

**Aplinkos oro užterštumo normos, nustatytos žmonių sveikatos, ekosistemų ir augmenijos apsaugai**

**1 priedas**

(Ribinių verčių su leistiniais nukrypimo dydžiais tolygus mažinimas pradedant 2002 metais)

Teršalas	Vidurkinimo laikas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>	Ribinės vertės pasiekimo data	Leistinas nukrypimo dydis	Iki 2001/12/31	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
						<b>Ribinė vertė + leistinas nukrypimo dydis</b>								
SO <sub>2</sub>	1 val.	350 (24 k.)	2005 01 01	150 µg/m <sup>3</sup>	500	463	425	388	350	350	350	350	350	350
SO <sub>2</sub>	24 val.	125 (24 k.)	2005 01 01	-					125	125	125	125	125	125
SO <sub>2</sub>	1 m., 1/2 m. *	20 E	2004 01 01	-				20 E	20 E	20 E	20 E	20 E	20 E	20 E
NO <sub>2</sub>	1 val.	200 (18 k.)	2010 01 01	50%	300	289	278	267	256	245	233	222	211	200
NO <sub>2</sub>	1 m.	40	2010 01 01	50%	60	58	56	53	51	49	47	45	42	40
NO <sub>x</sub>	1 m.	30 A	2004 01 01	-				30 A	30A	30A	30A	30A	30A	30A
KD <sub>10</sub>	24 val.	50 (35 k.)	2005 01 01	50%	75	69	63	56	50	50	50	50	50	50
KD <sub>10</sub>	1 m.	40	2005 01 01	20%	48	46	44	42	40	30	28	25	23	20
KD <sub>2,5</sub>	24 val.	40 (14 k.)	2010 01 01	50%	60	58	56	53	51	49	47	45	42	40
KD <sub>2,5</sub>	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
CO	8 val. **	10 mg/m <sup>3</sup>	2005 01 01	6 mg/m <sup>3</sup>	16	16	14	12	10	10	10	10	10	10
BENZENAS	1 m.	5	2010 01 01	5 µg/m <sup>3</sup>	10	10	10	10	10	9	8	7	6	5
O <sub>3</sub>	8 val. **	120 (25 d.)	2010 01 01	-										120
<b>Informavimo slenkstis</b>														
O <sub>3</sub>	1 val.	180				180	180	180	180	180	180	180	180	180
<b>Pavojaus slenkstis</b>														
SO <sub>2</sub>	1 val.***	500				500	500	500	500	500	500	500	500	500
NO <sub>2</sub>	1 val.***	400				400	400	400	400	400	400	400	400	400
O <sub>3</sub>	1 val.***	240				240	240	240	240	240	240	240	240	240

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

\*\* - paros 8 val maksimalus vidurkis, paskaičiuotas pagal "Aplinkos oro užterštumo normos" (Žin. 2001, Nr. 106-3827) 6 priedo (CO) ir pagal "Ozono aplinkos ore normos ir vertinimo taisyklės" (Žin. 2002, Nr. 105-4731) 1 priedo II dalies (O<sub>3</sub>) reikalavimus;

\*\*\* -matuojant iš eilės tris valandas;

E - ekosistemų apsaugai;

A - augmenijos apsaugai;

(24 k), (25 d.) - leistinas viršijimų skaičius (kartai, dienos) 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;

**Leistinas nukrypimo dydis** - procentinė RV dalis, kuria leidžiama viršyti RV;

**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.

## 2005 m. statistiniai oro kokybės tyrimų duomenys

2 priedas

Stotis	KD10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			CO $\text{mg}/\text{m}^3$	SO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$			NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$			O <sub>3</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$			Benzenas $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Švinas $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	C <sub>vid</sub>	C <sub>max 24 h</sub>	P	C <sub>max 8 h</sub>	C <sub>vid</sub>	C <sub>max24 h</sub>	C <sub>max 1 h</sub>	C <sub>vid</sub>	C <sub>max1 h</sub>	V	C <sub>max8 h</sub>	P <sub>1</sub>	C <sub>max1 h</sub>	C <sub>vid</sub>	C <sub>vid</sub>
	2005 m galiojusios normos, ribinės vertės, informavimo bei pavojaus slenksčiai														
	40	50	35 d.	10		125	350	51 (40)	256 (200)	18	120 <sup>b)</sup>	25 d.	180/240	10 (5)	0,5
Vilniaus aglomeracija															
Vilnius Senamiestis	24	110	19	3	1	16	25	28	170	0					
Vilnius Lazdynai	22	83	13		2	11	41	17	135	0	146	9	157		0.005
Vilnius Žirmūnai	33	196	46	5	-	-	-	32	238	3	132	2	149	1.9	
Vilnius Žvėrynas	30	174	38	6	1	16	42	30	158	0				0.8	
Kauno aglomeracija															
Kaunas, Petrašiūnai	32	123	56	3	-	-	-	21*	188*	0	118	0	131	1.8	0.004
Kaunas, Dainava	34	93	64		3	12	24	36	278	4	-	-	-	1	
Zona (Lietuvos teritorija be Vilniaus ir Kauno miestų)															
Klaipėda Centras	28	138	43	3	3	22	70	23	175	0	113	0	123	<0,1	0.011
Klaipėda Vakarinė d.	39	253	32	1	5	36	102	21	150	0					
Klaipėda Šilutės pl.	21	66	7	2	2	11	18	22	107	0					
Šiauliai	29	127	27	5	4	20	35	27	222	1	145	4	175		<0.001
N.Akmenė	21	84	13		1	5	14	-	-	-					0.006
Mažeikiai	21	88	9		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Panevėžys	30	122	42	3	5	17	47	23	215	1	141	2	157		0.003
Jonava	25	85	23		1	12	33	14	138	0	161	16	170		0.006
Kėdainiai	26	93	33		3	17	70	13	103	0	133	6	149	1.7	

Paaiškinimai:

C<sub>vid</sub> - vidutinė metinė koncentracija; C<sub>max 24 h</sub> - didžiausia paros koncentracija; C<sub>max 1 h</sub> - didžiausia 1 val. koncentracija;C<sub>max 8 h</sub> - 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;

51 (40) - 2005 m.galiojusi norma, skliausteliuose - ribinė vertė, kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01;

120<sup>b)</sup> - 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ );P<sub>1</sub> - parų skaičius, kai buvo viršyta 8 val. siektina vertė (120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01;V - valandų skaičius, kai buvo viršyta 1 val. ribinė vertė (200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), kurios įsigaliojimo data - 2010 01 01;

\* - surinkta mažiau negu 90% duomenų.