

Enclosure 2 Indiana Ozone Monitoring Data Summary 2005 - 2016 ^a

As part of Indiana's initial recommendations for designations under the 2015 8-hour ozone NAAQS, IDEM is providing air quality monitoring data for 2005 through 2016. Under the 2015 8-hour ozone NAAQS, attainment is determined by the average of the 4th highest daily maximum ozone value over a three-year period. This three-year average is called the Design Value. A monitor with a Design Value greater than 0.070 ppm is a violation of the 2015 8-hour ozone NAAQS.

Designations for the 2015 8-hour ozone NAAQS rely on a three-year average of ambient air monitoring data. States should base recommendations on the most recent complete three consecutive years of quality assured, certified air quality data available at the time initial recommendations must be submitted. Because data from the 2016 ozone season is expected to be certified and quality assured by May of 2017, U.S. EPA expects to base final decisions on 2014-2016 data. Indiana's evaluations are based on certified ambient air quality data for 2013-2015 and information for the 2014-2016 timeframe is included to the extent quality assured data for 2016 is available.

County	Site ID #	Site Name	4th Highest Ozone Value (ppm)												Three-Year Design Value (ppm)											
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^a	05-07	06-08	07-09	08-10	09-11	10-12	11-13	12-14	13-15	14-16 ^a		
Allen	180030002	Leo High School	0.086	0.073	0.077	0.066	0.065	0.065	0.070	0.077	0.062	0.063	0.062	0.066	0.078	0.072	0.069	0.065	0.066	0.070	0.069	0.067	0.062	0.063		
Allen	180030004	Ft Wayne - Beacon Street	0.076	0.071	0.080	0.069	0.065	0.068	0.072	0.074	0.062	0.063	0.059	0.069	0.075	0.073	0.071	0.067	0.068	0.071	0.069	0.066	0.061	0.063		
Bartholomew	180050007	Hope	Started operation June 1, 2013.									0.066 ^b	0.067	0.066	0.071	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.066 ^b	0.066 ^b	0.066 ^b	0.068
Boone	180110001	Whitestown	0.082	0.080	0.083	0.073	0.069	0.072	0.071	0.080	0.068	0.066	0.064	0.070	0.081	0.078	0.075	0.071	0.070	0.074	0.073	0.071	0.066	0.066		
Brown	180130001	Helmsburg	Started operation May 14, 2014.									0.058 ^b	0.062	0.063	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.058 ^b	0.060 ^c	0.061	
Carroll	180150002	Flora	0.075	0.073	0.078	0.065	0.063	0.072	0.068	0.075	0.065	0.064	0.064	0.066	0.075	0.072	0.068	0.066	0.067	0.071	0.069	0.068	0.064	0.064		
Clark	180190008	Charlestown State Park	0.080	0.079	0.090	0.075	0.067	0.077	0.082	0.085	0.067	0.066	0.074	0.072	0.083	0.081	0.077	0.073	0.075	0.081	0.078	0.072	0.069	0.070		
Delaware	180350010	Albany	0.081	0.072	0.079	0.062	0.068	0.067	0.070	0.075	0.061	0.054	0.058	0.067	0.077	0.071	0.069	0.065	0.068	0.070	0.068	0.063	0.057	0.059		
Elkhart	180390007	Bristol	0.086	0.067	0.082	0.068	0.061	0.065	0.072	0.075	0.055	0.055	0.058	0.072	0.078	0.072	0.070	0.064	0.066	0.070	0.067	0.061	0.056	0.061		
Floyd	180431004	New Albany	0.080	0.076	0.082	0.075	0.063	0.072	0.080	0.087	0.068	0.066	0.065	0.073	0.079	0.077	0.073	0.070	0.071	0.079	0.078	0.073	0.066	0.068		
Greene	180550001	Plummer	0.079	0.076	0.084	0.072	0.068	0.074	0.080	0.082	0.068	0.064	0.067	0.069	0.079	0.077	0.074	0.071	0.074	0.078	0.076	0.071	0.066	0.066		
Hamilton	180570006	Noblesville - 191st Street	0.087	0.077	0.084	0.073	0.071	0.072	0.071	0.076	0.063	0.058	0.063	0.068	0.082	0.078	0.076	0.072	0.071	0.073	0.070	0.065	0.061	0.063		
Hancock	180590003	Fortville	0.080	0.075	0.081	0.074	0.068	0.071	0.068	0.063	0.061	0.053	0.062	Disc.	0.078	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.064	0.059	0.058	Disc.		
Hendricks	180630004	Avon	0.078	0.073	0.079	0.068	0.070	0.067	0.068	0.071	0.057	0.057	0.055	0.068	0.076	0.073	0.072	0.068	0.068	0.068	0.065	0.061	0.056	0.060		
Huntington	180690002	Roanoke Elementary School	0.078	0.072	0.078	0.060	0.062	0.062	0.069	0.067	0.059	0.056	0.054	0.066	0.076	0.070	0.066	0.061	0.064	0.066	0.065	0.060	0.056	0.058		
Jackson	180710001	Brownstown	0.077	0.075	0.078	0.070	0.063	0.069	0.067	0.065	0.063	0.064	0.064	0.070	0.076	0.074	0.070	0.067	0.066	0.067	0.065	0.064	0.063	0.066		
Johnson	180810002	Trafalgar	0.077	0.078	0.080	0.069	0.071	0.070	0.068	0.074	0.062	0.056	0.063	0.062	0.078	0.075	0.073	0.070	0.069	0.070	0.068	0.064	0.060	0.060		
Knox	180839991	Vincennes ^c	Started operation April 4, 2011.						0.077	0.079	0.064	0.062	0.063	0.071	-----	-----	-----	-----	0.077 ^b	0.078 ^b	0.073	0.068	0.063	0.065		
Lake	180890022	Gary-IITRI	0.089	0.073	0.085	0.062	0.058	0.064	0.066	0.078	0.064	0.067	0.064	0.070	0.082	0.073	0.068	0.061	0.062	0.069	0.069	0.069	0.065	0.067		
Lake	180890030	Whiting HS	0.088	0.081	0.088	0.062	0.062	0.069	0.069	0.081	0.062	0.065	0.070	Disc.	0.085	0.077	0.070	0.064	0.066	0.073	0.070	0.069	0.065	Disc.		
Lake	180892008	Hammond - 141 st St	0.087	0.075	0.077	0.068	0.065	0.069	0.072	0.077 ^b	0.063	0.067	0.060	0.068	0.079	0.073	0.070	0.067	0.068	0.072 ^b	0.070 ^b	0.069 ^b	0.063	0.065		
LaPorte	180910005	Michigan City - W Michigan Blvd	0.084	0.075	0.073	0.059	0.066	0.070	0.080	0.100	0.069	0.070	0.067	0.039	0.077	0.069	0.066	0.065	0.072	0.083	0.083	0.079	0.068	0.058		
LaPorte	180910010	LaPorte - E Lincolnway	0.089	0.069	0.078	0.065	0.063	0.067	0.070	0.079	0.064	0.061	0.061	0.068	0.078	0.070	0.068	0.065	0.066	0.072	0.071	0.068	0.062	0.063		
Madison	180950010	Emporia	0.078	0.072	0.078	0.065	0.064	0.065	0.071	0.074	0.063	0.054	0.054	0.064	0.076	0.072	0.069	0.064	0.066	0.070	0.069	0.063	0.057	0.057		

Enclosure 2 Indiana Ozone Monitoring Data Summary 2005 - 2016 ^a

As part of Indiana's initial recommendations for designations under the 2015 8-hour ozone NAAQS, IDEM is providing air quality monitoring data for 2005 through 2016. Under the 2015 8-hour ozone NAAQS, attainment is determined by the average of the 4th highest daily maximum ozone value over a three-year period. This three-year average is called the Design Value. A monitor with a Design Value greater than 0.070 ppm is a violation of the 2015 8-hour ozone NAAQS.

Designations for the 2015 8-hour ozone NAAQS rely on a three-year average of ambient air monitoring data. States should base recommendations on the most recent complete three consecutive years of quality assured, certified air quality data available at the time initial recommendations must be submitted. Because data from the 2016 ozone season is expected to be certified and quality assured by May of 2017, U.S. EPA expects to base final decisions on 2014-2016 data. Indiana's evaluations are based on certified ambient air quality data for 2013-2015 and information for the 2014-2016 timeframe is included to the extent quality assured data for 2016 is available.

County	Site ID #	Site Name	4th Highest Ozone Value (ppm)												Three-Year Design Value (ppm)										
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^a	05-07	06-08	07-09	08-10	09-11	10-12	11-13	12-14	13-15	14-16 ^a	
Marion	180970042	Mann Road	0.076	0.074	0.080	Site discontinued.									0.077	Site discontinued.									
Marion	180970050	Indpls - Ft Harrison	0.080	0.076	0.083	0.075	0.073	0.072	0.077	0.075	0.059	0.066	0.069	0.073	0.079	0.078	0.077	0.073	0.074	0.074	0.070	0.066	0.064	0.069	
Marion	180970057	Indpls - Harding St	0.081	0.076	0.076	0.067	0.067	0.068	0.068	0.077	0.062	0.066	0.061	0.069	0.077	0.073	0.070	0.067	0.067	0.071	0.069	0.068	0.063	0.065	
Marion	180970073	Indpls - E 16th St	0.080	0.072	0.080	0.066	0.065	0.066	0.075	0.082	0.067	0.065	0.062	0.068	0.077	0.072	0.070	0.065	0.068	0.074	0.074	0.071	0.064	0.065	
Marion	180970078	Indpls - Washington Park	Started operation April 1, 2009.				0.067	0.064	0.072	0.076	0.069	0.061 ^b	0.067	0.070	-----	-----	0.067 ^b	0.065 ^b	0.067	0.070	0.072	0.068 ^b	0.065 ^b	0.066	
Marion	180970087	Indpls - I-70 E	Started operation May 4, 2014.									0.061	0.064	0.068	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.061 ^b	0.062 ^b	0.064
Morgan	181090005	Monrovia	0.078	0.077	0.084	0.069	0.069	0.063	0.072	0.073	0.065	0.064	0.063	0.065	0.079	0.076	0.074	0.067	0.068	0.069	0.070	0.067	0.064	0.064	
Perry	181230009	Leopold	0.086	0.079	0.080	0.073	0.065	0.072	0.074	0.081	0.064	0.067	0.067	0.069	0.081	0.077	0.072	0.070	0.070	0.075	0.073	0.070	0.066	0.067	
Porter	181270024	Ogden Dunes	0.090	0.070	0.084	0.069	0.067	0.067	0.068	0.081	0.069	0.071	0.066	0.070	0.081	0.074	0.073	0.067	0.067	0.072	0.072	0.073	0.068	0.069	
Porter	181270026	Valparaiso	0.078	0.071	0.080	0.061	0.064	0.061	0.063	0.067	0.063	0.067	0.060	0.071	0.076	0.070	0.068	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.063	0.066	
Posey	181290003	St. Phillips	0.077	0.058	0.080	0.069	0.067	0.069	0.076	0.070	0.065	0.065	0.067	0.067	0.071	0.069	0.072	0.068	0.070	0.071	0.070	0.066	0.065	0.066	
St. Joseph	181410010	Potato Creek State Park	0.078	0.069	0.075	0.063	0.060	0.060	0.064	0.070	0.057	0.059	0.058	0.069	0.074	0.069	0.066	0.061	0.061	0.064	0.063	0.062	0.058	0.062	
St. Joseph	181410015	South Bend - Shields Dr	0.084	0.063	0.067	0.058	0.059	0.061	0.073	0.081	0.065	0.067	0.066	0.072	0.071	0.062	0.061	0.059	0.064	0.071	0.073	0.071	0.066	0.068	
St. Joseph	181411007	Granger	0.086	0.070	0.082	0.069	0.062	0.060	0.071	0.077	Moved to Beckley St.				0.079	0.073	0.071	0.063	0.064	0.069	-----	-----	-----	-----	
St. Joseph	181410016	Granger - Beckley St.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.059	0.064	0.064	0.071	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.069	0.066	0.062	0.066
Shelby	181450001	Fairland	0.080	0.073	0.082	0.070	0.075	0.067	0.075	0.084	0.066	0.062	0.059	0.065	0.078	0.075	0.075	0.070	0.072	0.075	0.075	0.070	0.062	0.062	
Vanderburgh	181630021	Evansville - Buena Vista	0.080	0.075	0.085	0.074	0.061	0.064	0.077	0.080	0.066	0.068	0.072	0.072	0.080	0.078	0.073	0.066	0.067	0.073	0.074	0.071	0.068	0.070	
Vanderburgh	181630013	Inglefield	0.056	0.081	0.088	0.072	0.068	0.071	0.072	0.078	0.068	0.070	0.068	0.070	0.075	0.080	0.076	0.070	0.070	0.073	0.072	0.072	0.068	0.069	
Vigo	181670018	Terre Haute - Lafayette Ave	0.064	0.060	0.077	0.059	0.058	0.063	0.067	0.075	0.061	0.062	0.064	0.069	0.067	0.065	0.064	0.060	0.062	0.068	0.067	0.066	0.062	0.065	
Vigo	181670024	Sandcut	0.076	0.072	0.073	0.066	0.061	0.063	0.070	0.067	0.066	0.056	0.062	0.067	0.073	0.070	0.066	0.063	0.064	0.066	0.067	0.063	0.061	0.061	
Wabash	181699991	Salamonie Reservoir ^c	Started operation June 1, 2011.							0.074 ^b	0.079	0.068	0.066	0.068	0.071	-----	-----	-----	-----	0.074 ^b	0.076 ^b	0.073 ^b	0.071	0.067	0.068
Warrick	181730008	Boonville	0.080	0.078	0.083	0.071	0.064	0.071	0.075	0.073	0.063	0.065	0.069	0.069	0.080	0.077	0.072	0.068	0.070	0.073	0.070	0.067	0.065	0.067	
Warrick	181730009	Lynnville	0.076	0.070	0.080	0.064	0.064	0.070	0.072	0.075	0.061	0.064	0.062	0.072	0.075	0.071	0.069	0.066	0.068	0.072	0.069	0.066	0.062	0.066	
Warrick	181730011	Dayville	0.077	0.078	0.076	0.060	0.057	0.070	0.072	0.081	0.066	0.066	0.065	0.071	0.077	0.071	0.064	0.062	0.066	0.074	0.073	0.071	0.065	0.067	