

CRITERIA AND VALUES FOR SELECTED SUBSTANCES CALCULATED
USING THE GREAT LAKES BASIN METHODOLOGIES

CAS Number	Substance	Acute Aquatic Life (µg/L)	Date	Chronic Aquatic Life (µg/L)	Date	Human Health Cancer (µg/L)	Date	Human Health Noncancer (µg/L)	Date	Wildlife (µg/L)	Date
83329	Acenaphthene	140 ^{T2}	8/17/00	27 ^{T2}	8/17/00			1,200 (D) ^{T2} 4,200 (ND)	3/20/00		
208968	Acenaphthylene	ID	8/8/01	ID	8/8/01			ID	3/20/00		
75070	Acetaldehyde ^C	1200 ^{T2}	8/17/00	130 ^{T2}	8/17/00	ID	3/20/00	ID	3/20/00		
34256821	Acetochlor	ID	3/30/01	ID	3/30/01			450 (D) ^{T1} 2,300 (ND)	3/30/01		
67641	Acetone	15,000 ^{T1}	8/17/00	1,700 ^{T2}	8/17/00			2,800 (D) ^{T1} 220,000 (ND)	3/20/00		
107028	Acrolein	0.85 ^{T2}	8/18/00	0.19 ^{T2}	8/18/00			ID	3/21/00		
107131	Acrylonitrile ^C	570 ^{T2}	8/18/00	63 ^{T2}	8/18/00	0.53 (D) ^{T1} 3.0 (ND)	3/21/00	ID	3/21/00		
15972608	Alachlor	190 ^{T2}	8/21/00	21 ^{T2}	8/21/00			210 (D) ^{T1} 820 (ND)	3/21/00		
309002	Aldrin ^{C,BCC}	0.15 ^{T2}	8/21/00	0.035 ^{T2}	8/21/00	2.4 x 10 ⁻⁶ (D) ^{T2} 2.4 x 10 ⁻⁶ (ND)	3/23/00	8.2 x 10 ⁻⁵ (D) ^{T2} 8.2 x 10 ⁻⁵ (ND)	4/4/00		
7429905	Aluminum	UR	9/25/01	UR	9/25/01			970 (D) ^{T2} 4,500 (ND)	3/23/00		
120127	Anthracene	6.1 ^{T2}	8/22/00	0.68 ^{T2}	8/22/00			590 (D) ^{T2} 630 (ND)	3/24/00		
7440360	Antimony	720 ^{T2}	8/22/00	80 ^{T2}	8/22/00			10 (D) ^{T1} 2,000 (ND)	3/24/00		
7440382	Arsenic ^C	339.8 ^R	8/26/98	147.9 ^R	8/26/98	UR	5/16/01	10 (D) ^{T1} 230 (ND)	3/24/00		
1912249	Atrazine	330 ^{T1}	10/13/99	12 ^{T1}	10/13/99			920 (D) ^{T2} 15,000 (ND)	3/24/00		

7440393	Barium	$e^{1.0629(\ln(\text{hardness}))+2.2354 T^2}$	12/4/02	$e^{1.0629(\ln(\text{hardness}))+1.1869 T^2}$	12/4/02						
71432	Benzene ^C	880 ^{T2}	8/22/00	98 ^{T2}	8/22/00	12 (D) ^R 310 (ND)	8/26/98	19 (D) ^R 510 (ND)	8/26/98		
92875	Benzidine ^C	14 ^{T2}	8/22/00	1.5 ^{T2}	8/22/00	1.5 x 10 ⁻³ (D) ^{T1} 7.5 x 10 ⁻² (ND)	3/24/00	74 (D) ^{T1} 3,700 (ND)	4/4/00		
56553	Benzo(a)anthracene ^C	0.23 ^{T2}	8/23/00	0.025 ^{T2}	8/23/00	ID	3/28/00	ID	3/28/00		
205992	Benzo(b)fluoranthene ^C	ID	4/1/97	ID	4/1/97	ID	3/28/00	ID	3/28/00		
207089	Benzo(k)fluoranthene ^C	ID	8/11/99	ID	8/11/99	ID	3/28/00	ID	3/28/00		
191242	Benzo[g,h,i]perylene ^C	ID	7/29/99	ID	7/29/99	ID	3/28/00	ID	3/28/00		
65850	Benzoic Acid	ID	4/15/98	ID	4/15/98			110,000 (D) ^{T1} 3,900,000 (ND)	3/28/00		
50328	Benzo(a)pyrene ^C	UR	5/31/02	UR	5/31/02	0.032 (D) ^{T1} 0.096 (ND)	12/4/02	ID	4/4/00		
7440417	Beryllium ^C	$e^{2.528(\ln(\text{hardness}))-8.572 T^2}$	4/6/99	$e^{2.528(\ln(\text{hardness}))-10.77 T^2}$	4/6/99	ID	3/28/00	40 (D) ^{T1} 300 (ND)	3/28/00		
108601	bis(2-chloroisopropyl) ether	ID	9/18/97	ID	9/18/97			990 (D) ^{T1} 48,000 (ND)	3/31/00		
542881	bis(chloromethyl)ether ^C	ID	6/18/99	ID	6/18/99	0.0016 (D) ^{T1} 0.11 (ND)	3/31/00	ID	3/31/00		
117817	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) ^C	N/A	12/17/98	N/A	12/17/98	2.5 (D) ^{T2} 2.8 (ND)	4/3/00	54 (D) ^{T2} 60 (ND)	4/3/00		
7440428	Boron	3,200 ^{T2}	8/23/00	360 ^{T2}	8/23/00			ID	4/3/00		
75252	Bromoform ^C	1,100 ^{T2}	8/23/00	61 ^{T2}	8/23/00	42 (D) ^{T1} 710 (ND)	4/7/00	470 (D) ^{T1} 8,100 (ND)	4/7/00		
78933	2-Butanone	120,000 ^{T2}	8/23/00	14,000 ^{T2}	8/23/00			16 (D) ^{T1} 1300 (ND)	4/7/00		
7440439	Cadmium ^C	$e^{1.128(\ln(\text{hardness}))-3.6867 R}$	8/26/98	$e^{0.7852(\ln(\text{hardness}))-2.715 R}$	8/26/98	ID	4/7/00	14 (D) ^{T1} 1400 (ND)	4/7/00		
75150	Carbon Disulfide							3,000 (D) ^{T1} 100,000 (ND)	4/7/00		

56235	Carbon Tetrachloride ^C	360 ^{T2}	10/04/00	40 ^{T2}	10/04/00	2.4 (D) ^{T1} 19 (ND)	4/11/00	17 (D) ^{T1} 120 (ND)	4/11/00		
10599903	Chloramine	ID	6/06/02	ID	6/06/02						
57749	Chlordane ^{C,BCC}					0.00025 (D) ^R 0.00025 (ND)	8/26/98	0.0014 (D) ^R 0.0014 (ND)	8/26/98		
	Chlorides	860,000 ^R	8/26/98	230,000 ^R	8/26/98						
7782505	Chlorine (total residual)	19 ^R	8/26/98	11 ^R	8/26/98						
7782505	Chlorine (intermittent)	200 ^R	8/26/98								
108907	Chlorobenzene							470 (D) ^R 3,200 (ND)	8/26/98		
124481	Chlorodibromomethane ^C	ID	10/2798	ID	10/27/98	4 (D) ^{T1} 86 (ND)	4/11/00	570 (D) ^{T1} 12,000 (ND)	4/11/00		
75003	Chloroethane	ID	10/2798	ID	10/2798			ID	4/11/00		
110758	2-Chloroethyl vinyl ether	ID	10/2898	ID	10/2898			ID	4/11/00		
67663	Chloroform ^C	1300 ^{T2}	10/05/00	170 ^{T2}	10/05/00	56 (D) ^{T1} 1,700 (ND)	4/11/00	350 (D) ^{T1} 11,000 (ND)	4/11/00		
74873	Chloromethane (methyl chloride)	ID	10/2898	ID	10/2898						
16065831	Chromium III	$e^{0.819(\ln(\text{hardness}))+3.7256}$ R	8/26/98	$e^{0.819(\ln(\text{hardness}))+0.6848}$ R	8/26/98			410,000 (D) ^{T1} 43,000,000 (ND)	4/11/00		
18540299	Chromium VI	16.02 ^R	8/26/98	10.98 ^R	8/26/98			230 (D) ^{T1} 25,000 (ND)	4/11/00		
218019	Chrysene ^C	ID	9/3/96	ID	9/3/96	ID	4/11/00	ID	4/11/00		
7440484	Cobalt	120 ^{T2}	1/12/01	19 ^{T2}	1/12/01			ID	4/11/00		
7440508	Copper	$e^{0.9422(\ln(\text{hardness}))-1.700}$ R	8/26/98	$e^{0.8545(\ln(\text{hardness}))-1.702}$ R	8/26/98			280 (D) ^{T1} 56,000 (ND)	4/12/00		
21725462	Cyanazine	2,500 ²	3/29/01	270 ^{T2}	3/29/01			ID	4/12/00		
57125	Cyanide	22 ^R	8/26/98	5.2 ^R	8/26/98			600 (D) ^R 48,000 (ND)	8/26/98		

94757	2,4-D	2,500 ^{T2}	2/8/01	240 ^{T2}	2/8/01			250 (D) ^{T1} 2,000 (ND)	4/12/00		
50293	DDT ^{C,BCC}	0.45 ^{T1}	2/26/97	0.032 ^{T2}	2/26/97	0.00015 (D) ^R 0.00015 (ND)	8/26/98	0.002 (D) ^R 0.002 (ND)	8/26/98	1.1x10 ^{-5 R}	10/1/98
333415	Diazinon	0.09 ^{T1}	9/29/99								
53703	Dibenz[a,h]anthracene ^C	ID	8/11/99	ID	8/11/99	ID	4/12/00	ID	4/12/00		
132649	Dibenzofuran	65 ^{T2}	1/3/97	7.3 ^{T2}	1/3/97			ID	4/12/00		
111922	Dibutylamine	ID	6/23/98	ID	6/23/98			ID	4/12/00		
84742	Dibutyl phthalate ^{BCC}	34 ^{T2}	3/30/01	19 ^{T2}	3/30/01			31 (D) ^{T2} 31 (ND)	4/13/00		
95501	1,2-Dichlorobenzene	130 ^{T2}	9/24/97	14 ^{T2}	9/24/97			1700 (D) ^{T1} 6000 (ND)	4/13/00		
541731	1,3-Dichlorobenzene	310 ^{T2}	9/25/97	52 ^{T2}	9/25/97			ID	4/13/00		
106467	1,4-Dichlorobenzene	80 ^{T2}	6/21/99	16 ^{T2}	6/21/99			ID	4/13/00		
91941	3,3'-Dichlorobenzidine ^C	ID	6/21/99	ID	6/21/99	0.43 (D) ^{T1} 0.95 (ND)	4/13/00	ID	4/13/00		
75274	Dichlorobromomethane ^C	ID	10/19/98	ID	10/19/98	5.5 (D) ^{T1} 150 (ND)	4/17/00	480 (D) ^{T1} 13,000 (ND)	4/17/00		
75343	1,1-Dichloroethane	6,600 ^{T2}	6/26/01	740 ^{T2}	6/26/01			1,100 (D) ^{T2} 27,000 (ND)	4/17/00		
107062	1,2-Dichloroethane ^C	7,300 ^{T2}	11/24/98	980 ^{T2}	11/15/02	3.8 (D) ^{T1} 210 (ND)	4/17/00	ID	4/17/00		
75354	1,1-Dichloroethylene	1,900 ^{T2}	6/22/99	210 ^{T2}	6/22/99	N/A	11/25/02	240 (D) ^{T1} 4,100 (ND)	4/17/00		
156592	1,2- <i>cis</i> -Dichloroethylene	5,500 ^{T2}	6/26/01	620 ^{T2}	6/26/01			ID	4/17/00		
156605	1,2- <i>trans</i> -Dichloroethylene	5,000 ^{T2}	9/19/01	560 ^{T2}	9/19/01			470 (D) ^{T1} 25,000 (ND)	4/17/00		
120832	2,4-Dichlorophenol	120 ^{T2}	4/06/01	17 ^{T2}	4/06/01			71 (D) ^{T1} 450 (ND)	9/9/99		
542756	1,3-Dichloropropene ^C	17 ^{T2}	12/1/98	1.9 ^{T2}	12/1/98	3.4 (D) ^{T1} 170 (ND)	9/12/00	940 (D) ^{T1} 46,000 (ND)	9/12/00		

60571	Dieldrin ^{C,BCC}	0.24 ^R	8/26/98	0.056 ^R	8/26/98	6.5x10 ⁻⁶ (D) ^R 6.5x10 ⁻⁶ (ND)	8/26/98	0.00041 (D) ^R 0.00041 (ND)	8/26/98	7.0x10 ⁻⁵ T ¹	10/5/98
84662	Diethyl Phthalate							21,000 (D) ^{T1} 1,200,000 (ND)	3/7/00		
105679	2,4-Dimethylphenol	140 ^{T2}	4/06/01	21 ^{T2}	4/06/01			450 (D) ^R 8,700 (ND)	8/26/98		
131113	Dimethyl phthalate	2,800 ^{T2}	4/3/01	1,000 ^{T2}	4/3/01			ID	4/18/00		
80466	Dimethylpropyl phenol	ID	4/06/01	ID	4/06/01			ID	4/18/00		
51285	2,4-Dinitrophenol							55 (D) ^R 2,800 (ND)	8/26/98		
122667	1,2-Diphenylhydrazine ^C	9.6 ^{T2}	6/22/99	1.1 ^{T2}	6/22/99	0.36 (D) ^{T1} 2.1 (ND)	4/18/00	ID	4/18/00		
115297	Endosulfan	0.10 ^{T1}	5/16/01	0.05 ^{T1}	5/16/01			85 (D) ^{T2} 170 (ND)	9/15/99		
72208	Endrin ^{BCC}	0.086 ^R	8/26/98	0.036 ^R	8/26/98			0.187 (D) ^{T2} 0.193 (ND)	4/18/00		
100414	Ethylbenzene	1,000 ^{T2}	5/16/01	110 ^{T2}	5/16/01			2,100 (D) ^{T1} 9,100 (ND)	4/19/00		
106934	Ethylene Dibromide ^C	ID	7/27/99	ID	7/27/99	0.004 (D) ^{T1} 0.17 (ND)	4/19/00	ID	4/19/00		
107211	Ethylene Glycol	2,200,000 ^{T2}	5/16/01	240,000 ^{T2}	5/16/01			56,000 (D) ^{T1} 4,500,000 (ND)	4/19/00	73,000 ^{T2}	3/15/99
206440	Fluoranthene	17 ^{T2}	4/11/01	3.6 ^{T2}	4/11/01			9.4 (D) ^{T2} 9.5 (ND)	4/19/00		
86737	Fluorene	22 ^{T2}	5/16/01	2.4 ^{T2}	5/16/01			250 (D) ^{T2} 320 (ND)	4/19/00		
16984488	Fluoride	12,000 ^{T2}	5/18/00	3,400 ^{T2}	5/18/00						
50000	Formaldehyde ^C	660 ^{T2}	5/16/01	74 ^{T2}	5/16/01	ID	4/20/00	3,200 (D) ^{T1} 320,000 (ND)	4/20/00		
1071836	Glyphosate	ID	2/19/99	ID	2/19/99						
76448	Heptachlor ^{C,BCC}					0.0016 (D) ^{T2} 0.0016 (ND)	3/7/00	0.29 (D) ^{T2} 0.29 (ND)	9/18/00		

118741	Hexachlorobenzene ^{C,BCC}					0.00045 (D) ^R 0.00045 (ND)	8/26/98	0.046 (D) ^R 0.046 (ND)	8/26/98		
87683	Hexachlorobutadiene ^{C,BCC}	ID	12/8/99	ID	12/8/99	0.22 (D) ^{T2} 0.24 (ND)	12/8/99	ID	12/8/99		
319-84-6	Alpha-Hexachloro- cyclohexane ^{C,BCC}					0.027 (D) ^{T2} 0.051 (ND)	3/8/00	ID	3/8/00		
319-85-7	beta-Hexachloro cyclohexane ^{C,BCC}	ID	2/10/00	ID	2/10/00	0.093 (D) ^{T2} 0.18 (ND)	3/9/00	ID	2/10/00		
608-73-1	Hexachloro- cyclohexane ^{C,BCC}					0.093 (D) ^{T2} 0.18 (ND)	3/9/00	ID	2/10/00		
77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene							170 (D) ^{T1} 1,500 (ND)	3/15/00		
67721	Hexachloroethane ^C					5.3 (D) ^R 6.7 (ND)	8/26/98	6 (D) ^R 7.6 (ND)	8/26/98		
193395	Indeno[1,2,3-cd]pyrene ^C	ID	8/11/99	ID	8/11/99	ID	4/20/00	ID	4/20/00		
12040572	Iron(III)	ID	3/15/98	ID	3/15/98						
78591	Isophorone	7,500 ^{T2}	5/17/01	830 ^{T2}	5/17/01			4,100 (D) ^{T1} 110,000 (ND)	4/20/00		
7439921	Lead ^{T1, C}	$e^{1.273(\ln(\text{hardness}))-1.055}$	11/13/96	$e^{1.273(\ln(\text{hardness}))-4.003}$	11/13/96	ID	4/20/00	ID	4/20/00		
58899	Lindane ^{BCC}	0.95 ^{T1}	8/24/99	0.11 ^{T2}	8/24/99			0.47 (D) ^R 0.5 (ND)	8/26/98		
7439965	Manganese	$e^{0.8784(\ln(\text{hardness}))+2.992}$ T2	4/06/01	$e^{0.8784(\ln(\text{hardness}))+2.226}$ T2	4/06/01			ID	4/20/00		
7439976	Mercury ^{BCC}	1.694 ^R	8/26/98	0.9081 ^R	8/26/98			0.0018 (D) ^R 0.0018 (ND)	8/26/98	0.0013 ^R	10/1/98
67561	Methanol	3,000 ^{T2}	7/17/01	330 ^{T2}	7/17/01			14,000 (D) ^{T1} 1,100,000 (ND)	4/27/00		
72435	Methoxychlor							6.3 (D) ^{T2} 6.6 (ND)	4/28/00		
74895	Methylamine	7,700 ^{T2}	4/12/99	860 ^{T2}	4/12/99			ID	4/28/00		
75092	Methylene chloride ^C	14,000 ^{T2}	7/17/01	1,500 ^{T2}	7/17/01	47 (D) ^R 2,600 (ND)	8/26/98	1,600 (D) ^R 90,000 (ND)	8/26/98		

91576	2-Methylnaphthalene	ID	2/3/97	ID	2/3/97			ID	4/28/00		
95487	2-Methylphenol	600 ^{T2}	5/15/01	67 ^{T2}	5/15/01			1,400 (D) ^{T1} 44,000 (ND)	4/28/00		
106445	4-Methylphenol	480 ^{T2}	5/15/01	53 ^{T2}	5/15/01			ID	4/28/00		
108101	Methyl isobutyl ketone	ID	8/30/99	ID	8/30/99			ID	4/28/00		
1634044	Methyl <i>tert</i> -butyl ether	6500 ^{T2}	9/18/01	730 ^{T2}	9/18/01			ID	4/28/00		
51218452	Metolachlor	ID	2/15/99	ID	2/15/99			3,000 (D) ^{T1} 11,000 (ND)	7/26/00		
2385855	Mirex ^{BCC}							7.3x10 ⁻⁴ (D) ^{T1} 7.3x10 ⁻⁴ (ND)	7/26/00		
7439987	Molybdenum	1200 ^{T2}	9/18/01	800 ^{T2}	9/18/01						
91203	Naphthalene	200 ^{T2}	9/18/01	26 ^{T2}	9/18/01			490 (D) ^{T1} 1,900 (ND)	7/26/00		
1338245	Naphthenic Acid	ID	7/20/99	ID	7/20/99			ID	7/26/00		
7440020	Nickel	$e^{0.846(\ln(\text{hardness}))+2.255} R$	8/26/98	$e^{0.846(\ln(\text{hardness}))+0.0584} R$	8/26/98			460 (D) ^{T1} 42,000 (ND)	7/26/00		
98953	Nitrobenzene	1,000 ^{T2}	9/18/01	220 ^{T2}	9/18/01			13 (D) ^{T1} 28,000 (ND)	7/26/00		
88755	2-Nitrophenol	650 ^{T2}	5/15/01	73 ^{T2}	5/15/01			ID	7/26/00		
100027	4-Nitrophenol	530 ^{T2}	4/14/99	58 ^{T2}	4/14/99			ID	7/26/00		
55185	<i>N</i> -Nitrosodiethylamine ^C	ID	7/15/99	ID	7/15/99	0.0023 (D) ^{T1} 0.18 (ND)	8/23/00	ID	8/23/00		
62759	<i>N</i> -Nitrosodimethylamine ^C	ID	7/20/99	ID	7/20/99	0.0068 (D) ^{T1} 0.55 (ND)	7/20/99	ID	7/20/99		
924163	<i>N</i> -Nitrosodi-n-butylamine ^C	ID	7/21/99	ID	7/21/99	0.06 (D) ^{T1} 0.73 (ND)	8/24/00	ID	8/24/00		
621647	<i>N</i> -Nitrosodipropylamine ^C	ID	2/15/00	ID	2/15/00	0.049 (D) ^{T1} 2.9 (ND)	3/9/00	ID	8/24/00		
86306	<i>N</i> -Nitrosodiphenylamine ^C	220 ^{T2}	9/19/01	25 ^{T2}	9/19/01	36 (D) ^{T1} 74 (ND)	8/24/00	ID	8/24/00		

993552	<i>N</i> -Nitrosopyrrolidine ^C	ID	7/22/99	ID	7/22/99	0.16 (D) ^{T1} 13 (ND)	9/15/00	ID	8/24/00		
25154523	Nonylphenol	25 ^{T1}	9/29/99	6.6 ^{T1}	9/29/99						
29082-74-4	Octachlorostyrene ^{BCC}	ID	2/9/00	ID	2/9/00			ID	2/9/00		
56382	Parathion	0.065 ^R	8/26/98	0.013 ^R	8/26/98			ID	9/14/00		
608935	Pentachlorobenzene ^{BCC}	16 ^{T2}	12/7/99	3.1 ^{T2}	12/7/99			0.18 (D) ^{T1} 0.18 (ND)	12/8/99		
87865	Pentachlorophenol ^C	e ^{1.005(pH)-4.869 R}	8/26/98	e ^{1.005(pH)-5.134 R}	8/26/98	2.8 (D) ^{T1} 84 (ND)	9/14/00	820 (D) ^{T1} 24,000 (ND)	9/14/00		
85018	Phenanthrene	8.4 ^{T2}	9/19/01	0.93 ^{T2}	9/19/01			ID	9/14/00		
108952	Phenol	1,300 ^{T1}	5/22/02	180 ^{T2}	5/22/02			2,000 (D) ^{T2} 2,300 (ND)	9/14/00		
57556	Propylene glycol	700,000 ^{T2}	9/19/01	78,000 ^{T2}	9/19/01			700,000 (D) ^{T1} 56,000,000 (ND)	9/15/00	900,000 ^{T2}	3/15/99
1336363	PCBs ^{C,BCC}					6.8x10 ⁻⁶ (D) ^R 6.8x10 ⁻⁶ (ND)	8/26/98			1.2x10 ^{-4 R}	10/1/98
129000	Pyrene	ID	4/1/99	ID	4/1/99			15 (D) ^{T2} 15 (ND)	9/15/00		
7782492	Selenium	ID ^{***}		5 ^R	8/26/98			140 (D) ^{T1} 3,400 (ND)	9/15/00		
7440224	Silver	UR	8/24/98	UR	8/24/98			130 (D) ^{T1} 26,000 (ND)	9/18/00		
122349	Simazine	80 ^{T2}	9/19/01	9 ^{T2}	9/19/01			140 (D) ^{T1} 3,800 (ND)	9/18/00		
7440246	Strontium	7,700 ^{T2}	9/19/01	860 ^{T2}	9/19/01			ID	7/21/99		
100425	Styrene							5,000 (D) ^{T1} 32,000 (ND)	9/18/00		
1746016	2,3,7,8-TCDD ^{C,BCC}					8.6x10 ⁻⁹ (D) ^R 8.6x10 ⁻⁹ (ND)	8/26/98	6.7x10 ⁻⁸ (D) ^R 6.7x10 ⁻⁸ (ND)	8/26/98	3.1x10 ^{-9 R}	10/1/98
95943	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene ^{BCC}	75 ^{T2}	12/16/99	8.3 ^{T2}	12/16/99			0.35 (D) ^{T1} 0.36 (ND)	2/24/00		

127184	Tetrachloroethylene ^C	480 ^{T2}	9/19/01	60 ^{T2}	9/19/01	11 (D) ^{T1} 60 (ND)	9/20/00	320 (D) ^{T1} 1,700 (ND)	9/20/00		
7440280	Thallium	54 ^{T2}	9/20/01	6 ^{T2}	9/20/01			2 (D) ^{T1} 5 (ND)	9/20/00		
7440315	Tin	ID	3/23/99	ID	3/23/99			ID	9/20/00		
7440326	Titanium	ID	3/31/99	ID	3/31/99			ID	9/20/00		
108883	Toluene	840 ^{T2}	9/20/01	94 ^{T2}	9/20/01			5,600 (D) ^R 51,000 (ND)	8/26/98		
8001352	Toxaphene ^{C,BCC}					6.8x10 ⁻⁵ (D) ^R 6.8x10 ⁻⁵ (ND)	8/26/98	ID	9/18/00	1.7x10 ⁻⁴ T1	10/5/98
56359	Tributyltin oxide	0.46 ^{T1}	9/14/98	0.063 ^{T1}	9/14/98			3.3 (D) ^{T2} 5.4 (ND)	9/27/00		
71556	1,1,1-Trichloroethane	3,700 ^{T2}	1/17/97	410 ^{T2}	1/17/97			ID	9/18/00		
79005	1,1,2-Trichloroethane	490 ^{T2}	7/17/01	87 ^{T2}	7/17/01			110 (D) ^{T1} 3,000 (ND)	9/27/00		
79345	1,1,2,2-Tetrachloroethane ^C	900 ^{T2}	10/27/98	100 ^{T2}	10/27/98	1.6 (D) ^{T2} 17 (ND)	9/29/00	ID	9/29/00		
79016	Trichloroethylene ^C	2,300 ^{T2}	9/21/01	260 ^{T2}	9/21/01	29 (D) ^R 370 (ND)	8/26/98	ID	9/18/00		
95954	2,4,5-trichlorophenol	17 ^{T2}	9/25/01	1.9 ^{T2}	9/25/01			1,300 (D) ^{T2} 2,500 (ND)	2/25/00		
95954	2,4,6-trichlorophenol ^C	12 ^{T2}	9/25/01	1.4 ^{T2}	9/25/01	27 (D) ^{T1} 200 (ND)	2/24/00	ID	2/24/00		
108678	1,3,5-Trimethylbenzene	ID	1/31/97	ID	1/31/97			ID	9/27/00		
95636	1,2,4-Trimethylbenzene	ID	1/31/97	ID	1/31/97			ID	9/27/00		
7440622	Vanadium	110 ^{T2}	9/21/01	12 ^{T2}	9/21/01			230 (D) ^{T1} 2,300 (ND)	9/28/00		
75014	Vinyl Chloride ^C	8,400 ^{T2}	6/26/01	930 ^{T2}	6/26/01	0.25 (D) ^{T1} 14 (ND)	9/28/00	83 (D) ^{T1} 4,900 (ND)	9/28/00		
1330207	Xylene	310 ^{T2}	9/21/01	35 ^{T2}	9/21/01			38,000 (D) ^{T1} 150,000 (ND)	9/29/00		

7440666	Zinc	$e^{0.8473(\ln(\text{hardness}))+0.884}$ R	8/26/98	$e^{0.8473(\ln(\text{hardness}))+0.884}$ R	8/26/98			9,000 (D) ^{T1} 250,000 (ND)	9/29/00		
---------	------	--	---------	--	---------	--	--	---	---------	--	--

Where:

ID = insufficient data for Tier I criteria or Tier II value calculation.

UR = currently under review

(D) = for drinking water sources

(ND) = for nondrinking water sources

T1 = criterion was calculated using Tier I methodology

T2 = value calculated using Tier II methodology

R = adopted into the rules during the Great Lakes Initiative rulemaking. (Note that metals criteria adopted into the rules have conversion factors not printed here.)

C = substance is considered to be carcinogenic

BCC = Bioaccumulative Chemical of Concern (listed in 327 IAC 2-1.5-6(b))

***EPA is currently conducting toxicity tests in order to calculate criteria for selenium. When EPA releases the results of their tests, we will calculate selenium criteria for the state.

Tier I criteria that have not been adopted into the rules and all Tier II values are subject to change as more data become available.

Metals criteria are for total metals. Conversion factors are in the rules to convert the total to dissolved form. Metals without conversion factors are assumed to have a conversion factor of 1.0.

Last modified:

December 12, 2002