

Pesticide Name	Pesticide Class	Number Detects	Number Samples	Number Exceeding	MDL (µg/L)	Range (µg/L)	Fish Acute (µg/L)	Fish Chronic (µg/L)	Invert Acute (µg/L)	Invert Chronic (µg/L)	Algae Acute (µg/L)	Plants Acute (µg/L)
2,4,5-T	Herbicide	0	4	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	Herbicide	134	231	0	0.002	0.0021 - 2.5	> 40800	23600	12500	16050	3880	299.2
2,4-DB	Herbicide	0	4	--	0.008	--	--	--	--	--	--	--
3-Hydroxycarbofuran	Degradate	0	209	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Acetochlor	Herbicide	7	208	0	0.00024	0.00025 - 1.1	190	130	4,100	22.1	1.43	3.4
Acifluorfen	Herbicide	0	4	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Alachlor	Herbicide	4	208	0	0.00025	0.001 - 0.014	900	187	1,250	110	1.64	2.3
Aldicarb	Insecticide	4	209	1	0.020	0.04 - 2.5	26	0.46	10	1	> 50000	> 88700
Aldicarb Sulfone	Degradate	6	209	--	0.002	0.004 – 0.25	21000	--	140	--	--	--
Aldicarb Sulfoxide	Degradate	5	209	--	0.002	0.004 – 0.25	3570	--	21.5	--	--	--
Aldrin	Insecticide	0	210	--	0.0039	--	--	--	--	--	--	--
Alpha BHC	Degradate	0	210	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Alpha Chlordane	Degradate	0	210	--	0.001	--	--	--	--	--	--	--
Ametryn	Herbicide	49	208	0	0.00031	0.00046 - 0.0053	1,800	700	14,000	240	3.67	10
AMPA	Degradate	85	210	0	0.1	0.11 – 5.7	249500	--	341500	--	--	--
Atrazine	Herbicide	179	208	2	0.00023	0.00025 - 36	2,650	5	360	60	1	4.6
Atrazine desethyl	Degradate	87	208	0	0.0014	0.0015 - 0.98	--	300	330	30	390	--
Azinphos methyl	Insecticide	0	208	--	0.0021	0.0016	--	--	--	--	--	--
Bentazon	Herbicide	130	232	0	0.0008	0.00095 - 0.093	>95000	9830	31150	101200	4500	5350
Beta-BHC	Degradate	0	220	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Bromacil	Herbicide	66	208	0	0.00047	0.00051 - 5.2	18,000	3,000	60,500	8,200	6.8	45
Butylate	Herbicide	2	208	0	0.00037	0.00045 - 0.00047	105	300	5500	--	--	4600
Carbaryl	Insecticide	6	209	0	0.002	0.0025 – 0.25	110	6	0.85	0.5	660	
Carbofuran	Insecticide	0	209	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Carbophenothion	Insecticide	0	210	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane	Insecticide	30	208	0	0.0026	0.0028 - 0.014	22	7	31	10	338	--
Chlorothalonil	Fungicide	0	210	--	0.0021	0.0051	5.25	3	1.8	0.6	6.8	630
Chlorpyrifos ethyl	Insecticide	18	208	0	0.00024	0.00028 - 0.017	0.9 ³ (n=1)	0.57 ⁴ (n=1)	0.05 ³ (n=1)	0.04 ⁴ (n=1)	140	--
Chlorpyrifos methyl	Insecticide	0	208	--	0.000096	--	7		0.085			
Cyanazine	Herbicide	0	208	--	0.00048	--	--	--	--	--	--	--
Cypermethrin	Insecticide	1 (IY)	210	0	0.022	0.03	0.195	0.14	0.21	0.069		
DDD	Herbicide	0	210	--	0.0031	--	--	--	--	--	--	--

DDE	Herbicide	0	210	--	0.0031	--	--	--	--	--	--	--
DDT	Herbicide	0	210	--	0.0031	--	--	--	--	--	--	--
Delta-BHC	Degradate	0	210	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Demeton	Insecticide	0	208	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--
Diazinon	Insecticide	8	208	0	0.00012	0.00013 - 0.00069	45	< 0.55	0.105	0.17	3,700	--
Dicamba	Herbicide	0	4	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorprop	Herbicide	1	4	0	0.004	0.0043	500	1,700	--	--	7,000	63
Dicofol	Insecticide	0	210	--	0.030	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	Insecticide	4	210	0	0.004	0.0097 - 0.015	2.5 ⁶	11 ⁶	4.5 ⁶	0.7 ⁶	--	--
Dimethenamid	Herbicide	3	31	0	0.000095	0.001 – 0.0075	3150	300	6000	1020	14	8.9
Dinoseb	Herbicide	0	4	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Disulfoton	Insecticide	1	208	0	0.00048	0.006	19.5	3	1.95	0.01	--	--
Dithiopyr	Herbicide	16	30	0	0.000095	0.000098 – 0.00091	235	56	> 850	81	20	
Diuron	Herbicide	106	231	0	0.002	0.0021 - 0.76	200	26	80	200	2.4	15
Endosulfan I	Insecticide	0	210	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan II	Insecticide	0	210	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	Degradate	0	210	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Endothall	Herbicide	0	137	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	Insecticide	0	210	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	Degradate	0	210	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	Degradate	0	210	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
EPTC	Herbicide	1	208	0	0.0012	0.012	7000	40	3250	800	1400	5600
Ethion	Insecticide	2	208	0	0.00014	0.0043 – 0.0094	36.5		0.028	--	--	--
Ethoprop	Insecticide	3	193	0	0.000094	0.0026 – 0.0048	150	24	22	0.8	8,400	--
Fenamiphos	Insecticide	0	218	--	0.00025	--	--	--	--	--	--	--
Fenuron	Herbicide	9	230	0	0.016	0.018 - 0.11	8800	1000	1847	--	400	--
Fipronil	Insecticide	60	208	0	0.00024	0.00025 - 0.007	41.5	2.2	0.11	0.011	140	> 100
Fipronil desulfinyl	Degradate	2	30	0	0.00013	0.00022 – 0.00068	10	0.54	100	10.31	140	> 100
Fipronil sulfide	Degradate	78	208	0	0.00014	0.00015 - 0.0064	41.4	6.6	1.07	0.11	140	--
Fipronil sulfone	Degradate	89	208	0	0.00014	0.00015 - 0.015	12.5	0.67	0.36	0.037	140	> 100
Fluridone	Herbicide	126	230	0	0.0004	0.00044 - 1	2550	480	2600	600	500	--
Fonofos	Insecticide	0	208	--	0.00019	--	--	--	--	--	--	--
Gamma-BHC	Byproduct	0	210	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Gamma-Chlordane	Byproduct	0	210	--	0.001	--	--	--	--	--	--	--
Glufosinate	Herbicide	0	137	--	0.10	--	--	--	--	--	--	--
Glyphosate	Herbicide	89	210	0	0.10	0.12 - 180	21500	25700	26600	49900	12100	11900

Heptachlor	Insecticide	0	210	--	0.0015	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	Degradate	4	210	0	0.0020	0.0023 – 0.0068	5.3	3.1*	0.04	1.9*	>200,000	--
Hexazinone	Herbicide	96	208	0	0.00047	0.00051 - 0.51	137000	17000	75800	20000	7	37.4
Imazapyr	Herbicide	149	193	1	0.004	0.0041 - 55	> 50000	43100	> 50000	97100	12200	24
Imidacloprid	Insecticide	144	230	108	0.002	0.0021 - 1.6	114500	9000	0.385 ⁶	0.01 ⁶	>10,000	--
Linuron	Herbicide	0	230	--	0.004	--	1500	5.58	60	0.09	13.7	2.5
Malathion	Insecticide	16	208	1	0.00033	0.00035 - 0.190	2.05	8.6	0.049	0.06	2040	24000
MCPA	Herbicide	1	4	0	0.002	0.014	48000	12000	41000	11000	160	130
MCPP	Herbicide	40	230	0	0.002	0.0021 - 0.047	> 46500	180,000	> 45500	50800	14	1300
Metalaxyl	Fungicide	72	208	0	0.00024	0.032 - 0.38	65000	9100	14000	1200	140,000	85000
Methiocarb	Insecticide	0	209	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Methomyl	Insecticide	3	209	0	0.002	0.0026 -- 0.019	160	12	2.5	0.7	--	--
Methoxychlor	Insecticide	0	210	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--
Metolachlor	Herbicide	137	209	0	0.00024	0.00025 - 0.57	1900	30	550	1	8	21
Metribuzin	Herbicide	41	208	0	0.00019	0.0002 - 0.52	21000	< 3000	2100	1290	8.1	130
Mevinphos	Insecticide	0	208	--	0.00024	--	--	--	--	--	--	--
Mirex	Insecticide	0	210	--	0.0038	--	--	--	--	--	--	--
Molinate	Herbicide	0	208	--	0.00028	--	--	--	--	--	--	--
Norflurazon	Herbicide	53	208	0	0.00048	0.00048 - 2.2	4,050	770	>7,500	1,000	9.7	58.2
Oxadiazon	Herbicide	21	30	0	0.000095	0.00018 – 0.047	600	33	1090	33	5.2	41
Oxamyl	Insecticide	1	209	0	0.002	0.022	2100	500	90	27	120	30000
Parathion ethyl	Insecticide	0	208	--	0.00024	--	--	--	--	--	--	--
Parathion methyl	Insecticide	0	208	--	0.00024	--	--	--	--	--	--	--
Pendimethalin	Herbicide	9	208	0	0.00093	0.0011 - 0.11	69	6.3	140	14.5	5.2	12.5
Permethrin	Insecticide	0	210	--	0.00011	--	--	--	--	--	--	--
Phorate	Insecticide	0	208	--	0.00024	--	--	--	--	--	--	--
Picloram	Herbicide	0	4	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--
Prodiamine	Herbicide	3	30	0	0.00017	0.00074 – 0.0071	> 6.5		> 6.5	1.5		
Prometon	Herbicide	18	208	0	0.00085	0.00093 - 0.0044	6,000	19,700	12,850	3,450	98	--
Prometryn	Herbicide	5	208	0	0.00019	0.00021 - 0.00096	1455	620	4850	1000	1.04	11.9
Propoxur	Insecticide	0	209	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Pyraclostrobin	Fungicide	8	227	0	0.002	0.0022 - 0.081	3.1	2.35	7.85	4	1.5	1197
Silvex	Herbicide	0	4	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--
Simazine	Herbicide	71	208	0	0.00048	0.00053 - 0.23	3200	60	500	40	6	67
Tebuconazole	Fungicide	6	30	0	0.00048	0.00048 – 0.0014	1135	11	1440	120	1450	151
Terbufos	Insecticide	2	208	0	0.000094	0.00015 - 0.012	0.385	0.1	0.085	0.03	> 1850	> 4200

Terbuthylazine	Herbicide	0	208	--	0.00044	--	1800	--	19700	--	--	--
Toxaphene	Insecticide	0	208	--	0.0130	--	0.53	3.5	94	50	380	--
Triclopyr	Herbicide	1	230	0	0.0040	0.018	58,500	--	66,450	--	32,500	--
Trifluralin	Herbicide	2	210	0	0.0011	0.0015 – 0.0029	9.25	1.9	125.5	2.4	21.9	49.7

Analytes in bold indicate a positive detect

Detected in >10% of samples collected

Exceed an aquatic life benchmark value

Notable Detects

Pesticide

Aldicarb	1 detect above invert chronic toxicity threshold.
Atrazine	1 detect above fish chronic toxicity threshold, 2 detects above invertebrate chronic toxicity threshold.
Imazapyr	1 detect above vascular plant acute toxicity threshold.
Imidacloprid	11 detects above invert acute toxicity threshold, 108 detects above aquatic invertebrate chronic toxicity threshold.
Malathion	1 detect above invert acute toxicity threshold, 1 detect above invertebrate chronic toxicity threshold.