

2003 m. statistiniai oro kokybės tyrimų duomenys

1 priedas

Stotis	KD ₁₀ μ g/m ³			CO mg/m ³	SO ₂ μg/m ³			NO ₂ μ g/m ³			O ₃ μg/m ³			Benzenas μ g/m ³	Švinas μ g/m ³
	C _{vi} d	C _{max} 24 h	P/P ₁	C _{max} 8 h	C _{vi} d	C _{max} 24 h	C _{max} 1 h	C _{vi} d	C _{max} 1 h	V	C _{max} 8 h	P ₂	C _{max} 1 h	C _{vid}	C _{vid}
	Ribinės vertės su leistiniais nukrypimų dydžiais, informavimo bei pavojaus slenksčiai														
	44	63	35 d.	14	20	125	425/50 0	56	278/40 0	1 8	120 ¹⁾	25 d.	180/24 0	10	0,8
Vilniaus aglomeracija															
Vilnius Senamiestis	-	-	-	3	3	30	79	31	139	0					
Vilnius Lazdynai	25 *	90*	5/17	1*	3*	26*	41*	15 *	136*	0	138*	5	151*	0,2	0,007
Vilnius Žirmūnai	47	154	62/11 8	5	3	30	69	43	338	2	118	0	122		
Vilnius Žvėrynas	41	154	41/96	5	3	26	86	30	166	0				1,7	
Kauno aglomeracija															
Kaunas	37 *	129*	22/44	4*	4*	14*	38*	37 *	137*	0	108	0	114*	-	0,003
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)															
Klaipėda Vakarinė d.	36 *	166*	26/46	2	5	52	175	24	194	0				0,2*	
Klaipėda Centras	28	116	13/32	1	3*	14*	37*	25 *	183*	0	107*	0	126*	-	0,010
Šiauliai	39	133	33/64	4	4*	15*	26*	41 *	175*	0	68*	0	88*	-	0,002*
N.Akmenė	23	90	7/18		1	19	42	3	52	0					-
Mažeikiai	25 *	125*	6/13		3*	14*	96*	21 *	68*	0	95*	0	99*	-	
Panevėžys	33	184	24/45	2	3*	13*	31*	20 *	100*	0	102*	0	121*	-	0,002
Jonava	31	163	21/41		2	24	68	12	235	0	134	4	142	0,3	
Kėdainiai	30	84	15/38		3	26	79	11	88	0	129	2	138	0,7	

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;

¹⁾ - 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 kartu su leistinu nukrypimo dydžiu;
P₁ - parų skaičius, kai buvo viršyta paros ribinė vertė, kurios įsigaliojimo data - 2005 01 01;
P₂ - parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. siektina vertė, kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01;
V - valandų skaičius, kai buvo viršyta 1 val. ribinė vertė kartu su leistinu nukrypimo dydžiu;
* - surinkta mažiau negu 90% duomenų.

Aplinkos oro užterštumo normos nustatytos žmonių sveikatos, ekosistemų ir augmenijos apsaugai
(Ribinių verčių su leistiniais nukrypimo dydžiais tolygus mažinimas pradedant 2002 metais)

2 priedas

Teršalas	Vidurkinimo laikas	Ribinė vertė, μ g/ m^3 (RV)	Ribinės vertės pasiekimo data	Leistinas nukrypimo dydis	Iki 2001/12/31	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
						Ribinė vertė + leistinas nukrypimo dydis								
SO ₂	1 val.	350 (24 k.)	2005 01 01	150 μ g/ m^3	500	463	425	388	350					
SO ₂	24 val.	125 (24 k.)	2005 01 01	-					125					
SO ₂	1 m., 1/2 m. *	20 E	2004 01 01	-				20 E						
NO ₂	1 val.	200 (18 k.)	2010 01 01	50%	300	289	278	267	256	245	233	222	211	200
NO ₂	1 m.	40	2010 01 01	50%	60	58	56	53	51	49	47	45	42	40
NO _x	1 m.	30 A	2004 01 01	-				30 A						
KD ₁₀	24 val.	50 (35 k.)	2005 01 01	50%	75	69	63	56	50					
KD ₁₀	1 m.	40	2005 01 01	20%	48	46	44	42	40					
KD _{2.5}	24 val.	40 (14 k.)	2010 01 01	50%	60	58	56	53	51	49	47	45	42	40
KD _{2.5}	1 m.	20	2010 01 01	50%	30	29	28	27	26	25	23	22	21	20
ŠVINAS	1 m.	0.5	2005 01 01	100%	1	0.9	0.8	0.6	0.5					
CO	8 val. **	10 mg/ m^3	2005 01 01	6 mg/ m^3	16	16	14	12	10					
BENZENA S	1 m.	5	2010 01 01	5 μ g/ m^3	10	10	10	10	10	9	8	7	6	5
O ₃	8 val. **	120 (25 d.)	2010 01 01	-										120
						Informavimo slenkstis								
O ₃	1 val.	180						180						
						Pavojaus slenkstis								
SO ₂	1 val.***	500						500						
NO ₂	1 val.***	400						400						
O ₃	1 val.***	240						240						

* - kalendoriniai metai ir žiema (spalio 1 d.- kovo 31 d.)

** - išskyrus atvejus, kai taikoma Aplinkos oro užterštumo normų [2] 19 punkte nurodyta išimtis

*** -matuojant iš eilės tris valandas

E - ekosistemų apsaugai

A - augmenijos apsaugai

(24k), (25 d.) - leistinas viršijimų skaičius per kalendorinius metus

Ribinė vertė – mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ir sumažinti kenksmingą poveikį

žmogaus sveikatai ir/ar aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas

Pavojaus slenkstis – aplinkos oro užterštumo lygis, kurį viršijus net dėl trumpalaikio poveikio kyla pavojus žmonių sveikatai ir(ar) aplinkai ir kuriam esant atsakingos institucijos turi imtis skubių priemonių

Sutrumpinimai

RV - ribinė vertė

LN - leistinas nukrypimo dydis

KD₁₀ - smulkios kietosios dalelės ne didesnės už 10 mikronų

SO₂ - sieros dioksidas

NO - azoto monoksidas

NO₂ - azoto dioksidas

NO_x - azoto oksidai

CO - anglies monoksidas

O₃ - ozonas