

Whitwell Elementary School Ironton, OH

Other Monitored Toxic Air Pollutants

Monitoring Results

Bromoform (Micrograms/cubic meter)	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--			
Bromomethane (Micrograms/cubic meter)	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	0.12	0.039	ND	0.03	0.03	0.043	0.039	--	0.039	--	
Cadmium (Nanograms/cubic meter)	30	0.4	0.27	0.54	0.11	0.42	0.11	0.11	0.26	0.11	0.49	0.18	0.12	--	--	--	ND	0.12	0.039	ND	0.03	0.03	0.043	0.039	--	0.039	--	
Carbon disulfide (Micrograms/cubic meter)	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	0.062	0.19	0.093	0.05	0.031	0.065	0.065	0.034	--	0.031	--	
Carbon tetrachloride (Micrograms/cubic meter)	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.755	--	0.692	0.755	0.818	0.736	0.711	0.837	0.692	0.881	--	0.793	--	
Chlorobenzene (Micrograms/cubic meter)	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	--	ND	--								
Chloroethane (Micrograms/cubic meter)	40000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--		
Chloroform (Micrograms/cubic meter)	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.098	--	0.098	0.049	0.049	ND	0.068	0.088	0.093	0.093	--	ND	--	
Chloromethane (Micrograms/cubic meter)	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.12	--	1.32	1.24	1.18	1.18	1.1	1.27	1.03	1.37	--	1.3	--	
Chloroprene (Micrograms/cubic meter)	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	--	ND	--								
Chrysene (Micrograms/cubic meter)	640	0.00035	0.00135	0.00077	0.00032	0.00041	0.00021	0.00025	0.00048	0.00018	0.00017	0.00343	0.00009	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	
Cobalt (Nanograms/cubic meter)	100	0.04	0.06	0.21	0.08	0.14	ND	0.12	0.12	0.07	0.08	0.1	0.05	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	
Dichloromethane (Micrograms/cubic meter)	2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	--	5	0.24	0.31	0.375	0.33	0.452	0.577	0.34	--	0.368	--	
Ethyl acrylate (Micrograms/cubic meter)	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	--	ND	--								
Ethylbenzene (Micrograms/cubic meter)	40000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17	--	0.434	0.087	0.13	0.22	0.087	0.16	0.38	0.11	--	0.22	--	
Ethylene dibromide (Micrograms/cubic meter)	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	--	ND	--								
Ethylene dichloride (Micrograms/cubic meter)	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	0.081	ND	ND	ND	0.081	0.081	0.077	--	ND	--	
Hexachlorobutadiene (Micrograms/cubic meter)	320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	--	ND	--								
Mercury (Nanograms/cubic meter)	3000	0.05	0.04	0.05	0.03	0.004	0.00004	0.007	0.02	ND	ND	ND	ND	--	--	ND	--	0.055	0.055	0.055	0.071	ND	0.066	0.066	0.071	--	0.06	--
Methyl chloroform (Micrograms/cubic meter)	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	ND	0.055	0.055	0.071	ND	0.066	0.066	0.071	--	0.06	--	

Methyl isobutyl ketone (Micrograms/cubic meter)	30000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.29	--	ND	0.082	0.082	0.21	0.094	0.18	0.098	0.17	--	0.25	--
Methyl methacrylate (Micrograms/cubic meter)	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--
Methyl tert-butyl ether (Micrograms/cubic meter)	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--
Naphthalene (Micrograms/cubic meter)	30	0.137	0.241	0.171	0.105	0.0803	0.053	0.0587	0.0945	0.0472	0.125	0.297	0.0308														
Nickel (Nanograms/cubic meter)	200	0.42	0.4	2.09	0.38	1.21	ND	1.22	0.45	0.57	0.61	1.31	0.19														
Selenium (Nanograms/cubic meter)	20000	1.25	1.22	2.2	1.33	1.48	0.39	1.13	1.44	0.87	1.79	1.52	1.03														
Styrene (Micrograms/cubic meter)	9000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.852	--	0.38	0.043	0.085	0.18	0.077	0.452	0.25	0.12	--	0.29	--	
Tetrachloroethylene (Micrograms/cubic meter)	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	0.14	ND	ND	ND	ND	0.068	0.23	ND	--	0.075	--	
Toluene (Micrograms/cubic meter)	4000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.02	--	2	0.377	0.528	1.08	0.31	0.728	1.84	0.464	--	1.05	--	
Trichloroethylene (Micrograms/cubic meter)	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	
Vinyl chloride (Micrograms/cubic meter)	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	
o-Xylene (Micrograms/cubic meter)	9000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	--	0.521	0.087	0.13	0.25	0.07	0.15	0.37	0.1	--	0.25	--	

ND = Pollutant Not Detected

-- = Sample not taken or invalid

The sample screening level is a level of pollution in the air that is below what we expect to cause health problems from short-term exposures

(Results are for metals in air samples of particulate matter 10 micrograms in diameter and smaller (PM10) collected over a 24-hour period to obtain an average concentration during that day.)

[NOTE: Additional volatile organic compound samples are being collected at this site. Previous samples have been invalidated due to a sampler contamination issue. Please click here for more information.](#)