

2008 m. statistiniai oro kokybės tyrimų rodikliai

Stotis	KD ₁₀ µg/m ³			KD _{2,5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³			NO ₂ µg/m ³			O ₃ µg/m ³				CO mg/m ³	Benzenas µg/m ³
	C _{vid}	C _{max 24 h}	P	C _{vid}	C _{vid}	C _{max 24 h}	C _{max 1 h}	C _{vid}	C _{max 1 h}	V	C _{max 8 h}	P ₁	P ₂	C _{max 1 h}	C _{max 8 h}	C _{vid}
	2008 m galiojusios normos, ribinės vertės, informavimo bei pavojaus slenksčiai, nustatyti žmonių sveikatos apsaugai															
	40	50	35 d.	30 (25)		125	350	45 (40)	222 (200)	18	120 ²⁾		25 ¹⁾	180/240	10	7 (5)
Vilniaus aglomeracija																
Vilnius Senamiestis	18	96	5		2	41	54	32	128	0					1	
Vilnius Lazdynai	17	84	5		<1	6	11	13	107	0	147	12	13	156		
Vilnius Žirmūnai	27	154	30	11*				32	150	0	119	0	5	131	2	0,1
Vilnius Savanorių pr.	19	100	10		1	11	36	21	125	0					2	0,1
Kauno aglomeracija																
Kaunas, Petrašiūnai	24	126	19	18*	5	25	57	16	117	0	137	8	8	147	2	-
Kaunas, Dainava	26	134	22		3	13	31	25	133	0	-	-	-	-	3	
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)																
Klaipėda Centras	20	63	9		5	38	89	25	197	0					4	0,1
Klaipėda Šilutės pl.	23	78	8	9				19	148	0	120	0	3	135	1	
Šiauliai	22	81	11		4	28	41	28	161	0	123	1	1	137	3	
N.Akmenė	16	76	5		3	42	55									
Mažeikiai	19	76	9		2	24	109	6	96	0	149	7	8	155		
Panevėžys Centras	24	92	16					15	120	0	133	6	6	139	2	
Panevėžys Parko g.	22	88	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Jonava	21	92	8					9	87	0	130	2	5	137		
Kėdainiai	18	77	5		<1	5	67	13	95	0	120*	0	5	133*		0,5
Žemaitija											125	4	6	156		
Aukštaitija											146	6	8	153		
Dzūkija											145*	9	10	151*		

C_{vid} - vidutinė metinė koncentracija; **C_{max 24 h}** - didžiausia paros koncentracija; **C_{max 1 h}** - didžiausia 1 val. koncentracija;

C_{max 8 h} - didžiausia 8 val. periodo koncentracija, apskaičiuota slenkančio vidurkio būdu pagal "Aplinkos oro užterštumo normų" 6 priedo ir "Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių" 1 priedo II dalies reikalavimus;

47 (40), 222 (200), 8 (5) – 2008 m. galiojusi norma, skliausteliuose - ribinė vertė, įsigaliosianti 2010 01 01; **30 (25)** – 2008 m. galiojusi norma, skliausteliuose – ribinė vertė, įsigaliosianti 2015 01 01;

25¹⁾ - siektina vertė, kurios įsigaliojimo data – 2010 01 01;

120²⁾ - ozono siektina vertė, kuri po jos įsigaliojimo datos (2010 01 01) neturi būti viršyta daugiau kaip 25 dienas per metus, imant trijų metų vidurkį.

P - parų skaičius, kai buvo viršyta paros ribinė vertė (50 µg/m³);

P₁ - parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. ozono siektina vertė 2008 m.;

P₂ – vidutinis metinis parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. ozono siektina vertė, 2006-2008 m. laikotarpiu;

V - valandų skaičius, kai buvo viršyta 1 val. ribinė vertė (200 µg/m³), kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01; * - surinkta mažiau negu 90% duomenų;

Žemaitija, Aukštaitija, Dzūkija – kaimo vietovių oro kokybės tyrimų stotys, įrengtos nacionalinių parkų teritorijose, atokiau nuo bet kokių taršos šaltinių.

Stotis	Sunkieji metalai (vidutinė metinė koncentracija)				Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) (vidutinė metinė koncentracija)					
	Pb, μg/m ³	As, ng/m ³	Ni, ng/m ³	Cd, ng/m ³	Benzo(a)pirenas, ng/m ³	Benzo(a)antracenas, ng/m ³	Benzo(b)fluorantenas, ng/m ³	Benzo(k)fluorantenas, ng/m ³	Dibenzo(a,h)antracenas, ng/m ³	Indeno(1,2,3- cd)pirenas, ng/m ³
	Ribinė vertė	Siektnos vertės								
	0,5	6	20	5	1					
Vilnius Lazdynai	0,004	0,2	0,7	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,04	0,4
Kaunas Petrašiūnai	0,052	0,3	1,5	0,4	0,8	0,8	1,1	0,5	0,08	1,0
Klaipėda Centras	0,005	0,2	1,5	0,2	0,5	0,5	0,6	0,3	0,05	0,6
Šiauliai	0,006	0,2	1,1	0,2	0,6	0,8	0,8	0,4	0,05	0,8

6, 20, 5, 1 - siektnos vertės, kurių įsigaliojimo data – 2012 12 31.

2009 m. statistiniai oro kokybės tyrimų rodikliai

Stotis	KD ₁₀ µg/m ³			KD _{2,5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³			NO ₂ µg/m ³			O ₃ µg/m ³				CO mg/m ³	Benzenas µg/m ³
	C _{vid}	C _{max 24 h}	P	C _{vid}	C _{vid}	C _{max 24 h}	C _{max 1 h}	C _{vid}	C _{max 1 h}	V	C _{max 8 h}	P ₁	P ₂	C _{max 1 h}	C _{max 8 h}	C _{vid}
	2009 m galiojusios normos, ribinės vertės, informavimo bei pavojaus slenksčiai, nustatyti žmonių sveikatos apsaugai															
	40	50	35 d.	29 (25)		125	350	42 (40)	211 (200)	18	120 ²⁾		25 ¹⁾	180/240	10	6 (5)
Vilniaus aglomeracija																
Vilnius Senamiestis	24	87	14		1	30	44	9	93	0					1	
Vilnius Lazdynai	21	88	12		1	13	21	11	111	0	149	5	6	156		0,01*
Vilnius Žirmūnai	26	105	19	12				32	170	0	121	1	0	129	2	<0,01
Vilnius Savanorių pr.	24	98	22		5	40	66	18	156	0					1	<0,01
Kauno aglomeracija																
Kaunas, Petrašiūnai	29	121	32	16	2	17	43	15	88	0	129	1	4	143	2	<0,01
Kaunas, Noreikiškės	23	97	16	-	<1	2	5	9	116	0	145*	1	-	151*	1	-
Kaunas, Dainava	27	108	29		1	10	21	24	162	0					3	
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)																
Klaipėda Centras	25	104	29		2	29	33	15	142	0					2	0,01
Klaipėda Šilutės pl.	27	81	33	11				14	130	0	112	0	0	120	1	
Šiauliai	26	84	31		<1	3	8	24	119	0	127	1	1	144	2	
N.Akmenė	19	66	9		1	10	47									
Mažeikiai	23	89	11		2	12	36	6	68	0	122*	2	3	154*		
Panevėžys Centras	26	104	29					13	159	0	119	0	2	124	3	
Panevėžys Parko g.	22	86	7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Jonava	26	115	26					8	74	0	137	2	2	140		
Kėdainiai	25	98	29		<1	3	8	8	114	0	114	0	0	124		0,01
Žemaitija											132	2	3	136		
Aukštaitija											157	7	5	168		
Dzūkija											156*	9	8	165*		

C_{vid} - vidutinė metinė koncentracija; C_{max 24 h} - didžiausia paros koncentracija; C_{max 1 h} - didžiausia 1 val. koncentracija;

C_{max 8 h} - didžiausia 8 val. periodo koncentracija, apskaičiuota slenkančio vidurkio būdu pagal "Aplinkos oro užterštumo normų" 6 priedo ir "Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių" 1 priedo II dalies reikalavimus;

42 (40), 211 (200), 6 (5) – 2009 m. galiojusi norma, skliausteliuose - ribinė vertė, įsigaliosianti 2010 01 01; 29 (25) – 2009 m. galiojusi norma, skliausteliuose – ribinė vertė, įsigaliosianti 2015 01 01;

25¹⁾ - siektina vertė, kurios įsigaliojimo data – 2010 01 01;

120²⁾ - ozono siektina vertė, kuri po jos įsigaliojimo datos (2010 01 01) neturi būti viršyta daugiau kaip 25 dienas per metus, imant trijų metų vidurkį.

P - parų skaičius, kai buvo viršyta paros ribinė vertė (50 µg/m³);

P₁ - parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. ozono siektina vertė 2009 m.; P₂ – vidutinis metinis parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. ozono siektina vertė, 2007-2009 m. laikotarpiu;

V - valandų skaičius, kai buvo viršyta 1 val. ribinė vertė (200 µg/m³), kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01; * - surinkta mažiau negu 90% duomenų;

Žemaitija, Aukštaitija, Dzūkija – kaimo vietovių oro kokybės tyrimų stotys, įrengtos nacionalinių parkų teritorijose, atokiau nuo bet kokių taršos šaltinių.

Stotis	Sunkieji metalai (vidutinė metinė koncentracija)				Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) (vidutinė metinė koncentracija)						
	Pb, μg/m ³	As, ng/m ³	Ni, ng/m ³	Cd, ng/m ³	Benzo(a)pirenas, ng/m ³	Benzo(a)antracenas, ng/m ³	Benzo(b)fluorantenas, ng/m ³	Benzo(k)fluorantenas, ng/m ³	Dibenzo(a,h)antracenas, ng/m ³	Indeno(1,2,3- cd)pirenas, ng/m ³	
	Ribinė vertė	Siekimos vertės									
	0,5	6	20	5	1						
Vilnius Žirmūnai	0,005	0,2	0,7	0,09	0,71	0,67	0,73	0,42	0,05	0,76	
Kaunas Petrašiūnai	0,009	0,2	0,8	0,14	1,43	1,47	1,30	0,76	0,09	1,20	
Klaipėda Centras	0,004	0,2	1,0	0,13	0,96	0,80	0,74	0,44	0,06	0,53	
Šiauliai	0,004	0,2	1,0	0,10	0,90	0,92	0,86	0,51	0,05	0,77	
Aukštaitija	0,002	0,09	0,51	0,05	0,22	0,18	0,23	0,14	0,02	0,21	

6, 20, 5, 1 - siektinos vertės, kurių įsigaliojimo data – 2012 12 31.

2010 m. statistiniai oro kokybės tyrimų rodikliai

Stotis	KD ₁₀ µg/m ³			KD _{2,5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³			NO ₂ µg/m ³			O ₃ µg/m ³				CO mg/m ³	Benzenas µg/m ³
	C _{vid}	C _{max 24 h}	P	C _{vid}	C _{vid}	C _{max 24 h}	C _{max 1 h}	C _{vid}	C _{max 1 h}	V	C _{max 8 h}	P ₁	P ₂	C _{max 1 h}	C _{max 8 h}	C _{vid}
	2010 m galiojusios normos, ribinės vertės, informavimo bei pavojaus slenksčiai, nustatyti žmonių sveikatos apsaugai															
	40	50	35 d.	29 (25)		125	350	40	200	18	120 ¹⁾		25	180/240	10	5
Vilniaus aglomeracija																
Vilnius Senamiestis	29	141	41													
Vilnius Lazdynai	24	102	18		1,6	10,3	21,6	13*	129*	0	133	2	6	147		0,01*
Vilnius Žirmūnai	25	116	23	14				25	153	0	120	0	0	139	2,5	0,004
Vilnius Savanorių pr.	27	152	35		1,2	19,0	30,4	16	115	0					2,4	-
Kauno aglomeracija																
Kaunas, Petrašiūnai	33	143	41	20	1,7	15,8	28,2	17	147	0	124	1	3	134	2,5	0,13
Kaunas, Noreikiškės	27	122	29	15*	1,4	13,1	22,7	9	102	0	145	7	3	161	2,8	0,25
Kaunas, Dainava	30	113	41		0,8	5,6	10,8	23	160	0					2,8	
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)																
Klaipėda Centras	28	176	32		2,9	33,7	95,6									-
Klaipėda Šilutės pl.	26	127	22	13				21	258	2	115	0	0	139	2,0	
Šiauliai	34	178	51					26	162	0	125	2	1	138	3,8	
N.Akmenė	22	106	14		1,1	11,5	39,7									
Mažeikiai	25	116	25		1,5	19,3	58,0	7	92	0	127	1	3	137		
Panevėžys Centras	30	160	43					14	116	0					4,2	
Jonava	30	114	34					10	132	0						
Kėdainiai	29	104	34		2,8	33,6	183,3	9	102	0	123	1	0	130		0,17
Žemaitija											127	2	3	138		
Aukštaitija											130	5	6	154		
Dzūkija											137	14	11	166		

C_{vid} - vidutinė metinė koncentracija; **C_{max 24 h}** - didžiausia paros koncentracija; **C_{max 1 h}** - didžiausia 1 val. koncentracija;

C_{max 8 h} - didžiausia 8 val. periodo koncentracija, apskaičiuota slenkančio vidurkio būdu pagal "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų" 4 priedo ir 8 priedo 3 dalies reikalavimus;

29 (25) – 2010 m. galiojusi norma, skliausteliuose – ribinė vertė, įsigaliosianti 2015 01 01;

120¹⁾ - ozono siektina vertė, kuri po jos įsigaliojimo datos (2010 01 01) neturi būti viršyta daugiau kaip 25 dienas per metus, imant trijų metų vidurkį.

P - parų skaičius, kai buvo viršyta paros ribinė vertė (50 µg/m³);

P₁ - parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. ozono siektina vertė 2010 m.;

P₂ – vidutinis metinis parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. ozono siektina vertė, 2008-2010 m. laikotarpiu;

V - valandų skaičius, kai buvo viršyta 1 val. ribinė vertė (200 µg/m³), kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01;

* - surinkta mažiau negu 90% duomenų;

Žemaitija, Aukštaitija, Dzūkija – foninės oro kokybės tyrimų stotys, įrengtos nacionalinių parkų teritorijose, atokiau nuo bet kokių taršos šaltinių.

Stotis	Sunkieji metalai (vidutinė metinė koncentracija)				Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) (vidutinė metinė koncentracija)						
	Pb, μg/m ³	As, ng/m ³	Ni, ng/m ³	Cd, ng/m ³	Benzo(a)pirenas, ng/m ³	Benzo(a)antracenas, ng/m ³	Benzo(b)fluorantenas, ng/m ³	Benzo(k)fluorantenas, ng/m ³	Dibenzo(a,h)antracenas, ng/m ³	Indeno(1,2,3- cd)pirenas, ng/m ³	
	Ribinė vertė	Siekimos vertės									
	0,5	6	20	5	1						
Vilnius Žirmūnai	0,006	0,22	0,83	0,14	1,1	1,44	1,28	0,74	0,12	1,27	
Kaunas Petrašiūnai	0,006	0,28	0,92	0,2	1,4	1,55	1,53	0,97	0,14	1,3	
Klaipėda Centras	0,006	0,2	0,82	0,24	0,9	0,98	0,99	0,57	0,1	0,91	
Šiauliai	0,006	1,25	1,23	0,18	1,1	1,32	1,23	0,75	0,11	0,89	
Aukštaitija	0,002	0,16	0,31	0,08	0,3	0,30	0,39	0,22	0,03	0,29	

6, 20, 5, 1 - siektinos vertės, kurių įsigaliojimo data – 2012 12 31.