



Ohio Administrative Code

Rule 3745-535-801 Detection monitoring parameter list.

Effective: March 1, 2026

For the purposes of this rule, the following are true:

(A) Compounds are listed by the common names used in government regulations, scientific publications, and commerce.

(B) "CAS RN" means chemical abstract service registry number.

(C) "Xylenes" includes o-xylene (CAS RN 96-47-6), m-xylene (CAS RN 108-38-3), p-xylene (CAS RN 106-42-3), and unspecified xylenes (dimethylbenzenes) (CAS RN 1330-20-7).

Compound:	CAS RN:
1) Antimony	7440-36-0
2) Arsenic	7440-38-2
3) Barium	7440-39-3
4) Beryllium	7440-41-7
5) Cadmium	7440-43-9
6) Chromium	7440-47-3
7) Cobalt	7440-48-4
8) Copper	7440-50-8
9) Lead	7439-92-1
10) Nickel	7440-02-0
11) Selenium	7782-49-2
12) Silver	7440-22-4
13) Thallium	7440-28-0
14) Vanadium	7440-62-2
15) Zinc	7440-66-6
16) Acetone	67-64-1
17) Acrylonitrile	107-13-1
18) Benzene	71-43-2
19) Bromochloromethane	74-97-5
20) Bromodichloromethane	75-27-4
21) Bromoform; Tribromomethane	75-25-2
22) Carbon disulfide	75-15-0
23) Carbon tetrachloride	56-23-5
24) Chlorobenzene	108-90-7
25) Chloroethane; Ethyl chloride	75-00-3



AUTHENTICATED,
OHIO LEGISLATIVE SERVICE
COMMISSION
DOCUMENT #511418

26) Chloroform; Trichloromethane	67-66-3
27) Dibromochloromethane; Chlorodibromomethane	124-48-1
28) 1,2-Dibromo-3-chloropropane; DBCP	96-12-8
29) 1,2 Dibromoethane; Ethylene dibromide; EDB	106-93-4
30) o-Dichlorobenzene; 1,2-Dichlorobenzene	106-93-4
31) p-Dichlorobenzene; 1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
32) trans-1,4-Dichloro-2-butene	110-57-6
33) 1,1-Dichloroethane; Ethylidene chloride	75-34-3
34) 1,2-Dichloroethane; Ethylene dichloride	107-06-2
35) 1,1-Dichloroethylene; 1,1-Dichloroethene; Vinylidene chloride	75-35-4
36) cis-1,2-Dichloroethylene; cis-1,2-Dichloro- ethene	156-59-2
37) trans-1,2-Dichloroethylene; trans-1,2- Dichloro- ethene	156-60-5
38) 1,2-Dichloropropane; Propylene dichloride	78-87-5
39) cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
40) trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
41) Ethylbenzene	100-41-4
42) 2-Hexanone; Methyl butyl ketone	591-78-6
43) Methyl bromide; Bromomethane	74-83-9
44) Methyl chloride; Chloromethane	74-87-3
45) Methylene bromide; Dibromoethane	74-95-3
46) Methylene chloride; Dichloromethane	75-09-2
47) Methyl ethyl ketone; MEK; 2-Butanone	78-93-3
48) Methyl iodide; iodomethane	74-88-4
49) 4-Methyl-2-pentanone; Methyl isobutyl ketone	108-10-1
50) Styrene	100-42-5
51) 1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
52) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
53) Tetrachloroethylene; Tetrachloroethene; Perchloroethylene	127-18-4
54) Toluene	108-88-3
55) 1,1,1-Trichloroethane; Methyl chloroform	71-55-6
56) 1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
57) Trichloroethylene; Trichloroethene	79-01-6
58) Trichlorofluoromethane; CFC-11	75-69-4
59) 1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
60) Vinyl acetate	108-05-4
61) Vinyl chloride	75-01-4
62) Xylenes	1330-20-7
63) Ammonia	7664-41-7
64) Chloride	
65) Sodium	
66) Potassium	
67) Temperature	



AUTHENTICATED,
OHIO LEGISLATIVE SERVICE
COMMISSION
DOCUMENT #511418

68) pH	
69) Specific conductance	
70) Total dissolved solids	
71) Total alkalinity	
72) Nitrate-nitrite	
73) Sulfate	14808-79-8
74) Magnesium	7439-95-4
75) Calcium	7440-70-2
76) Turbidity	
77) Iron	7439-89-6
78) Manganese	7439-96-5