	.408	.243	E0.385	.316	.276
	Spike percentage recovery	8/12/02	86.13	34.86	0	33.38	62.02	8.32	12.52	100	0	44.22	78.4	46.7	73.86	60.62	52.92
	0.20 ccv	8/12/02	.212	.202	nondetect	.167	.258	.199	E.199	1	.288	.202	.19	.194	E.211	.198	.195
	Comments	8/12/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cattle feedlot lagoon	Set blank	8/14, 8/15-2002	1.10	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.06	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
Hog confine- ment lagoon	Set spike	8/14, 8/15-2002	1.14	.133	nondetect	.281	.393	.0557	E.0217	1.05	--	.264	.493	.306	E.454	.378	.34
Wastewater- treatment plant effluent	Spike percentage recovery	8/14, 8/15-2002	108.28	25.4	0	53.58	74.92	10.64	4.14	100	--	50.42	93.96	58.4	86.58	72	64.78
	0.20 ccv	8/14, 8/15-2002	.224	.195	nondetect	.255	.315	.176	E.2	1.00	--	.188	.23	.182	E.206	.188	.19
	Comments	8/14, 8/15-2002	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--
Raw water	Set blank	8/19/02	.87	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.04	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
W49-9	Set spike	8/19/02	.723	.18	E0.0508	.618	.61	.0409	E.0479	1.06	--	.296	.417	.307	E.387	.359	.392
Finished water	Spike percentage recovery	8/19/02	68.51	34.12	9.62	116.98	115.58	7.74	9.06	100	--	56.14	78.9	58.24	73.38	68.02	74.24
G-040474 - Memphis	0.20 ccv	8/19/02	.173	.194	E.2	.295	.343	.198	E.205	1.00	--	.202	.194	.216	E.221	.198	.204
W90-1H W54-10	Comments	8/19/02	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--

Table 10. Laboratory quality assurance/quality control data for pharmaceuticals.—Continued

Station name(s)	Sample type	Date	Ethyl Nicotinate-d4 Standard	Fluoxetine	Furosemide	Gemfibrozil	Ibuprofen	Metformin	Miconazole	Nicotinamide d4I Standard	Paroxetine metabolite	Ranitidine	Salbutamol	Sulfamethox- azole	Thiabend- azole	Trimethoprim	Warfarin
2001, 2002 Laboratory Reporting Level -->			nd	0.036	nd	0.028	0.036	0.007	nd	nd	0.036	0.020	0.058	0.046	nd	0.028	0.012
2003 Laboratory Reporting Level -->			nd	.014	nd	.013	.042	nd	0.018	nd	nd	.013	.023	.064	0.011	.013	.012
Finished water Duplicate	Set blank	8/19, 8/20, 8/21- 2002	0.896	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.04	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
Platte River near Ashland	Set spike	8/19, 8/20, 8/21- 2002	0	<.036	nondetect	<.028	<.036	.0958	nondetect	1.06	--	.247	.468	<.046	E.422	.441	<.012
Salt Creek near Ashland	Spike percentage recovery	8/19, 8/20, 8/21- 2002	0	0	0	0	0	18.04	0	100	--	46.62	88.08	0	79.54	83.12	0
	0.20 ccv	8/19, 8/20, 8/21- 2002	.195	.191	E0.182	.279	.328	.19	E.202	1.00	--	.193	.191	.216	E.219	.198	.195
	Comments	8/19, 8/20, 8/21- 2002	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--
Hog confine- ment lagoon	Set blank	8/22, 8/23-2002	.955	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.04	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
Cattle feedlot lagoon	Set spike	8/22, 8/23-2002	.916	.135	.0768	.143	.168	.0584	E.0173	1.04	--	.239	.407	.251	E.421	.396	.38
Wastewater- treatment plant effluent	Spike percentage recovery	8/22, 8/23-2002	88.47	26.06	14.84	27.62	32.5	11.28	3.34	100	--	46.22	78.6	48.56	81.28	76.48	73.32
	0.20 ccv	8/22, 8/23-2002	.181	.193	--	.259	.199	.197	E.198	1.00	--	.195	.186	.211	E.193	.188	.202
	Comments	8/22, 8/23-2002	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--
W49-9	Set blank	8/28/02	.844	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.05	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
W54-10	Set spike	8/28/02	.762	.0968	nondetect	.0388	.132	.0402	E.0033	1.05	--	.178	.353	.166	E.35	.389	.262
Finished water	Spike percentage recovery	8/28/02	72.61	18.46	0	7.4	25.22	7.66	.62	100	--	33.98	67.32	31.74	66.68	74.16	49.92
W90-1H	0.20 ccv	8/28/02	.197	.192	--	.234	.201	.207	E.184	1.00	--	.209	.184	.209	E.206	.195	.202
Raw water	Comments	8/28/02	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	9/9/02	.796	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.06	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
	Set spike	9/9/02	.757	.156	nondetect	.167	.355	<.007	E.0324	1.08	--	.21	.401	.238	E.464	.345	.322
	Spike percentage recovery	9/9/02	69.85	28.8	0	30.86	65.5	0	5.98	100	--	38.72	73.96	43.9	85.7	63.6	59.44
	0.20 ccv	9/9/02	.193	.187	nondetect	.318	.294	.189	E.18	1.00	--	.218	.202	.209	E.216	.192	.206
	Comments	9/9/02	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--
Platte River near Ashland	Set blank	10/16/02	.563	<.036	nondetect	<.028	<.036	<.007	nondetect	1.08	--	<.020	<.058	<.046	nondetect	<.028	<.012
	Set spike	10/16/02	.588	.141	E.0843	.119	.2	.0159	E.0214	1.08	--	.243	.392	.216	E.392	.377	.312
	Spike percentage recovery	10/16/02	54.43	26.02	15.6	21.98	37	2.96	3.96	100	--	45	72.5	39.98	72.52	69.72	57.7
	0.20 ccv	10/16/02	.186	.187	E.174	.241	.2	.191	E.183	1.00	--	.19	.198	.204	E.181	.187	.198
	Comments	10/16/02	--	--	--	--	--	--	--	--	CRFM	--	--	--	--	--	--

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.

[All concentrations are in micrograms per liter; --, constituent not analyzed; <, less than, M, presence verified but not quantified; E, estimated quantity below laboratory reporting level but above method detection limit]

Station number	Station type	Date	Time	Carbadox	Chlortetra-cycline	Cipro-floxacin	Demeclo-cycline	Doxycycline	Enrofloxacin	Erythromycin-H ₂ O	Lincomycin	Methotrexate	Minocycline	Norfloxacilin	Oxytetra-cycline	Roxarsone	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.5	
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.05	4.60	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		5/9/02	9:00	<.05	.38	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/15/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	1.20	--	
		8/23/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.02	--	
		5/22/03	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.05	25.00	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	.32	<.02	<.02	<.01	.44	<.5	
		5/9/02	13:30	<.05	1.60	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/15/02	12:30	<.05	3.80	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	.14	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/23/02	16:00	<.05	4.60	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	.13	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		5/22/03	14:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	<.05	<.02	.14	<.02	<.05	<.01	.15	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		5/8/02	8:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/14/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/22/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		5/21/03	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.02	--	
		1/7/02	12:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		2/11/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		3/11/02	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/8/02	11:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.02	--
		5/6/02	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		6/11/02	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		7/9/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		8/12/02	11:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		8/21/02	11:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		9/9/02	9:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.02	--
		10/16/02	9:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.02	--
		11/11/02	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.02	--
		4/23/03	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--
5/20/03	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--		
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	E.02	<.01	.11	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		5/7/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/13/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/20/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		11/12/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.02	--	
4/24/03	9:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.02	<.01	<.05	--		
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Carbadox	Chlortetra- cycline	Cipro- floxacin	Demeclo- cycline	Doxycycline	Enrofloxacin	Erythromycin- H ₂ O	Lincomycin	Methotrexate	Minocycline	Norfloxacilin	Oxytetra- cycline	Roxarsone	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.5	
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	7:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05		
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/28/02	8:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
4/30/03	9:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--			
5/27/03	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		8/28/02	11:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--	
4/30/03	11:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--			
5/27/03	11:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--			

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Carbadox	Chlortetra- cycline	Cipro- floxacin	Demeclo- cycline	Doxycycline	Enrofloxacin	Erythromycin- H ₂ O	Lincomycin	Methotrexate	Minocycline	Norfloxa- xin	Oxytetra- cycline	Roxarsone
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.5
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		8/28/02	12:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.02	--
		4/30/03	12:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		5/27/03	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		8/28/02	13:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.02	--
		4/30/03	13:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		5/27/03	15:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Carbadox	Chlortetra- cycline	Cipro- floxacin	Demeclo- cycline	Doxycycline	Enrofloxacin	Erythromycin- H ₂ O	Lincomycin	Methotrexate	Minocycline	Norfloaxin	Oxytetra- cycline	Roxarsone
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.5
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	<.5
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		8/28/02	15:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
Duplicates																
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.05	<.02	<.01	<.02	<.05	<.01	<.02	<.01	<.02	<.02	<.01	<.05	--

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Roxithromycin	Sarafloxacin	Sulfadimethoxine	Sulfamerazine	Sulfamethazine	Sulfamethizole	Sulfamethoxazole	Sulfathiazole	Sulfachlorpyridazine	Tetracycline	Trimethoprim	Tylosin	Virginiamycin	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	0.1	
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.01	<.01	0.04	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		5/9/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		8/15/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		8/23/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		5/22/03	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.01	<.01	.47	<.02	.33	<.05	<.05	<.05	<.05	.24	<.01	.21	<.1	
		5/9/02	13:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		8/15/02	12:30	<.01	<.01	.50	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	.03	<.1	
		8/23/02	16:00	<.01	<.01	.59	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	.05	<.1	
		5/22/03	14:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	<.01	<.01	.05	<.02	<.01	<.05	E.04	<.05	<.05	<.02	.10	<.02	<.1	
		5/8/02	8:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	.13	<.01	<.02	<.1	
		8/14/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	.03	<.02	<.1	
		8/22/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	.01	<.02	<.1	
		5/21/03	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		1/7/02	12:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		2/11/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		3/11/02	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/8/02	11:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		5/6/02	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		6/11/02	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		7/9/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/12/02	11:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/21/02	11:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/9/02	9:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		10/16/02	9:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		11/11/02	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		4/23/03	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
5/20/03	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1		
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		5/7/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		8/13/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		8/20/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1	
		11/12/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	0.02	<.02	<.1	
4/24/03	9:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1			
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1		

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Roxithromycin	Sarafloxacin	Sulfadimethoxine	Sulfamerazine	Sulfamethazine	Sulfamethizole	Sulfamethoxazole	Sulfathiazole	Sulfachlorpyridazine	Tetracycline	Trimethoprim	Tylosin	Virginiamycin	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	0.1	
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	7:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/28/02	8:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		4/30/03	9:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
5/27/03	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1		
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	m	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/28/02	11:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		4/30/03	11:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
5/27/03	11:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1		

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Roxithromycin	Sarafloxacin	Sulfamethoxine	Sulfamerazine	Sulfamethazine	Sulfamethizole	Sulfamethoxazole	Sulfathiazole	Sulfachlorpyridazine	Tetracycline	Trimethoprim	Tylosin	Virginiamycin
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	0.1
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/28/02	12:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		4/30/03	12:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		5/27/03	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/28/02	13:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		4/30/03	13:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		5/27/03	15:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1

Table 12. Antibiotic compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station type	Date	Time	Roxithromycin	Sarafloxacin	Sulfamethoxine	Sulfamerazine	Sulfamethazine	Sulfamethizole	Sulfamethoxazole	Sulfathiazole	Sulfachlorpyridazine	Tetracycline	Trimethoprim	Tylosin	Virginiamycin
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	0.1
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		8/28/02	15:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
Duplicates																
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.01	<.01	<.01	<.02	<.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.02	<.01	<.02	<.1

Table 13. Organic carbon data for all samples collected.

[All concentrations are in milligrams per liter; --, constituent not analyzed]

Station number	Station name	Date	Time	Total	Dissolved
<i>Laboratory reporting level --></i>					
				0.6	0.33
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	628.7	--
		5/9/02	9:00	852.2	--
		8/15/02	9:00	47.6	--
		8/23/02	9:00	212.3	--
		5/22/03	9:00	455.0	--
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	200.4	--
		5/9/02	13:30	202.0	--
		8/15/02	12:30	46.2	--
		8/23/02	16:00	38.2	--
		5/22/03	14:30	222.9	--
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	12.8	--
		5/8/02	8:30	13.3	--
		8/14/02	9:00	21.5	--
		8/22/02	9:00	23.7	--
		5/21/03	10:30	20.3	--
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	6.5	--
		1/7/02	12:00	3.4	--
		2/11/02	10:00	3.8	--
		3/11/02	10:00	4.4	--
		4/8/02	11:00	4.9	--
		5/6/02	10:30	11.2	--
		6/11/02	10:30	13.2	--
		7/9/02	10:00	17.5	--
		8/12/02	11:30	16.4	--
		8/21/02	11:00	14.9	--
		9/9/02	9:30	18.3	--
		10/16/02	9:30	7.8	--
		11/11/02	10:30	5.7	--
		4/23/03	10:00	9.0	--
		5/20/03	10:30	16.0	6.00
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	5.7	--
		5/7/02	10:00	72.3	--
		8/13/02	10:00	7.2	--
		8/20/02	10:00	9.4	--
		11/12/02	10:00	7.3	--
		4/24/03	9:30	7.0	--
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	--	5.86
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	1.30
		1/14/02	7:30	--	.71
		2/19/02	7:30	--	.85
		3/18/02	7:30	--	1.40
		4/15/02	7:30	--	.85
		6/17/02	1:05	--	.67
		8/19/02	7:30	--	.70
		9/16/02	7:30	--	.70
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	2.98
		1/14/02	9:20	--	2.09
		2/20/02	9:00	--	2.13
		3/18/02	9:30	--	2.43
		4/15/02	9:30	--	2.22
		5/13/02	9:00	--	1.83
		6/17/02	9:30	--	2.50
		7/16/02	9:40	--	2.40
		8/19/02	10:00	--	3.10
		8/28/02	8:30	--	2.50
		9/16/02	10:20	--	2.60
		10/23/02	9:30	--	2.25
		11/18/02	9:00	--	1.90
		4/30/03	9:00	--	2.40
		5/27/03	10:30	--	3.50
<i>Laboratory reporting level --></i>					
				0.6	0.33
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	2.19
		1/14/02	10:20	--	1.82
		2/20/02	11:00	--	1.90
		3/18/02	10:30	--	1.93
		4/15/02	10:50	--	2.01
		5/13/02	10:30	--	2.69
		6/17/02	10:50	--	2.11
		7/16/02	11:30	--	2.51
		8/19/02	12:00	--	2.58
		8/28/02	11:00	--	2.19
		9/16/02	11:00	--	2.27
		10/23/02	10:40	--	1.70
		11/18/02	11:00	--	1.40
		4/30/03	11:30	--	1.70
		5/27/03	11:30	--	2.10
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	2.22
		1/14/02	11:10	--	1.57
		2/20/02	12:30	--	1.90
		3/18/02	11:20	--	2.03
		4/15/02	11:50	--	1.99
		5/13/02	12:00	--	1.72
		6/17/02	11:50	--	1.78
		7/16/02	13:00	--	2.43
		8/19/02	13:30	--	2.10
		8/28/02	12:30	--	2.00
		9/16/02	11:30	--	1.80
		10/23/02	12:00	--	1.80
		11/18/02	12:30	--	1.70
		4/30/03	12:30	--	1.60
		5/27/03	13:00	--	1.60
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	2.62
		1/14/02	12:10	--	1.89
		2/19/02	10:30	--	2.01
		3/18/02	12:20	--	2.38
		4/15/02	12:40	--	2.20
		5/13/02	14:00	--	2.48
		6/17/02	13:00	--	2.48
		7/16/02	13:00	--	2.40
		8/19/02	15:00	--	3.22
		8/28/02	13:30	--	2.82
		9/16/02	12:30	--	2.50
		10/23/02	13:00	--	2.00
		11/18/02	13:30	--	2.50
		4/30/03	13:30	--	2.00
		5/27/03	15:00	--	2.00
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	2.55
		1/14/02	12:30	--	1.85
		2/19/02	9:30	--	2.11
		3/18/02	12:40	--	2.24
		4/15/02	13:10	--	2.20
		5/13/02	15:00	--	2.33
		6/17/02	13:30	--	1.92
		7/16/02	13:30	--	1.88
		8/19/02	16:00	--	2.71
		8/28/02	15:00	--	3.57
		9/16/02	13:00	--	2.11
		10/23/02	13:30	--	1.90
		11/18/02	14:30	--	1.70
		4/30/03	14:00	--	2.50
		5/27/03	14:00	--	1.70
Duplicates					
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	17.31	--
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	--	2.61

Table 16. Major ion data for all samples collected.

[All concentrations are in milligrams per liter; --, constituent not analyzed; E, estimated quantity below laboratory reporting level but above method detection limit; <less than]

Station number	Station name	Date	Time	Calcium	Magnesium	Sodium	Potassium	Sulfate	Chloride	Fluoride	Bromide	Silica	Manganese	Iron	
<i>Laboratory reporting levels --></i>				<i>0.01</i>	<i>0.008</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.3</i>	<i>0.1</i>	<i>0.03</i>	<i>0.1</i>	<i>1.6</i>	<i>30</i>	
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/9/02	9:00	122	65	244	537	3.6	375	.2	1.1	33	172	259	
		8/15/02	9:00	64	18	85	36	113	28	.3	E.02	27	16	E19	
		8/23/02	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/22/03	9:00	172	56	291	482	13	316	.3	.6	34	324	101	
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/9/02	13:30	83	20	152	350	40	272	.1	.5	41	93	165	
		8/15/02	12:30	11	21	130	274	40	216	.1	.1	34	8.2	98	
		8/23/02	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/22/03	14:30	78	23	135	325	10	239	.2	.5	47	42	55	
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/8/02	8:30	66	18	171	21	111	210	1.0	.06	33	70	165	
		8/14/02	9:00	51	14	152	24	86	161	1.1	.06	33	102	520	
		8/22/02	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/21/03	10:30	61	15	168	23	89	191	1.1	.1	35	133	301	
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/7/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/11/02	10:00	53	13	31	7.6	74	14	.5	.03	36	4.1	<30	
		3/11/02	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/8/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/6/02	10:30	58	13	25	8.7	59	11	.3	.03	29	E1.3	<30	
		6/11/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/9/02	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/12/02	11:30	50	13	24	12	46	15	.4	.03	24	2.1	<30	
		8/21/02	11:00	34	10	18	8.5	30	10	.3	.03	22	1.6	<30	
		9/9/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/16/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/11/02	10:30	51	4.0	20	7.0	41	9.1	.3	.03	39	4.0	<30	
		4/23/03	10:00	52	12	27	9.4	53	12	.4	E.01	32	1.7	<30	
5/20/03	10:30	57	13	27	10	57	11	.4	.03	24	1.6	<30			
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	74	20	506	10	148	732	.6	.1	20	124	<30	
		5/7/02	10:00	35	9.2	117	8.3	60	150	.4	.03	12	306	E10	
		8/13/02	10:00	72	24	968	13	253	1,367	.7	.2	16	237	<30	
		8/20/02	10:00	68	21	749	13	209	1,083	.6	.1	19	327	<30	
		11/12/02	10:00	81	24	720	12	216	1,010	.6	.1	22	120	<30	
		4/24/03	9:30	81	24	651	14	194	881	.6	.2	18	284	<30	
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	40	6.3	11	8.2	12	5.3	.3	--	43	2.2	E3	

Table 16. Major ion data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Calcium	Magnesium	Sodium	Potassium	Sulfate	Chloride	Fluoride	Bromide	Silica	Manganese	Iron
<i>Laboratory reporting levels --></i>				<i>0.01</i>	<i>0.008</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.3</i>	<i>0.1</i>	<i>0.03</i>	<i>0.1</i>	<i>1.6</i>	<i>30</i>
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	7:30	41	9.1	18	7.9	21	4.0	.3	.03	45	2.5	<30
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	43	9.3	19	8.6	21	4.8	.3	.03	46	E1.5	E9
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	9:00	54	14	28	7.1	68	13	.4	.03	31	8.4	<30
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	62	15	29	9.4	68	13	.3	.03	31	8.5	<30
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	45	13	26	10	54	15	.4	<.03	28	21	<30
		8/28/02	8:30	44	12	26	8.7	49	14	.4	E.02	29	27	<30
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5/27/03	10:30	54	13	25	9.4	51	11	.4	.1	31	6.1	<30		
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	46	13	33	7.8	74	14	.4	.05	26	3.7	<30
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	52	14	33	8.0	77	14	.3	.05	31	3.7	<30
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	43	12	27	10	53	14	.4	E.02	35	3.0	<30
		8/28/02	11:00	43	11	28	10	47	14	.4	.03	35	3.3	<30
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5/27/03	11:30	2.1	12	27	8.8	56	12	.4	.03	44	1.6	<30		

Table 16. Major ion data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Calcium	Magnesium	Sodium	Potassium	Sulfate	Chloride	Fluoride	Bromide	Silica	Manganese	Iron
<i>Laboratory reporting levels --></i>				<i>0.01</i>	<i>0.008</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.3</i>	<i>0.1</i>	<i>0.03</i>	<i>0.1</i>	<i>1.6</i>	<i>30</i>
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	55	11	36	8	93	16	.5	.07	25	31	<30
		8/28/02	12:30	55	11	37	8	91	15	.4	.07	26	30	<30
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Duplicates														
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	49.80	12.658	24.4	12.2	45.7	14.6	.4	E.01	23.7	2.4	E1
Blanks														
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:15	<.1	<.008	<.1	<.1	.1	.3	<.1	<.03	<.1	E.3	E2
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:05	<.1	E.001	<.1	<.1	<.1	<.3	<.1	E.01	<.1	E.3	E1

Table 18. Herbicide parent compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor	Alachlor	Ametryn	Atrazine	Cyanazine	Cyanazine amide	Deethylatrazine	Deisopropyl-atrazine	Dimethenamide	Flufenacet	Metolachlor	Metribuzin			
<i>Laboratory Reporting Level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/19/02	7:30	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	9:00	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	<.05	<.05	<.05	.27	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.05	<.05	<.05
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	<.05	<.05	<.05	.51	<.05	<.05	<.05	.15	.06	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05
		8/28/02	8:30	<.05	<.05	<.05	.49	<.05	<.05	<.05	.12	.06	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	<.05	<.05	<.05	.15	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		4/30/03	9:00	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
5/27/03	10:30	.89	.05	<.05	3.30	<.05	<.05	<.05	.15	.07	.16	<.05	<.05	.91	<.05	<.05		
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	<.05	<.05	<.05	.77	<.05	<.05	<.05	.20	.08	<.05	<.05	<.05	.08	<.05	<.05
		8/28/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.72	<.05	<.05	<.05	.18	.09	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		4/30/03	11:30	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
5/27/03	11:30	.05	<.05	<.05	1.86	<.05	<.05	<.05	.14	<.05	<.05	<.05	<.05	.49	<.05	<.05		

Table 18. Herbicide parent compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor	Alachlor	Ametryn	Atrazine	Cyanazine	Cyanazine amide	Deethylatrazine	Deisopropyl-atrazine	Dimethenamide	Flufenacet	Metolachlor	Metribuzin
<i>Laboratory Reporting Level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.05	<.05	<.05	.16	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.05	<.05	<.05	.14	<.05	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.05	<.05	<.05	.21	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		8/28/02	12:30	<.05	<.05	<.05	.21	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.05	<.05	<.05	.15	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		4/30/03	12:30	<.05	<.05	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		5/27/03	13:00	<.05	<.05	<.05	.13	<.05	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.05	<.05	<.05	.26	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.05	<.05	<.05	.68	<.05	<.05	.16	.07	<.05	<.05	.09	<.05
		8/28/02	13:30	<.05	<.05	<.05	.44	<.05	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	.06	<.05
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.05	<.05	<.05	.15	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		4/30/03	13:30	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		5/27/03	15:00	<.05	<.05	<.05	1.39	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.41	<.05

Table 18. Herbicide parent compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor	Alachlor	Ametryn	Atrazine	Cyanazine	Cyanazine amide	Deethylatrazine	Deisopropyl-atrazine	Dimethenamide	Flufenacet	Metolachlor	Metribuzin
<i>Laboratory Reporting Level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.05	<.05	<.05	.16	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.05	<.05	<.05	.41	<.05	<.05	.21	.10	<.05	<.05	<.05	<.05
		8/28/02	15:00	<.05	<.05	<.05	.32	<.05	<.05	.19	.08	<.05	<.05	<.05	<.05
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.05	<.05	<.05	.23	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
Duplicates															
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.05	<.05	<.05	.35	<.05	<.05	.13	.08	<.05	<.05	.08	<.05
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.05	0.05	0.05	.38	.05	.05	.20	.09	.05	.05	.05	.05
Laboratory Duplicates															
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		8/15/02	12:30	<.05	<.05	<.05	.11	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
06803496	Theresa Wastewater-treatment plant effluent	5/8/02	8:30	<.05	<.05	<.05	.16	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
06801000	Platte River near Ashland	4/8/02	11:00	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		6/11/02	10:30	.07	<.05	<.05	.88	<.05	<.05	.11	.06	<.05	<.05	.07	<.05
		7/9/02	10:00	<.05	<.05	<.05	.62	<.05	<.05	.14	.07	<.05	<.05	.26	<.05
		8/12/02	11:30	<.05	<.05	<.05	.35	<.05	<.05	.13	.07	<.05	<.05	.08	<.05
410315096193501	W54-10	5/13/02	10:30	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
410349096202101	W49-9	2/20/02	12:30	<.05	<.05	<.05	.16	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:00	<.05	<.05	<.05	.39	<.05	<.05	.22	.10	<.05	<.05	<.05	<.05

Table 19. Acetamide degradate data for all samples collected.

[All concentrations are in micrograms per liter; --, constituent not analyzed; <, less than; E, estimated quantity below laboratory reporting level but above method detection limit]

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor ESA	Acetochlor OXA	Acetochlor SAA	Alachlor ESA	Alachlor OXA	Alachlor SAA	Dimethena- mide ESA	Dimethena- mide OXA	Flufenacet ESA	Flufenacet OXA	Metolachlor ESA	Metolachlor OXA	Propachlor ESA	Propachlor OXA	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.05	.16	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.51	<.05	<.05	<.05	
		5/9/02	9:00	<.05	<.05	<.05	.20	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.48	<.05	<.05	<.05
		8/15/02	9:00	<.05	.06	<.05	.45	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.20	<.05	<.05	<.05
		8/23/02	9:00	.05	<.05	<.05	.08	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.18	.14	<.05	<.05
		5/22/03	9:00	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.71	.50	<.05	<.05
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	.17	.08	<.05	.37	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.17	<.05	<.05	<.05	
		5/9/02	13:30	<.05	<.05	<.05	.57	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05
		8/15/02	12:30	<.05	.06	<.05	.48	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	<.05	<.05	<.05
		8/23/02	16:00	.06	.05	<.05	.35	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.15	<.05	<.05	<.05
		5/22/03	14:30	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.18	<.05	<.05	<.05
06803496	Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	1.33	<.05	<.05	1.43	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	<.05	<.05	<.05	
		5/8/02	8:30	.54	<.05	<.05	1.87	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	.08	<.05	<.05	
		8/14/02	9:00	1.26	.08	<.05	.88	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.13	.08	<.05	<.05
		8/22/02	9:00	.72	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	.07	<.05	<.05
		5/21/03	10:30	<.05	.05	<.05	1.02	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.14	.11	<.05	<.05
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	.16	<.05	<.05	.22	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.10	<.05	<.05	<.05	
		5/7/02	10:00	.80	1.54	<.05	.13	.06	<.05	<.05	.08	<.05	<.05	<.05	.54	.54	<.05	.06
		8/13/02	10:00	.18	.09	<.05	.17	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.11	.09	<.05	<.05
		8/20/02	10:00	.09	.07	<.05	.25	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.06	.05	<.05	<.05
		11/12/02	10:00	.23	.06	<.05	.18	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.11	.08	<.05	<.05
		4/24/03	9:30	.09	<.05	<.05	.05	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	<.05	<.05	<.05
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	.05	<.05	<.05	.10	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.17	.06	<.05	<.05	
		1/7/02	12:00	<.05	<.05	<.05	.11	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.18	.07	<.05	<.05
		2/11/02	10:00	<.05	<.05	<.05	.11	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.15	.05	<.05	<.05
		3/11/02	10:00	<.05	<.05	<.05	.11	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.16	.05	<.05	<.05
		4/8/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.10	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.14	.05	<.05	<.05
		5/6/02	10:30	<.05	.05	<.05	.15	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.18	.08	<.05	<.05
		6/11/02	10:30	<.05	.10	<.05	.13	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.17	.06	<.05	<.05
		7/9/02	10:00	<.05	.15	<.05	.23	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.27	.14	<.05	<.05
		8/12/02	11:30	.12	.21	<.05	.11	E.02	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.20	.19	<.05	<.05
		8/21/02	11:00	.05	.12	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.11	.09	<.05	<.05
		9/9/02	9:30	<.05	.06	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.14	.10	<.05	<.05
		10/16/02	9:30	<.05	<.05	<.05	.10	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	.07	<.05	<.05
		11/11/02	10:30	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	.06	<.05	<.05
		4/23/03	10:00	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05
		5/20/03	10:30	.07	.21	.11	.17	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.23	.15	<.05	<.05
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	

Table 19. Acetamide degradate data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor ESA	Acetochlor OXA	Acetochlor SAA	Alachlor ESA	Alachlor OXA	Alachlor SAA	Dimethena- mide ESA	Dimethena- mide OXA	Flufenacet ESA	Flufenacet OXA	Metolachlor ESA	Metolachlor OXA	Propachlor ESA	Propachlor OXA		
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/19/02	7:30	.06	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	<.05	<.05	<.05
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	9:00	<.05	<.05	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.17	.05	<.05	<.05	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	9:00	.08	.07	<.05	.15	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	.11	<.05	<.05	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	10:00	.09	.16	<.05	.14	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	.17	<.05	<.05	
		8/28/02	8:30	.10	.21	<.05	.15	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.22	.15	<.05	<.05	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	9:00	<.05	.06	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.10	.07	<.05	<.05	
		4/30/03	9:00	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	.07	<.05	<.05	
5/27/03	10:30	.21	.60	.62	.14	.08	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.22	.18	<.05	<.05			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.13	<.05	<.05	<.05	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	10:30	<.05	<.05	<.05	.10	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.14	.07	<.05	<.05	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	12:00	.08	.11	<.05	.12	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.19	.13	<.05	<.05
		8/28/02	11:00	.09	.15	<.05	.13	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.22	.16	<.05	<.05
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	
		4/30/03	11:30	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	<.05	<.05	<.05	
5/27/03	11:30	.21	.09	.09	.13	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.24	.10	<.05	<.05			

Table 19. Acetamide degradate data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor ESA	Acetochlor OXA	Acetochlor SAA	Alachlor ESA	Alachlor OXA	Alachlor SAA	Dimethena- mide ESA	Dimethena- mide OXA	Flufenacet ESA	Flufenacet OXA	Metolachlor ESA	Metolachlor OXA	Propachlor ESA	Propachlor OXA	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	.11	.10	<.05	.20	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.16	.07	<.05	<.05
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	.07	.05	<.05	.19	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.18	.13	<.05	<.05
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.05	.06	<.05	.14	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.16	.08	<.05	<.05
		8/28/02	12:30	.05	.05	<.05	.17	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.19	<.05	<.05	<.05
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.05	<.05	<.05	.10	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.14	.08	<.05	<.05
		4/30/03	12:30	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.10	.05	<.05	<.05
5/27/03	13:00	<.05	<.05	<.05	.20	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.15	.07	<.05	<.05		
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	.07	.05	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.17	.07	<.05	<.05
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	.08	.05	<.05	.15	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.20	.09	<.05	<.05
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	.07	.16	<.05	.11	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.16	.13	<.05	<.05
		8/28/02	13:30	.09	.19	<.05	.14	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	.17	<.05	<.05
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.05	.06	<.05	.06	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.13	.08	<.05	<.05
		4/30/03	13:30	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	.05	<.05	<.05
5/27/03	15:00	<.05	.05	.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.19	.08	<.05	<.05		

Table 19. Acetamide degradate data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Acetochlor ESA	Acetochlor OXA	Acetochlor SAA	Alachlor ESA	Alachlor OXA	Alachlor SAA	Dimethena- mide ESA	Dimethena- mide OXA	Flufenacet ESA	Flufenacet OXA	Metolachlor ESA	Metolachlor OXA	Propachlor ESA	Propachlor OXA
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.05	<.05	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.09	.07	<.05	<.05
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	.05	.09	<.05	.09	.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.11	.08	<.05	<.05
		8/28/02	15:00	.05	.10	<.05	.07	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.10	.09	<.05	<.05
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	.05	.06	<.05	.16	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.17	.07	<.05	<.05
Duplicates																	
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	.12	.22	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	.17	<.05	<.05
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.05	.07	<.05	E.01	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	.07	<.05	<.05
Laboratory duplicates																	
410322096190104	Hog confinement lagoon	8/15/04	12:30	<.05	<.05	<.05	.48	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	<.05	<.05	<.05
06803496	Theresa Wastewater treatment plant effluent	5/8/02	8:30	.42	<.05	<.05	1.52	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.08	.06	<.05	<.05
06801000	Platte River near Ashland	4/8/02	11:00	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.12	.05	<.05	<.05
		6/11/02	10:30	.05	.10	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.16	.07	<.05	<.05
		7/9/02	10:00	.06	.17	<.05	.23	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.28	.16	<.05	<.05
		8/12/02	11:30	.12	.22	<.05	.12	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.21	.17	<.05	<.05
410315096193501	W54-10	5/13/02	10:30	<.05	<.05	<.05	.09	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.13	.06	<.05	<.05
410349096202101	W49-9	2/20/02	12:30	.08	.09	<.05	.18	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.15	.07	<.05	<.05
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:00	.05	.05	<.05	.08	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	.10	.08	<.05	<.05

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.

[All concentrations are in micrograms per liter; --, not analyzed; >, less than; M, presence verified but not quantified; E, estimated quantity below laboratory reporting level but above method detection limit]

Station number	Station name	Date	Time	1,4-Dichloro-benzene	1-Methyl-naphthalene	2,6-Dimethyl-naphthalene	2-Methyl-naphthalene	3-beta-Coprostanol	3-Methyl-1(H)-indole (skatol)	3-tert-Butyl-4-hydroxy anisole (BHA)	4-Cumyl phenol	4-n-Octyl-phenol	4-tert-Octyl-phenol	5-Methyl-1H-benzotriazole	Aceto-phenone	Acetyl hexamethyl tetrahydro-naphthalene (AHTN)	Anthracene
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.500	0.500	0.500	0.500	2.00	1.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0.50	0.50	0.50
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	E0.83	160	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		5/9/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	47.0	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	E.49	<.50	<.50
		8/15/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	E.40	<.50
		8/23/02	9:00	<.500	M	<.500	<.500	<2.00	M	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		5/22/03	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	E.60	7.80	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.500	<.500	<.500	<.500	E.48	230	<5.00	<1.00	<1.00	M	2.00	<.50	<.50	<.50
		5/9/02	13:30	<.500	<.500	<.500	<.500	E1.90	47.0	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/15/02	12:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/23/02	16:00	E.2	E.3	<.500	E.10	E1.00	E.10	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	.94	<.50	<.50
		5/22/03	14:30	<.500	<.500	<.500	<.500	E.97	40.0	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	.88	<.50	<.50
06803496	Theresa wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	E.2	M	<.500	E.07	E1.50	<1.00	M	<1.00	<1.00	E.16	2.20	E.16	2.20	<.50
		5/8/02	8:30	E.3	M	<.500	M	M	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	E.18	E1.60	<.50	2.70	<.50
		8/14/02	9:00	E.3	<.500	<.500	<.500	<2.00	M	M	<1.00	<1.00	<1.00	4.60	E.28	1.60	<.50
		8/22/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	E1.20	M	M	<1.00	<1.00	<1.00	1.80	<.50	E.24	<.50
		5/21/03	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	E.70	E.36	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.40	E.24	.67	<.50
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		1/7/02	12:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		2/11/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		3/11/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	M	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	M	<.50
		4/8/02	11:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		5/6/02	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		6/11/02	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		7/9/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/12/02	11:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/21/02	11:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		9/9/02	9:30	<.500	<.500	<.500	<.500	M	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		10/16/02	9:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		11/11/02	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		4/23/03	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		5/20/03	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	E.02	<.50
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	E.18	E.24	<.50
		5/7/02	10:00	<.500	M	<.500	E.06	M	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	E.15	<.50
		8/13/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	M	<.50
		8/20/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	E.06	<.50
		11/12/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	E.05	<2.00	<.50	E.25	<.50
4/24/03	9:30	<.500	<.500	<.500	<.500	E.40	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	E.07	E.70	E.10	E.20	<.50		
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	1,4-Dichloro- benzene	1-Methyl- naphthalene	2,6-Dimethyl- naphthalene	2-Methyl- naphthalene	3-beta- Coprostanol	3-Methyl- 1(H)-indole (skatol)	3-tert-Butyl- 4-hydroxy anisole (BHA)	4-Cumyl phenol	4-n-Octyl- phenol	4-tert-Octyl- phenol	5-Methyl-1H- benzotriazole	Aceto- phenone	Acetyl hexamethyl tetrahydro- naphthalene (AHTN)	Anthracene		
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.500	0.500	0.500	0.500	2.00	1.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0.50	0.50	0.50		
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/19/02	7:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		8/28/02	8:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
4/30/03	9:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	E.09	<.50	<.50	<.50	<.50			
5/27/03	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	11:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	12:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		8/28/02	11:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	11:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50	
4/30/03	11:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50			
5/27/03	11:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50	<.50			

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	1,4-Dichloro- benzene	1-Methyl- naphthalene	2,6-Dimethyl- naphthalene	2-Methyl- naphthalene	3-beta- Coprostanol	3-Methyl- 1(H)-indole (skatol)	3-tert-Butyl- 4-hydroxy anisole (BHA)	4-Cumyl phenol	4-n-Octyl- phenol	4-tert-Octyl- phenol	5-Methyl-1H- benzotriazole	Aceto- phenone	Acetyl hexamethyl tetrahydro- naphthalene (AHTN)	Anthracene
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.500	0.500	0.500	0.500	2.00	1.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0.50	0.50	0.50
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	12:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		4/30/03	12:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		5/27/03	13:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	13:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		4/30/03	13:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		5/27/03	15:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	1,4-Dichloro- benzene	1-Methyl- naphthalene	2,6-Dimethyl- naphthalene	2-Methyl- naphthalene	3-beta- Coprostanol	3-Methyl- 1(H)-indole (skatol)	3-tert-Butyl- 4-hydroxy anisole (BHA)	4-Cumyl phenol	4-n-Octyl- phenol	4-tert-Octyl- phenol	5-Methyl-1H- benzotriazole	Aceto- phenone	Acetyl hexamethyl tetrahydro- naphthalene (AHTN)	Anthracene
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.500	0.500	0.500	0.500	2.00	1.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0.50	0.50	0.50
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	15:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
Duplicates																	
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.500	<.500	<.500	<.500	<2.00	<1.00	<5.00	<1.00	<1.00	<1.00	<2.00	<.50	<.50	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Anthraqui- none	Benz(a)- pyrene	Benzo- phenone	beta- Sitosterol	Bisphenol A	Bromacil	Bromoform	Caffeine	Camphor	Carbaryl	Carbazole	Chlorpyrifos	Cholesterol	Cotinine
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	1.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	2.0	1.0
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.50	<.50	<.50	E1.2	E0.1	<.50	<.50	E.09	<.50	<1.0	<.50	<.50	E1.0	<1.0
		5/9/02	9:00	<.50	<.50	<.50	3.6	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/15/02	9:00	<.50	<.50	E.17	<2.0	<1.0	<.50	<.50	E.20	<.50	M	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/23/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		5/22/03	9:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	E0.6	<1.0
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	E.3	<.50	<.50	E.09	E.12	<1.0	<.50	<.50	E.6	<1.0
		5/9/02	13:30	<.50	M	<.50	3.6	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/15/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/23/02	16:00	<.50	<.50	E.04	E1.7	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	2.00	E1.6	<1.0
		5/22/03	14:30	<.50	<.50	<.500	E1.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	E.07	<1.0	<.50	<.50	E1.3	<1.0
06803496	Theresa Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	E.23	<.50	E.21	E1.2	M	<.50	E.06	1.80	<.50	<1.0	E.05	<.50	2.1	<1.0
		5/8/02	8:30	<.50	<.50	E.37	E0.8	E.4	1.10	E.06	.55	<.50	<1.0	<.50	E.04	E.9	E0.2
		8/14/02	9:00	<.50	<.50	.61	<2.0	<1.0	<.50	M	9.50	E.11	<1.0	<.50	E.03	<2.0	<1.0
		8/22/02	9:00	<.50	<.50	E.34	E.9	<1.0	E.20	--	17.00	E.16	<1.0	<.50	<.50	E1.7	<1.0
		5/21/03	10:30	<.50	<.50	E.26	<2.0	<1.0	1.20	E.07	13.00	E.20	E0.2	<.50	<.50	E1.3	E.9
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		1/7/02	12:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		2/11/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		3/11/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	M	<1.0
		4/8/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		5/6/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		6/11/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	E.06	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		7/9/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	E.08	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/12/02	11:30	<.50	<.50	M	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	M
		8/21/02	11:00	<.50	<.50	M	<2.0	<1.0	<.50	<.50	M	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		9/9/02	9:30	<.50	<.50	<.50	M	<1.0	<.50	<.50	M	<.50	<1.0	<.50	<.50	M	<1.0
		10/16/02	9:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		11/11/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		4/23/03	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	E.02	<.50	<2.0	<1.0
5/20/03	10:30	<.50	<.50	E.07	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	E.02	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	E.07	<.50	M	<2.0	M	<.50	<.50	E.45	<.50	<1.0	<.50	<.50	M	<1.0
		5/7/02	10:00	<.50	<.50	M	<2.0	<1.0	2.20	<.50	M	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/13/02	10:00	<.50	<.50	E.06	<2.0	<1.0	<.50	M	.90	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	M
		8/20/02	10:00	M	<.50	E.07	<2.0	<1.0	E.08	<.50	1.20	<.50	<1.0	<.50	<.50	M	M
		11/12/02	10:00	<.50	<.50	E.03	<2.0	<1.0	<.50	<.50	.64	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	E0.1
4/24/03	9:30	<.50	<.50	E.10	E1.0	E.1	<.50	<.50	1.30	<.50	<1.0	<.50	<.50	E0.9	E0.3		
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.50	<.50	E.05	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<2.0	<1.0	

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Anthraqui- none	Benz(a)- pyrene	Benzo- phenone	beta- Sitosterol	Bisphenol A	Bromacil	Bromoform	Caffeine	Camphor	Carbaryl	Carbazole	Chlorpyrifos	Cholesterol	Cotinine		
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	1.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	2.0	1.0		
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/19/02	7:30	<.50	E.15	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		8/28/02	8:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
4/30/03	9:00	<.50	<.50	E.04	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0			
5/27/03	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	12:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		8/28/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0	
4/30/03	11:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0			
5/27/03	11:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0			

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Anthraqui- none	Benz(a)- pyrene	Benzo- phenone	beta- Sitosterol	Bisphenol A	Bromacil	Bromoform	Caffeine	Camphor	Carbaryl	Carbazole	Chlorpyrifos	Cholesterol	Cotinine
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	1.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	2.0	1.0
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/28/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		4/30/03	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		5/27/03	13:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.50	<.50	M	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	E.06	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/28/02	13:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		4/30/03	13:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		5/27/03	15:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Anthraqui- none	Benz(a)- pyrene	Benzo- phenone	beta- Sitosterol	Bisphenol A	Bromacil	Bromoform	Caffeine	Camphor	Carbaryl	Carbazole	Chlorpyrifos	Cholesterol	Cotinine
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	1.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	2.0	1.0
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	16.00	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	.81	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	8.70	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		8/28/02	15:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	12.00	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	7.40	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0
Duplicates																	
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.50	<.50	E.01	<2.0	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	E0.09
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.50	<.50	<.50	<2.0	<1.0	<.50	7.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<2.0	<1.0

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Menthol	Metalaxyl	Methyl salicylate	Metolachlor	N,N'-diethyl-methyl-toluamide (DEET)	Naphthalene	Nonyl-phenol, diethoxy (total)	Moneth oxyoctyl-phenol	Octyl phenol, diethoxy-2	para-Cresol	para-Nonyl-phenol (total)	Penta-chloro-phenol	Phen-anthrene
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	0.50
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	7.60	<.50	<.50	<1.0	<1.0	170	<.50	E0.1	<.50
		5/9/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<1.0	2,500	<.50	E.4	<.50
		8/15/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	E.23	<.50	<.50	1.4	<1.0	<1.0	<.50	M	<.50
		8/23/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	E.34	<.50	<.50	<1.0	<1.0	13.0	E3.1	M	<.50
		5/22/03	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	2.20	<.50	<.50	<1.0	<1.0	720	<.50	<.20	<.50
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	<.50	<.50	<.50	<.50	13.0	<.50	<.50	<1.0	<1.0	1,300	E1.2	<.20	<.50
		5/9/02	13:30	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<1.0	2,500	<.50	M	<.50
		8/15/02	12:30	<.50	<.50	M	<.50	E.10	<.50	<.50	<1.0	<1.0	M	<.50	<.20	M
		8/23/02	16:00	<.50	<.50	E.05	<.50	E.10	.30	E4.0	M	<1.0	E0.1	6.0	<.20	E.03
		5/22/03	14:30	<.50	<.50	E.07	<.50	4.10	<.50	5.0	<1.0	<1.0	18.0	E3.1	<.20	<.50
06803496	Theresa Wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	2.10	<.50	14.0	M	<1.0	M	8.1	M	<.50
		5/8/02	8:30	<.50	<.50	<.50	E.06	.72	<.50	9.9	1.5	M	M	E4.0	M	<.50
		8/14/02	9:00	.96	<.50	<.50	E.04	1.90	<.50	16.0	1.7	M	10.0	6.7	E.1	<.50
		8/22/02	9:00	1.60	<.50	<.50	M	1.40	<.50	E1.1	M	<1.0	9.4	5.5	M	<.50
		5/21/03	10:30	1.90	<.50	E.07	M	1.50	<.50	E2.9	E0.8	E0.2	8.6	E1.8	M	<.50
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.50	<.50	<.50	E.07	<.50	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		1/7/02	12:00	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		2/11/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		3/11/02	10:00	<.50	<.50	<.50	E.01	M	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		4/8/02	11:00	<.50	<.50	<.50	E.03	M	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		5/6/02	10:30	<.50	<.50	<.50	E.08	M	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		6/11/02	10:30	<.50	<.50	<.50	E.07	M	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		7/9/02	10:00	<.50	<.50	<.50	E.26	E.08	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		8/12/02	11:30	<.50	<.50	<.50	E.08	E.06	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		8/21/02	11:00	<.50	<.50	<.50	E.08	E.05	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		9/9/02	9:30	<.50	<.50	<.50	M	E.09	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		10/16/02	9:30	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		11/11/02	10:30	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		4/23/03	10:00	<.50	<.50	<.50	E.10	E.01	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		5/20/03	10:30	<.50	<.50	<.50	.68	E.10	<.50	<.50	<1.0	<1.0	E.1	<.50	<.20	<.50
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<.50	E.05	<.50	E2.7	<1.0	<1.0	1.3	E5.0	<.20	<.50
		5/7/02	10:00	<.50	<.50	<.50	6.20	E.07	<.50	<.50	<1.0	<1.0	<1.0	<.50	M	M
		8/13/02	10:00	<.50	<.50	<.50	M	.54	<.50	<.50	1.4	<1.0	<1.0	<.50	<.20	<.50
		8/20/02	10:00	<.50	<.50	<.50	M	E.30	<.50	E0.9	<1.0	<1.0	<1.0	M	E.0	<.50
		11/12/02	10:00	<.50	<.50	E.07	E.02	E.07	<.50	E1.6	<1.0	<1.0	<1.0	E1.0	<.20	<.50
4/24/03	9:30	E.10	<.50	<.50	E.10	E.10	<.50	E4.0	E.4	E.1	E.0	E2.0	E.2	E.01		
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	<.50	<.50	<.50	E.05	E.01	<.50	<.50	<1.0	<1.0	E.0	1.2	<.20	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Menthol	Metalaxyl	Methyl salicylate	Metolachlor	N,N'-diethyl-methyl-toluamide (DEET)	Naphthalene	Nonyl-phenol, diethoxy (total)	Moneth oxyoctyl-phenol	Octyl phenol, diethoxy-2	para-Cresol	para-Nonyl-phenol (total)	Penta-chloro-phenol	Phen-anthrene		
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	0.50		
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/19/02	7:30	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	E2.4	<2.0	<.50	
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<.50	E.10	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	10:00	<.50	<.50	<.50	E.10	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		8/28/02	8:30	<.50	<.50	<.50	E.07	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	9:00	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
4/30/03	9:00	<.50	<.50	<.50	E.05	E.01	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50			
5/27/03	10:30	<.50	<.50	<.50	.70	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50			
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		2/20/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		5/13/02	10:30	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		8/19/02	12:00	<.50	<.50	<.50	E.08	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	E1.6	<2.0	<.50	
		8/28/02	11:00	<.50	<.50	<.50	E.06	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		11/18/02	11:00	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50	
4/30/03	11:30	<.50	<.50	<.50	<.50	E.01	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50			
5/27/03	11:30	<.50	<.50	<.50	E.36	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50			

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Menthol	Metalaxyl	Methyl salicylate	Metolachlor	N,N'-diethyl-methyl-toluamide (DEET)	Naphthalene	Nonyl-phenol, diethoxy (total)	Moneth oxyoctyl-phenol	Octyl phenol, diethoxy-2	para-Cresol	para-Nonyl-phenol (total)	Penta-chloro-phenol	Phen-anthrene
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	0.50
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	6.4	<2.0	<.50
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		8/28/02	12:30	<.50	<.50	<.50	M	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	<.50	<.50	<.50	E.01	M	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		4/30/03	12:30	<.50	<.50	<.50	E.03	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		5/27/03	13:00	<.50	<.50	<.50	E.06	E.10	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	<.50	<.50	<.50	E.10	E.05	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	7.0	<2.0	<.50
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	<.50	<.50	<.50	E.08	E.01	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		8/28/02	13:30	<.50	<.50	<.50	E.07	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	<.50	<.50	<.50	M	E.05	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		4/30/03	13:30	<.50	<.50	<.50	E.04	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		5/27/03	15:00	<.50	<.50	<.50	E.27	E.18	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Menthol	Metalaxyl	Methyl salicylate	Metolachlor	N,N'-diethyl-methyl-toluamide (DEET)	Naphthalene	Nonyl-phenol, diethoxy (total)	Monethoxyoctyl-phenol	Octyl phenol, diethoxy-2	para-Cresol	para-Nonyl-phenol (total)	Penta-chloro-phenol	Phen-anthrene
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	0.50
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.50	<.50	<.50	M	M	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		8/28/02	15:00	<.50	<.50	<.50	M	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.50	<.50	<.50	E.06	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
Duplicates																
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	<.50	<.50	<.50	E.08	E.06	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.50	<.50	<.50	E.04	<.50	<.50	<5.0	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0	<2.0	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Phenol	Prometon	Pyrene	beta-Stigmastanol	Tetra-chloro-ethylene	tri(2-Chloroethyl) phosphate	tri(Dichlorisopropyl) phosphate	Tributyl-phosphate	Triclosan	Triethyl citrate (ethyl citrate)	Triphenyl phosphate	tris(2-Butoxy-ethyl) phosphate
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	0.50
410322096190103	Cattle feedlot lagoon	2/14/02	9:00	120	<.50	<.50	E1.4	<.50	<.50	<.50	.72	<1.0	<.50	<.50	--
		5/9/02	9:00	180	<.50	E.04	3.2	<.50	<.50	<.50	--	<1.0	<.50	E.04	--
		8/15/02	9:00	E1.00	<.50	<.50	<2.0	<.50	0.59	E.34	E.12	M	E.26	E.07	1.6
		8/23/02	9:00	8.70	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	M	E.15
		5/22/03	9:00	360	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	E.29
410322096190104	Hog confinement lagoon	2/14/02	14:00	120	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	.76	<1.0	<.50	<.50	--
		5/9/02	13:30	180	<.50	<.50	3.2	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	M	E.25
		8/15/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/23/02	16:00	<.66	<.50	<.50	E1.0	E.10	M	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		5/22/03	14:30	1,800	<.50	<.50	E1.8	<.50	0.10	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
06803496	Theresa wastewater-treatment plant effluent	2/13/02	9:00	.65	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.28	E.32	<.50	M	.50	E.13	2.7
		5/8/02	8:30	E.41	E.09	<.50	E.7	M	E.31	E.35	E.30	M	E.45	E.18	E2.70
		8/14/02	9:00	5.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.41	E.41	E.19	1.0	E.37	E.22	E1.60
		8/22/02	9:00	5.60	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.28	E.10	E.18	M	E.29	<.50	8
		5/21/03	10:30	3.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.31	E.18	E.27	E.1	.53	<.50	9
06801000	Platte River near Ashland	12/10/01	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		1/7/02	12:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		2/11/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/11/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		4/8/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	E.16
		5/6/02	10:30	E.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		6/11/02	10:30	E.19	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		7/9/02	10:00	E.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	M	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/12/02	11:30	E.26	<.50	<.50	<2.0	<.50	M	<.50	E.04	<1.0	<.50	M	M
		8/21/02	11:00	.74	<.50	<.50	<2.0	<.50	M	M	E.10	<1.0	<.50	<.50	E.09
		9/9/02	9:30	.72	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.05	M	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		10/16/02	9:30	.51	<.50	<.50	<2.0	<.50	M	M	<.50	<1.0	<.50	M	E.09
		11/11/02	10:30	M	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		4/23/03	10:00	E.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		5/20/03	10:30	.62	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	E.09	<1.0	<.50	E.01	E.16
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02	10:00	.52	<.50	<.50	M	E.24	E.07	E.10	<.50	M	<.50	M	.6
		5/7/02	10:00	E.38	<.50	M	<2.0	<.50	E.06	E.05	E.11	M	<.50	M	E.28
		8/13/02	10:00	E.46	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.12	E.12	E.08	<1.0	<.50	E.05	E.97
		8/20/02	10:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.12	E.11	E.07	M	E.06	M	1.1
		11/12/02	10:00	1.10	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.09	E.08	E.08	E.1	E.09	E.02	1.2
		4/24/03	9:30	.70	<.50	<.50	E.8	<.50	E.10	E.10	E.10	E.1	E.10	E.04	4.4
412411097165601	Loup Power Canal	4/22/03	10:30	E.36	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50	

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Phenol	Prometon	Pyrene	beta-Stigmastanol	Tetra-chloro-ethylene	tri(2-Chloroethyl)phosphate	tri(Dichlorisopropyl)phosphate	Tributyl-phosphate	Triclosan	Triethyl citrate (ethyl citrate)	Triphenyl phosphate	tris(2-Butoxy-ethyl) phosphate	
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	0.50	
410547096254801	G-040474 - Memphis	12/17/01	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	7:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/17/02	1:05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	7:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	7:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410322096191701	W90-1H	12/17/01	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	9:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	9:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	9:00	E.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	9:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	10:00	E.20	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	8:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	9:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	9:00	E.20	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
4/30/03	9:00	E.46	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50		
5/27/03	10:30	.57	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50		
410315096193501	W54-10	12/17/01	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		1/14/02	10:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	10:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	10:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	12:00	E.32	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	11:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	E.10	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	10:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	11:00	E.03	E.04	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
4/30/03	11:30	.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50		
5/27/03	11:30	E.33	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50		

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Phenol	Prometon	Pyrene	beta-Stigmastanol	Tetra-chloro-ethylene	tri(2-Chloroethyl)phosphate	tri(Dichlorisopropyl)phosphate	Tributyl-phosphate	Triclosan	Triethyl citrate (ethyl citrate)	Triphenyl phosphate	tris(2-Butoxy-ethyl)phosphate
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	0.50
410349096202101	W49-9	12/17/01	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	11:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/20/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	12:00	.51	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	11:50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	13:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	12:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	E.11	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	12:30	E.21	E.04	<.50	<2.0	E.11	E.04	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		4/30/03	12:30	E.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	E.04	<.50	<.50	<.50
		5/27/03	13:00	E.24	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
410315096190101	Raw water	12/17/01	12:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	10:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	12:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	14:00	.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	E.10	<1.0	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	15:00	.57	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	13:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	13:30	E.40	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.04	<.50	<.50	<1.0	<.50	E.04	<.50
		4/30/03	13:30	E.30	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		5/27/03	15:00	E.44	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50

Table 22. Organic wastewater indicator compound data for all samples collected.—Continued

Station number	Station name	Date	Time	Phenol	Prometon	Pyrene	beta-Stigmastanol	Tetra-chloro-ethylene	tri(2-Chloroethyl)phosphate	tri(Dichlorisopropyl)phosphate	Tributyl-phosphate	Triclosan	Triethyl citrate (ethyl citrate)	Triphenyl phosphate	tris(2-Butoxy-ethyl)phosphate
<i>Laboratory reporting level --></i>				0.50	0.50	0.50	2.0	0.50	0.50	0.50	0.50	1.0	0.50	0.50	0.50
410315096190102	Finished water	12/17/01	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/14/02	12:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/02	9:30	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		3/18/02	12:40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/15/02	13:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/13/02	15:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		6/17/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/16/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/19/02	16:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		8/28/02	15:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
		9/16/02	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10/23/02	13:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/02	14:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/30/03	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/27/03	14:00	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50
Duplicates															
06801000	Platte River near Ashland	8/12/02	11:40	E.26	<.50	<.50	<2.0	<.50	E.02	<.50	E.04	<1.0	<.50	E.04	<.50
410315096190102	Finished water	8/19/02	16:10	<.50	<.50	<.50	<2.0	<.50	<.50	<.50	<.50	<1.0	<.50	<.50	<.50

Table 23. Stable hydrogen and oxygen isotopic composition for samples collected.

[VSMOW, Vienna Standard Mean Ocean water; SLAP, Standard Light Antarctic Precipitation; ‰, per mill; $\delta^2\text{H}$, Expressed relative to VSMOW reference water on a scale such that $\delta^2\text{H}$ of SLAP reference water is -428 ‰ (Coplen, 1996); $\delta^{18}\text{O}$, Expressed relative to VSMOW reference water on a scale such that $\delta^{18}\text{O}$ of SLAP reference water is -55.5 ‰ (Coplen, 1996)]

Station number	Station name	Collection date and time	$\delta^2\text{H}$, per mill	$\delta^{18}\text{O}$, per mill
Stable isotope samples from water-quality sampling sites				
06801000	Platte River near Ashland	8/17/98 12:00	-58.4	-7.53
		8/21/98 12:00	-50.6	-6.78
		8/31/98 11:00	-54.6	-7.02
		9/4/98 12:00	-55.8	-7.03
		9/14/98 10:30	-60.8	-7.42
		9/18/98 11:30	-65.2	-7.81
		2/11/01 10:00	-73.6	-9.65
		5/1/01 8:30	-57.8	-7.72
		12/10/01 10:00	-71.5	-9.36
		1/17/02 0:00	-73.3	-9.63
		3/11/02 10:00	-72.2	-9.65
		4/8/02 11:00	-66.3	-8.63
		5/6/02 11:00	-57.9	-7.67
		6/11/02 10:30	-51.3	-6.51
		7/9/02 10:00	-49.0	-6.23
		8/12/02 11:30	-38.6	-5.05
		8/12/02 11:40	-38.1	-5.08
		8/21/02 11:00	-42.7	-5.45
		9/9/02 9:30	-48.9	-5.88
		10/15/02 10:00	-59.4	-7.82
		10/16/02 9:30	-61.8	-7.94
		11/11/02 10:30	-67.6	-9.07
		11/19/02 11:00	-67.0	-9.11
		12/9/02 12:30	-70.3	-9.41
		1/21/03 12:00	-69.6	-9.34
		2/18/03 10:00	-73.1	-9.86
		3/17/03 11:30	-69.7	-9.39
		3/24/03 11:00	-67.5	-8.97
		4/14/03 11:00	-62.5	-8.34
		4/23/03 10:00	-62.6	-8.21
		5/12/03 11:00	-54.9	-7.59
		5/20/03 10:30	-57.3	-7.65
		6/16/03 10:30	-62.5	-8.13
		6/26/03 11:30	-52.2	-6.79
06805000	Salt Creek near Ashland	2/12/02 10:00	-67.4	-9.30
		5/7/02 10:00	-30.0	-4.82
		8/13/02 10:00	-46.2	-6.17
		8/20/02 12:00	-42.4	-5.97
		4/24/03 9:30	-52.1	-7.23

Table 23. Stable hydrogen and oxygen isotopic composition for samples collected.—Continued

Station number	Station name	Collection date and time	$\delta^2\text{H}$, per mill	$\delta^{18}\text{O}$, per mill
Stable isotope samples from water-quality sampling sites				
410322096191701	W90-1H	8/17/98 13:00	-58.4	-7.97
		8/17/98 13:05	-57.8	-7.93
		8/21/98 13:00	-57.9	-7.80
		8/31/98 11:30	-57.9	-7.94
		9/4/98 13:00	-55.7	-7.56
		9/14/98 11:15	-58.2	-7.83
		9/18/98 12:15	-56.7	-7.46
		12/17/01 9:30	-65.4	-8.85
		1/14/02 9:20	-66.3	-9.01
		2/20/02 9:00	-69.0	-9.28
		3/18/02 9:30	-69.2	-9.27
		4/15/02 9:30	-66.6	-8.77
		5/13/02 9:00	-61.1	-8.16
		6/17/02 9:30	-55.7	-7.47
		7/16/02 9:40	-52.7	-6.72
		8/19/02 10:00	-46.5	-5.98
		8/28/02 8:30	-47.5	-5.97
		9/16/02 10:20	-46.9	-6.09
		10/15/02 13:00	-52.8	-6.94
		10/23/02 9:30	-55.7	-7.01
		11/18/02 9:00	-55.9	-7.43
		11/20/02 11:30	-57.1	-7.51
		12/9/02 15:20	-60.1	-7.89
		1/21/03 13:30	-64.0	-8.69
		2/18/03 12:30	-67.1	-9.09
		3/18/03 10:30	-71.6	-9.62
		4/1/03 9:30	-69.2	-9.42
		4/15/03 9:00	-67.4	-9.09
		4/30/03 9:00	-65.2	-8.82
		5/13/03 9:00	-67.8	-9.09
		5/27/03 10:30	-59.4	-8.22
		6/17/03 10:30	-61.6	-8.27
		6/30/03 9:30	-60.3	-8.11

Table 23. Stable hydrogen and oxygen isotopic composition for samples collected.—Continued

Station number	Station name	Collection date and time	$\delta^2\text{H}$, per mill	$\delta^{18}\text{O}$, per mill
Stable isotope samples from water-quality sampling sites				
410315096193501	W54-10	12/17/01 10:30	-63.4	-8.10
		1/14/02 10:20	-66.6	-8.42
		2/20/02 11:00	-67.7	-8.78
		3/18/02 10:30	-68.3	-8.88
		4/15/02 10:50	-68.8	-9.14
		5/13/02 10:30	-66.6	-8.77
		6/17/02 10:50	-56.1	-7.19
		7/16/02 11:30	-48.5	-6.02
		8/19/02 12:00	-47.8	-5.94
		8/28/02 11:00	-47.5	-5.88
		9/16/02 9:00	-48.5	-5.81
		10/23/02 10:40	-55.8	-7.14
		11/18/02 11:00	-60.2	-8.08
		4/30/03 11:00	-67.7	-9.00
		5/27/03 11:30	-61.3	-8.14
410349096202101	W49-9	12/17/01 11:20	-55.2	-7.05
		1/14/02 11:10	-52.3	-6.42
		2/20/02 0:30	-54.2	-6.80
		3/18/02 11:20	-55.4	-6.97
		4/15/02 11:50	-56.3	-7.11
		5/13/02 12:00	-55.6	-7.05
		6/17/02 11:50	-54.9	-6.86
		7/16/02 12:20	-55.5	-6.92
		8/19/02 13:30	-57.4	-7.27
		8/28/02 12:30	-56.8	-7.25
		9/16/02 11:30	-58.1	-7.27
		10/23/02 12:00	-60.1	-7.76
		11/18/02 12:30	-60.8	-7.88
		4/30/03 12:30	-50.2	-6.12
		5/27/03 13:00	-49.7	-5.99
410547096254801	Memphis, G040474 Ithaca	12/17/01 7:30	-50.4	-7.50
		1/14/02 7:30	-50.4	-7.48
		2/19/02 7:30	-49.4	-7.42
		3/18/02 7:30	-49.5	-7.47
		4/15/02 7:30	-49.5	-7.43
		6/17/02 7:30	-48.1	-7.39
		8/19/02 7:30	-48.7	-7.48
		9/16/02 7:30	-49.6	-7.44

Table 23. Stable hydrogen and oxygen isotopic composition for samples collected.—Continued

Station number	Station name	Collection date and time	$\delta^2\text{H}$, per mill	$\delta^{18}\text{O}$, per mill
Supplemental sites for collection of stable isotope samples only				
410341096201101	W66-4	8/21/98 11:00	-57.9	-7.52
		9/4/98 11:15	-60.0	-7.76
		9/18/98 11:00	-59.4	-7.79
410547096254802	Memphis 2	2/19/02 7:15	-53.2	-7.93
410703096205301	W90-2H	8/21/98 10:30	-52.6	-7.51
		9/4/98 10:30	-66.0	-8.76
		9/18/98 10:15	-66.5	-8.71
410254096185501	Ranney #2	8/17/98 13:30	-60.1	-8.16
		8/21/98 13:30	-61.2	-8.11
		8/31/98 12:00	-58.9	-7.86
		9/4/98 14:00	-56.8	-7.72
		9/14/98 12:00	-58.5	-7.77
410945096322401	Ithaca	9/18/98 13:00	-60.9	-7.85
		2/19/02 7:00	-49.4	-7.56

