

Table 26. Summary of pesticide compound (table 11) data for the summer 2003 Boulder Creek, Colorado (BC) and Fourmile Creek, Iowa (FC) Lagrangian samplings. [Site identifier defined in table 2; U, upstream from wastewater treatment plant (WWTP); E, WWTP effluent; BC-D3.6, BC-D5.0, BC-D7.4, FC-D0.4, FC-D2.9, FC-D8.4, and FC-D10.6 are sites downstream from the WWTP indicating distance in kilometers; MC, Muchikinock Creek; µg/L, microgram per liter; <, less than laboratory reporting level; --, not determined.]

Constituent	Unit	Boulder Creek						Fourmile Creek							
		BC-U	BC-E	BC-D3.6	BC-D5.0	BC-D7.4	Blank	FC-U	FC-E	FC-D0.4	FC-D2.9	FC-D8.4	FC-D10.6	FC-MC	Blank
Date		9/3/2003	9/3/2003	9/3/2003	9/3/2003	9/3/2003	9/3/2003	8/5/2003	8/5/2003	8/5/2003	8/5/2003	8/6/2003	8/6/2003	8/6/2003	8/6/2003
Time		0830	0915	1215	1330	1540	1639	1130	1245	1300	1845	0700	1130	0745	1110
Compound															
Acetochlor	µg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alachlor	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrazine	µg/L	0.007	<0.007	0.006	0.007	0.007	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azinphos-methyl	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benfluralin	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylate	µg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbaryl	µg/L	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	<0.041	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbofuran	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorpyrifos	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cyanazine	µg/L	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dacthal (DCPA)	µg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Deethylatrazine	µg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diazinon	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethylene (p,p'-DDE)	µg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Diethylaniline	µg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Disulfoton	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethalfuralin	µg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethoprophos	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-Ethylidipropylthiocarbamate (EPTC)	µg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fipronil	µg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fipronil desulfinyl	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fipronil desulfinyl amide	µg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fipronil sulfide	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fipronil sulfone	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fonofos	µg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--
α-Hexachlorohexane	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
γ-Hexachlorohexane (Lindane)	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Linuron	µg/L	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malathion	µg/L	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metolachlor	µg/L	0.006	<0.013	0.006	0.006	0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metribuzin	µg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Molinate	µg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Napropamide	µg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parathion	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parathion-methyl	µg/L	<0.006	<0.100	<0.070	<0.030	<0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pebulate	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pendimethalin	µg/L	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Permethrin	µg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phorate	µg/L	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prometon	µg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propachlor	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propanil	µg/L	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propargite	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propyzamide	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simazine	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tebuthiuron	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Terbacil	µg/L	<0.034	<0.034	<0.034	<0.034	<0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Terbufos	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thiobencarb	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tri-allate	µg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trifluralin	µg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Surrogate Standards															
d10 Diazinon	percent	110	120	120	120	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--
d6 α-Hexachlorohexane	percent	79	78	81	82	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--