

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

Į S A K Y M A S

**DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 35:2007 „DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA
CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS APLINKOS
ORE“ PATVIRTINIMO**

2007 m. gegužės 10 d. Nr. V-362
Vilnius

1. T v i r t i n u Lietuvos higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (pridedama).
2. P r i p a ž į s t u netekusiu galios Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. spalio 18 d. įsakymą Nr. 512 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2002 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės“ patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. [105-4726](#)).
3. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja nuo 2007 m. liepos 1 d.
4. P a v e d u įsakymo vykdymo kontrolę ministerijos sekretoriui pagal administravimo sritį.

SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

RIMVYDAS TURČINSKAS

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos
ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymu
Nr. V-362

**LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 35:2007 „DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ
MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS APLINKOS ORE“**

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Ši higienos norma nustato didžiausią leidžiamą cheminių medžiagų (teršalų) koncentraciją gyvenamosios aplinkos ore.

2. Šioje higienos normoje nustatyta didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija, taikoma gyvenamųjų patalpų, taip pat visuomeninių pastatų patalpų, susijusių su apgyvendinimu (viešbučių, bendrabučių, kalėjimų, kareivinių, areštinių, vienuolynų ir kt.), bendrojo lavinimo, profesinių, aukštesniųjų, aukštųjų, neformaliojo švietimo mokyklų patalpų, kuriose vyksta mokymas ir ugdymas, asmens sveikatos priežiūros įstaigų patalpų, kuriose būna pacientai, orui.

II. SĄVOKOS IR JŲ APIBRĖŽIMAI, ŽYMENYS IR SANTRUMPOS

3. Šioje higienos normoje vartojamos sąvokos, žymenys ir santrumpos:

biologinis efektas – dėl veiksnio poveikio atsirandantys neigiami pokyčiai (nuo ląstelės pažeidimo iki ligos pasireiškimo) gyvajame organizme;

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagos registracijos numeris (Chemical Abstracts Service Registry Number);

cheminių medžiagų mišinių suminis poveikis – tai dviejų ar daugiau medžiagų poveikis, kai bendras biologinis efektas yra lygus atskirų medžiagų biologinių efektų sumai;

cheminių medžiagų mišinių potencijuojantis poveikis tai dviejų ar daugiau medžiagų poveikis, kai vienos kurios nors medžiagos poveikį sustiprina kitos ar kelių medžiagų poveikis, o jų bendras biologinis efektas didesnis negu atskirų medžiagų biologinių efektų suma;

cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui ($1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$);

cheminių medžiagų (teršalų) didžiausia leidžiama koncentracija (toliau DLK) moksliniais tyrimais nustatyta gyvenamosios aplinkos ore esančios cheminės medžiagos (teršalo) koncentracija, nedaranti žalingo poveikio žmonių sveikatai;

cheminė medžiaga (teršalas) – medžiaga ar medžiagų mišinys, kuris dėl žmonių veiklos patenka į gyvenamosios aplinkos orą ir, veikdamas atskirai ar su aplinkos oro komponentais, gali pakenkti žmonių sveikatai;

gyvenamosios aplinkos oras – gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų, nurodytų šios higienos normos 2 punkte, oras;

KD₁₀ – kietosios dalelės, kurių 50 % pereina per joms pralaidžią 10 um aerodinaminio skersmens angą;

KD_{2,5} – kietosios dalelės, kurių 50 % pereina per joms pralaidžią 2,5 um aerodinaminio skersmens angą;

paros DLK – moksliniais tyrimais nustatyta cheminės medžiagos (teršalo) koncentracija, nedaranti žalingo poveikio žmonių sveikatai veikdama neribotą laiką;

užterštumo lygis – vienos ar daugiau cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore;

vienartinė DLK – moksliniais tyrimais nustatyta cheminės medžiagos (teršalo)

koncentracija, nedaranti žalingo poveikio žmonių sveikatai veikdama 20–30 min.

III. GYVENAMOSIOS APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO LYGIO VERTINIMAS

4. Cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neturi viršyti šios higienos normos priede pateiktos vienkartinės ir/ar paros DLK.

5. Gyvenamosios aplinkos oro užterštumo lygis vertinamas pagal oro ėminių laboratorinės analizės rezultatus, palyginant faktinius duomenis su šios higienos normos priede pateikta DLK verte.

6. Gyvenamosios aplinkos oro užterštumo lygis vertinamas:

6.1. vykdant valstybinę visuomenės sveikatos saugos kontrolę;

6.2. vertinant ūkinės komercinės veiklos sąlygų atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams prieš išduodant leidimą–higienos pasą ir maisto tvarkymo subjekto visuomenės sveikatos saugos ekspertizės protokolą;

6.3. rengiant išvadas dėl statinių pripažinimo tinkamais naudoti.

7. Gyvenamosios aplinkos oro vienkartinis užterštumo lygis nustatomas atlikus ne mažiau kaip 2 vienkartinės oro užterštumo analizes.

8. Gyvenamosios aplinkos oro paros užterštumo lygis nustatomas atlikus ne mažiau kaip 4 vienkartinės oro užterštumo analizes per parą lygiais laiko tarpais.

IV. GYVENAMOSIOS APLINKOS ORE ESANČIŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIŲ DLK

9. Kai gyvenamosios aplinkos ore yra dvi ar daugiau suminiu poveikiu pasižyminčių cheminių medžiagų, kiekvienos iš jų faktiškų koncentracijų ($C_1, C_2, \dots, C_n$) ir DLK santykių suma neturi būti didesnė už vienetą:

$$\frac{C_1}{DLK_1} + \frac{C_2}{DLK_2} + \dots + \frac{C_n}{DLK_n} \leq 1$$

10. Suminiu poveikiu pasižymintys cheminių medžiagų mišiniai:

10.1. acetaldehidai ir vinilacetatas;

10.2. acetonas, akroleinas, ftalio anhidridas;

10.3. acetonas ir fenolis;

10.4. acetonas, furfurolas, formaldehidai ir fenolis;

10.5. acto rūgštis ir acto anhidridas;

10.6. amoniakas ir formaldehidai;

10.7. amoniakas, sieros vandenilis ir formaldehidai;

10.8. amoniakas, sieros vandenilis;

10.9. arseno (III) oksidas ir švino acetatas;

10.10. azoto (IV) ir azoto (II) oksidai, mazuto pelenai, sieros dioksidas;

10.11. azoto (IV) oksidas, heksenas, sieros dioksidas, anglies (II) oksidas;

10.12. azoto (IV) oksidas, sieros dioksidas;

10.13. azoto (IV) oksidas, sieros dioksidas, anglies (II) oksidas, fenolis;

10.14. cikloheksanas ir benzenas;

10.15. furfurolas, metilo ir etilo alkoholiai;

10.16. ozonas, azoto (IV) oksidas ir formaldehidai;

10.17. sieros dioksidas ir fenolis;

10.18. sieros dioksidas ir fluoro vandenilis;

10.19. sieros dioksidas, amoniakas ir azoto oksidai;

10.20. sieros vandenilis ir formaldehidai;

10.21. stipriosios mineralinės rūgštys (sieros, druskos, azoto);

10.22. švino (II) oksidas ir sieros dioksidas;

- 10.23. vanadžio (V) oksido ir mangano oksidų aerozoliai;
 - 10.24. vanadžio (V) oksido ir chromo (VI) oksido aerozoliai;
 - 10.25. vanadžio (V) oksido ir sieros dioksido aerozoliai;
 - 10.26. vario, kobalto, nikelio sulfatai ir sieros dioksidas.
 - 11. Potencijuojančiu poveikiu pasižymintys cheminių medžiagų mišiniai:
 - 11.1. butilakrilatas ir metilakrilatas;
 - 11.2. vandenilio fluoridas ir fluoro turinčių rūgščių druskos.
 - 12. Cheminių medžiagų mišinių potencijuojantis poveikis vertinamas pagal 9 punkte pateiktą formulę. Medžiagų faktiškų koncentracijų santykių ir tų medžiagų DLK suma neturi būti didesnė už formulėje vietoje vieneto įrašytą potencijuojančio poveikio koeficiento reikšmę, t. y. 0,8.
 - 13. Cheminės medžiagos, kurių DLK mišiniuose išlieka tokia, kokia yra kiekvienai medžiagai veikiant atskirai:
 - 13.1. heksanolis ir oktanolis;
 - 13.2. sieros dioksidas ir cinko oksidas.
-

Lietuvos higienos normos HN 35:2007
 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų
 (teršalų) koncentracija gyvenamosios
 aplinkos ore“
 priedas

DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS APLINKOS ORE

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Kvapo pobūdis	Kvapo slenksčio vertė mg/m ³	Didžiausia leidžiama koncentracija (DLK), mg/m ³	
					Vienartinė	Paros
1	2	3	4	5	6	7
1.	Acetaldehidai	75-07-0	–	–	0,01	0,01
2.	Acetonas (dimetilketonas)	67-64-1	salsvas, tirpiklio	13,9	0,35	0,35
3.	Acetonitrilas (cianometanas, metilo cianidas)	75-05-8	–	–	0,1	–
4.	Acto anhidridas	108-24-7	–	0,0013	0,07**	0,03
5.	Acto rūgštis (etano rūgštis)	64-19-7	surūgusių vynuogių	0,043	0,20	0,06
6.	Akrilo nitrilas	107-13-1-	–	–	–	0,03
7.	Akroleinas (2-propenalis, akrilo aldehidai)	107-02-8	–	–	0,03	0,03
8.	Alavo (II) oksidas (alavo monoksidas)/ kaip alavas/	21651-19-4	–	–	–	0,02
9.	Alavo (IV) oksidas (alavo dioksidas) /kaip alavas/	18282-10-5	–	–	–	0,02
10.	Alavo chloridas /kaip alavas/	7772-99-8	–	–	0,50	0,05
11.	Alavo sulfatas /kaip alavas/	7488-55-3	–	–	–	0,02
12.	Alilo acetatas (acto rūgšties alilo esteris)	591-87-7	–	–	0,4	–
13.	Alilo alkoholis (2-propen-1-ol)	107-18-6	aitrus, garstyčių	1,2	0,02	–
14.	Alilo chloridas (3-chlorpropenas-1)	107-05-1	–	–	0,07	0,01
15.	Aliuminio chloridas /kaip aliuminis/	7446-70-0	–	–	0,01	–
16.	Aliuminio nitridas /kaip aliuminis/	24304-00-5	–	–	0,01	–
17.	Aliuminio stearatas /kaip aliuminis/	637-12-7	–	–	0,001	–
18.	p-amilo acetatas (amilo acetatas)	628-63-7	–	0,95	0,1	0,1
19.	Amilo alkoholis (pentanolis)	71-41-0	–	–	0,01	0,01
20.	Amilo bromidas (1-brompentanas)	110-53-2	–	–	0,03	0,01
21.	Amiloformiatas	638-49-3	–	–	0,1	–
22.	Amoniakas	7664-41-7	–	–	0,20	0,04
23.	Angliavandeniliai, sotieji, C ₁₂ -C ₁₉ /kaip anglis/	*	–	–	1	–
24.	Angliavandeniliai, sotieji, C ₁ -C ₁₀ /kaip anglis/	*	–	–	100	–
25.	Anglies (II) oksidas (anglies monoksidas, smalkės)	63-08-0	–	–	5	3
26.	Anglies disulfidas (anglies sulfidas)	75-15-0	supuvusių daržovių	0,0275	0,030	0,005
27.	Anglies rūgšties diamidas (karbamidas, šlapalas, urea)	57-13-6	–	–	–	0,2
28.	Anglies tetrachloridas (tetrachlormetanas)	56-23-5	–	280,0	4,0	0,7
29.	Arsenas, arseno trioksidas ir kiti neorganiniai junginiai /kaip arsenas/	*	–	–	–	0,003
30.	Arseno vandenilis (arsinas)	7784-42-1	–	–	–	0,002

31.	Azoto (II) oksidas (azoto monoksidas)	10102-43-9	–	–	0,40	0,06
32.	Azoto (IV) oksidas (azoto dioksidas)	10102-44-0	–	–	0,085	0,040
33.	Azoto rūgštis /kaip HNO ₃ molekulė/	7697-37-2	–	–	0,40	0,15
34.	Bario chloridas /kaip baris/	10361-37-2	–	–	0,004	–
35.	Bario feritas /kaip baris/	12047-11-9	–	–	–	0,004
36.	Bario fluoridas /kaip baris/	7787-32-8	–	–	0,002	–
37.	Bario hidroksidas /kaip baris/	7194-00-2	–	–	0,004	–
38.	Bario karbonatas /kaip baris/	513-77-9	–	–	–	0,004
39.	Bario oksidas /kaip baris/	1304-28-5	–	–	0,004	–
40.	Bario peroksidas /kaip baris/	1304-29-6	–	–	0,01	–
41.	Bario stearatas /kaip baris/	6865-35-6	–	–	0,003	–
42.	Bario sulfatas /kaip baris/	7727-43-7	–	–	0,1	–
43.	Benzaldehidas (benzoino aldehidas)	100-52-7	–	–	0,04	–
44.	Benzenas	71-43-2	tirpiklio	32,5	1,5	0,1
45.	Benzilcianidas (fenilacetnitrilas)	140-29-4	–	–	0,01	–
46.	Benzilo acetatas (acto rūgšties benzilo esteris)	140-11-4	–	–	0,01	–
47.	Benzilo alkoholis (fenilkarbinolis)	100-51-6	–	–	0,16	–
48.	Benzilo chloridas (chlormetilbenzenas)	100-44-7	–	–	0,05	–
49.	Benzinas, naftinis, turintis mažai sieros /kaip anglis/	8030-30-6	–	–	5,0	1,5
50.	Benzoinė rūgštis	65-85-0	–	–	0,03	–
51.	3,4-benzo(a)pirenas, (benzpirenas)	50-32-8	–	–	–	0,001 µg/m ³
52.	Berilis ir jo junginiai /kaip berilis/	*	–	–	0,00001	–
53.	Bismuto nitratas /kaip bismutas/	10361-44-1	–	–	0,005	–
54.	Boras, amorfinis	7726-95-6	–	–	0,01	–
55.	Brombenzenas (fenilbromidas)	108-86-1	–	–	–	0,03
56.	m-bromtoluenas	591-17-3	–	–	0,08	–
57.	o-bromtoluenas	95-46-5	–	–	0,09	–
58.	p-bromtoluenas	106-38-7	–	–	0,13	–
59.	1,3-butadienas (divinilas)	106-99-0	–	1,1	3	1
60.	Butanolis (butilo alkoholis)	71-36-3	–	0,09	0,1	0,1
61.	Butilacetatas	123-86-4	–	0,047	0,1	0,1
62.	Butilakrilatas (akrilo rūgšties butilo esteris)	141-32-2	–	–	0,0075	–
63.	Butilenas	25167-67-3	–	–	3	3
64.	Butilmerkaptanas	109-79-5	–	–	0,0003	–
65.	Butilo bromidas (1-brombutanas)	109-65-9	–	–	0,03	0,01
66.	Butilo chloridas	109-63-3	–	–	0,07	–
67.	p-tret-butiltoluenas	98-51-1	–	–	0,023	–
68.	5-chlor-2-pentanonas	5891-21-4	–	–	0,02	–
69.	Chloras	7782-50-5	–	–	0,10	0,03
70.	Chlorbenzenas	108-90-7	–	–	0,1	0,1
71.	o-chlorbenzoinė rūgštis	118-91-2	–	–	0,06	–
72.	Chlorbrommetanas	74-97-5	–	–	100	–
73.	3-chlorbutanonas-2 (chlorketonas)	4091-39-8	–	–	0,02	–
74.	m -, o-, p-chlorfenoliai	*	–	–	0,01	–
75.	Chloro vandenilis (druskos rūgštis) /kaip HCl/	7647-01-0	–	–	0,2	0,2
76.	Chlorprenas	126-99-8	–	–	0,020	0,002
77.	m-chlortoluenas	108-41-8	–	–	0,01	–
78.	o-chlortoluenas	95-49-8	–	–	0,02	–
79.	p-chlortoluenas	106-43-4	–	–	0,01	–
80.	Chromo (Cr ⁶⁺) junginiai /kaip chromo trioksidas/	7440-47-3	–	–	0,0015	0,0015
81.	Chromo (Cr ³⁺) junginiai	*	–	–	0,01	–

82.	Ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis)	74-90-8	–	–	–	0,01
83.	Cikloheksanas	110-82-7	salsvas, aitrus	315	1,4	1,4
84.	Cikloheksanolis (cikloheksilo alkoholis, heksahidrofenolis)	108-93-0	–	–	0,06	0,06
85.	Cikloheksanonas	108-94-1	acetono, mėtų	0,083	0,04	–
86.	Ciklopentanas (pentametilenas)	287-92-3	–	–	0,1	–
87.	Ciklopentenas	142-29-0	–	–	0,1	–
88.	Cinko acetatas /kaip cinkas/	557-34-6	–	–	0,005	–
89.	Cinko chloridas /kaip cinkas/	7646-85-7	–	–	0,005	–
90.	Cinko karbonatas /kaip cinkas/	3486-35-9	–	–	0,01	–
91.	Cinko monofosfatas /kaip cinkas/	7779-90-0	–	–	0,005	–
92.	Cinko nitratas /kaip cinkas/	7779-88-6	–	–	0,005	–
93.	Cinko oksidas /kaip cinkas/	1314-13-2	–	–	–	0,05
94.	Cinko stearatas /kaip cinkas/	557-05-1	–	–	0,005	–
95.	Cinko sulfatas /kaip cinkas/	7733-02-0	–	–	–	0,008
96.	Cinko sulfidas /kaip cinkas/	1314-98-3	–	–	0,01	–
97.	Derva, lengvoji – rudosios anglies koksavimo produktas /kaip fenoliai/	–	–	–	0,004	–
98.	Diacetonas (diacetono alkoholis)	123-42-2	–	–	0,3	–
99.	m-, o-dibrombenzenai	*	–	–	0,13	–
100.	p-dibrombenzenas	106-37-6	–	–	0,2	–
101.	2,4-dibromfenolis	615-58-7	–	–	0,09	–
102.	2,6-dibromfenolis	608-33-3	–	–	0,06	–
103.	1,2-dibrompropanas	78-75-1	–	–	0,04	0,01
104.	Dibutylftalatas	84-74-2	–	–	0,1	–
105.	Dibutilo eteris (butoksibutanas)	142-96-1	–	0,03	0,1	–
106.	m-, o-, p-dichlorbenzenai	*	–	–	0,035	–
107.	3,4-dichlorbutenas-1	760-23-6	–	–	0,02	–
108.	1,4-dichlorbutenas-2	764-41-0	–	–	0,005	–
109.	2,2'-dichlordietilo eteris (dichloretilo eteris, chloreksas)	111-44-4	–	–	0,02	–
110.	1,2-dichloretanas	107-06-2	–	–	3	1
111.	Dichlorfenolis	25167-81-1	–	–	0,012	–
112.	1,2-dichlorpropanas	78-87-5	–	–	–	0,18
113.	1, 3-dichlorpropanas	142-28-9	–	–	0,2	–
114.	1,3-dichlorpropenas	542-75-6	–	–	0,10	0,01
115.	2,3-dichlorpropenas	78-88-6	–	–	0,20	0,06
116.	2,4-dichlortoluenas	95-73-8	–	–	0,1	–
117.	Diciklopentadienas	77-73-6	–	–	0,01	–
118.	Dietilketonas (pentanonas-3)	96-22-0	–	–	0,5	0,3
119.	Difeniloksidas (fenoksibenzenas, difenilo eteris, fenilo eteris)	101-84-8	–	0,0021	0,01**	–
120.	Difluorchlormetanas (freonas-22)	75-45-6	–	–	100	10
121.	1,1-difluoretanas (freonas-152)	75-37-6	–	–	8	–
122.	Diizopropilo eteris (izopropilo eteris)	108-20-3	–	–	0,4	–
123.	4,4-dimetil-1,3 -dioksanas	766-15-4	–	–	0,010	0,004
124.	Dimetilformamidas (DMFA)	68-12-2	–	–	0,03	0,03
125.	2,6-dimetilheptanonas-4 (diizobutylketonas)	108-83-8	–	–	0,05	–
126.	Dimetilo eteris	115-10-6	–	–	0,2	–
127.	Dimetilsulfidas	75-18-3	–	–	0,08	–
128.	1,2-dimetoksietanas	110-74-4	–	–	0,1	–
129.	Dimetoksimetanas (metilalis, dimetilformalis)	109-87-5	–	–	0,15	–
130.	Dinitrofenolis	25550-58-7	–	–	0,004	–
131.	p-dioksibenzenas (hidrochinonas)	123-31-9	–	–	0,02	–

132.	Divinilbenzenas	1321-74-0	—	—	0,004	—
133.	Dulkės (suspenduotos kietosios dalelės), aerozoliai, nediferencijuoti pagal sudėtį, esantys gyvenamosios aplinkos ore. Organinių ir neorganinių junginių (metalų ir jų druskų, plastmasių, biologinių, vaistinių preparatų ir kt.) aerozoliams ši DLK netaikoma. Jiems yra nustatytos atitinkamos junginių DLK	*	—	—	0,50	0,15
134.	Epichlorhidrinas (3-chlor-1,2-epoksipropanas)	106-89-8	—	—	0,2	0,2
135.	Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	saldus	0,28	1,4**	—
136.	Etantolis (etilmerkaptanas)	75-08-1	—	—	0,00003	—
137.	Etilacetatas	141-78-6	—	—	0,1	0,1
138.	Etilakrilatas (akrilo rūgšties etilo esteris)	140-88-5	—	—	0,0007	—
139.	Etilbenzenas	100-41-4	—	—	0,02	0,02
140.	Etilenas	74-85-1	—	—	3	3
141.	Etilenchlorhidrinas	107-07-3	—	—	0,01	—
142.	Etilenglikolio monoizobutilo eteris (butilceliozolas, butilglikolis, 2-butoksietanolis)	111-76-2	—	0,0051	0,03**	—
143.	Etilenglikolio monopropilo eteris (propilceliozolas)	2807-30-9	—	—	1,5	0,5
144.	Etilenglikolis (etandiolis)	107-21-1	—	—	1	—
145.	Etileno dioksidas (dioksanas, 1,4-dioksanas)	123-91-1	—	30,6	0,07	—
146.	Etileno oksidas	75-21-8	—	—	0,30	0,03
147.	Etilensulfidas	420-12-2	—	—	0,5	—
148.	Etilformiatas	109-94-4	—	—	0,02	—
149.	Etilo bromidas (brometanas)	74-96-4	—	—	0,05	—
150.	Etilo eteris (dietilo eteris)	60-29-7	—	—	1,0	0,6
151.	Etilstirenas	28106-30-1	—	—	0,05	—
152.	m-, o-, p-etiltoluenai	*	—	—	0,03	—
153.	2-etoksietanolis (etilcelozolas, etilenglikolio etilo esteris)	110-80-5	—	—	0,7	—
154.	2-etoksietilacetatas (celozolvacetatas)	111-15-9	—	—	1	—
155.	Fenolis	108-95-2	—	—	0,010	0,003
156.	Fluoro dujiniai junginiai /silicio tetrafluoridas, fluoro vandenilis, kaip fluoras/	*	—	—	0,020	0,005
157.	Fluoro neorganiniai mažai tirpūs junginiai /aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraluminatas/	*	—	—	0,20	0,03
158.	Fluoro neorganiniai tirpūs junginiai /natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas/	*	—	—	0,03	0,01
159.	o-fluortoluenas	95-52-3	—	—	0,2	—
160.	p-fluortoluenas	352-32-9	—	—	0,3	—
161.	Fluortrichlormetanas (freonas-11)	75-69-4	—	—	100	10
162.	Formaldehidas (skruzdžių aldehydas)	50-00-0	—	—	0,1	0,01
163.	Formalglikolis (dioksolanas-1,3)	646-06-0	—	—	6	—
164.	Fosforo (V) oksidas /fosforo pentoksidas, fosforo anhidridas/	1314-56-3	—	—	0,15	0,05
165.	Fosforo rūgštis	13598-36-2	—	—	0,02	—
166.	Fosforo vandenilis (fosfinas)	7803-51-2	—	—	0,010	0,001

167.	Fosgenas	75-44-5	–	–	0,003	–
168.	Furanas	110-00-9	–	–	0,01	–
169.	Furfurolas (2-formilfuranas, 2-furaldehidas)	98-01-1	–	0,25	0,05	0,05
170.	Geležies (II)-amonio sulfato heksahidratas (Moro druska) /kaip geležis/	7783-85-9	–	–	0,01	
171.	Geležies chloridas /kaip geležis/	7705-08-0	–	–	-	0,004
172.	Geležies nitratas /kaip geležis/	10421-48-4	–	–	0,004	–
173.	Geležies oksidas /kaip geležis, kaip geležies chloridas tuo atveju, jei abiejų medžiagų yra atmosferoje/	1309-37-1	–	–	–	0,04
174.	Geležies sulfatas /kaip geležis, kaip geležies chloridas tuo atveju, jei abiejų medžiagų yra atmosferoje/	7720-78-7	–	–	–	0,007
175.	Gyvsidabrio junginių, sunkiai tirpių vandenyje, mišinys: jodidas, amidochloridas, chloridas, raudonas ir geltonas oksidai /kaip gyvsidabris/	*	–	–	0,0009	–
176.	Gyvsidabrio junginių, tirpių ir sunkiai tirpių vandenyje, mišinys: sulema, kalomelis, raudonasis ir geltonasis gyvsidabrio oksidai, gyvsidabrio (I) ir (II) nitratai, acetatas, amidochloridas, jodidas /kaip gyvsidabris/	*	–	–	0,001	–
177.	Gyvsidabrio junginių, tirpių vandenyje, mišinys: sulema, acetatas, gyvsidabrio (I) ir (II) nitratai /kaip gyvsidabris/	*	–	–	0,0008	–
178.	Gyvsidabris, metalinis, gyvsidabrio acetatas, gyvsidabrio (I) chloridas (kalomelis), gyvsidabrio (II) chloridas (sulema), gyvsidabrio (II) jodidas (gyvsidabrio diiodidas), gyvsidabrio (I) nitratas hidratas, gyvsidabrio (II) nitratas hidratas, gyvsidabrio oksidas, geltonasis, gyvsidabrio oksidas, raudonasis /kaip gyvsidabris/	*	–	–	–	0,0003
179.	Glutaro aldehidas (glutaralis)	111-30-8	–	–	0,03	–
180.	Heksachlorbenzenas	118-74-1	–	–	0,013	–
181.	Heksafluorbenzenas	392-56-3	–	–	0,8	0,1
182.	Heksafluorpropilenas	116-15-4	–	–	0,05	–
183.	Heksanolis (heksilo alkoholis)	111-27-3	–	–	0,8	0,2
184.	Heksenas	25264-93-1	–	–	0,400	0,085
185.	Heptenas	25339-56-4	–	–	0,350	0,065
186.	Izoamilacetatas	123-92-2	–	0,022	0,2	–
187.	Izobutanolis (izobutilo alkoholis, 2-metil-propan-1-olis)	78-83-1	–	–	0,1	0,1
188.	Izobutilacetatas (acto rūgšties izobutilo esteris)	110-19-0	–	–	0,1	–
189.	Izooktanolis (izooktilo alkoholis, 2-etilheksanolis)	26952-21-6	–	–	0,15	0,15
190.	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis, 2-propanolis)	67-63-0	–	1,185	0,6	0,6
191.	Izopropilacetatas (acto rūgšties izopropilo esteris)	108-21-4	–	–	0,1	–

192.	Izopropilbenzenas (kumolas)	98-82-8	–	–	0,014	0,014
193.	Izopropilo bromidas (2-bromopropanas)	106-94-5	–	–	0,03	0,01
194.	Izopropilo chloridas (2-chloropropanas)	75-29-6	–	–	0,05	–
195.	Izosviesto rūgštis	79-31-2	–	–	0,03	–
196.	Jodas	7553-56-2	–	–	–	0,03
197.	Kadmis		–	–	–	0,005 µg/m ³
198.	Kadmio chloridas, jodidas, nitratas, oksidas, sulfatas /kaip kadmis/	*	–	–	–	0,0003
199.	Kalio stearatas /kaip kalis/	593-29-3	–	–	0,006	–
200.	Kaprono aldehidas (p-heksanalis)	66-25-1	–	–	0,02	–
201.	Kietosios dalelės KD ₁₀	-	–	–	–	0,05
202.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	-	–	–	–	0,04
203.	Kobaltas, metalinis	7440-48-4	–	–	–	0,001
204.	Kobalto acetatas /kaip kobaltas/	71-48-7	–	–	0,003	–
205.	Kobalto chloridas	7646-79-9	–	–	0,001	–
206.	Kobalto karbonatas /kaip kobaltas/	7542-09-8	–	–	0,003	–
207.	Kobalto sulfatas /kaip kobaltas/	10124-43-3	–	–	0,0010	0,0004
208.	Ksilenas (dimetilbenzenas)	1330-20-7	aromatinis, saldus	0,078	0,2	0,2
209.	Ličio chloridas	7447-41-8	–	–	0,02	–
210.	Ličio karbonatas /kaip litis/	554-13-2	–	–	0,005	–
211.	Magnio boridas	12007-25-9	–	–	0,02	–
212.	Magnio chloratas	10326-21-3	–	–	–	0,3
213.	Magnio oksidas	1309-48-4	–	–	0,40	0,05
214.	Manganas. Mangano oksidai ir kiti junginiai /kaip mangano dioksidas/	*	–	–	0,010	0,001
215.	Mazuto pelenai elektrinėse /kaip vanadis/	–	–	–	–	0,002
216.	Metakrilo rūgšties butilo esteris (butilmetakrilatas)	97-88-1	–	–	0,15	–
217.	Metakrilo rūgštis	79-41-4	–	–	0,03	0,01
218.	Metanolis (metilo alkoholis)	67-56-1	–	–	1,0	0,5
219.	2-metil-1,3-dioksolanas (acetaldehido etilacetalis)	497-26-7	–	–	0,2	–
220.	1-metil-3-izopropilbenzenas (m-cimolas)	535-77-3	–	–	0,03	–
221.	1-metil-4-izopropilbenzenas (p-cimolas)	99-87-6	–	–	0,03	–
222.	Metilacetatas	79-20-9	–	–	0,07	0,07
223.	Metilakrilatas	96-33-3	–	–	0,01	0,01
224.	2-metilbutadienas-1,3 (Izoprenas)	78-79-5	–	–	0,5	–
225.	Metileno bromidas	74-95-3	–	–	0,10	0,04
226.	Metileno chloridas (dichlormetanas)	75-09-2	–	3,42	8,8	3
227.	Metileno jodidas	75-11-6	–	–	0,4	–
228.	Metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	78-93-3	saldus	0,87	0,1	–
229.	Metilformiatas	107-31-3	–	–	0,04	–
230.	Metilfiiranas	27137-41-3	–	–	0,015	–
231.	5-metilfurfurolas	620-02-0	–	–	0,2	–
232.	Metilizobutylketonas	108-10-1	saldus	0,54	0,1	–
233.	Metilizobutiratas	547-63-7	–	–	0,1	–
234.	Metilizopropeno esteris	–	–	–	0,5	–
235.	Metilmerkaptanas (metantiolis)	74-93-1	–	–	0,000009	–
236.	Metilmetakrilatas	80-62-6	aitrus	0,38	0,10	0,01
237.	2-metilnaftalinas	91-57-6	–	–	0,02	–
238.	Metilo bromidas	74-83-9	–	–	0,2	–
239.	Metilo chloridas (chlormetanas)	74-87-3	–	–	0,06	–

240.	2-metilpropanalis (izosviesto aldehidas)	78-84-2	–	–	0,01	–
241.	2-metilpropenas (izobutilenas)	115-11-7	–	–	0,1	–
242.	alfa-metilstirenas	98-83-9	–	0,021	0,04	0,04
243.	2-metoksi-2-metilpropanas (metil-tret-butilo esteris)	1634-04-4	–	–	0,5	–
244.	Metoksibenzenas (anizolis)	100-66-3	–	–	0,1	–
245.	2-metoksietanolis (metilceliozolas)	109-86-4	–	–	0,3	–
246.	1-metoksipropanolis-2 (propilenglikolio alfa-metilo esteris)	107-98-2	–	–	0,5	–
247.	Molibdeno disulfidas /kaip molibdenas/	1317-33-5	–	–	0,1	–
248.	Monochloracto rūgštis etilo esteris (etilchloracetatas)	105-39-5	–	–	0,01	–
249.	Naftalinas	91-20-3	–	–	0,003	0,003
250.	Natrio chloridas (valgomoji druska)	7647-14-5	–	–	0,15	–
251.	Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1310-73-2	–	–	0,01	–
252.	Nikelio oksidas /kaip nikelis/	11099-02-8	–	–	–	0,001
253.	Nikelio sulfatas /kaip nikelis/	7786-8-4	–	–	0,002	0,001
254.	Nikelio vario feritas /kaip nikelis/	–	–	–	–	0,004
255.	Nikelis, metalinis	7440-02-0	–	–	–	0,001
256.	Nikelis, nikelio tirpios druskos /kaip nikelis/	*	–	–	0,0020	0,0002
257.	Nitrilotrimetilenfosfoninė rūgštis	6419-19-8	–	–	0,03	–
258.	Nitrobenzenas	98-95-3	–	–	0,008	0,008
259.	m-nitrobrombenzenas	585-79-5	–	–	0,12	0,01
260.	m-, o-, p-nitrochlorbenzenai	*	–	–	0,004	0,004
261.	2-nitropropanas	79-46-9	–	–	0,1	–
262.	m-, o-, p-nitrotoluenai	*	–	–	0,006	–
263.	2-oktanolis (oktilo alkoholis, kaprilo alkoholis)	123-96-6	–	–	0,6	0,2
264.	Ozonas	10028-15-6	–	–	0,16	0,03
265.	Pelargono aldehidas (nonanalis, nonilo aldehidas)	124-19-6	–	–	0,02	–
266.	Pentachlorbenzenas	608-93-5	–	–	0,003	–
267.	Pentachlorfenolis	87-86-5	–	–	0,02	–
268.	Pentachlornitrobenzenas	82-68-8	–	–	0,01	–
269.	Pentafluorbenzenas	363-72-4	–	–	1,2	0,1
270.	Perlitas	–	–	–	0,05	–
271.	Propanalis (propiono aldehidas)	123-38-6	–	0,014	0,01	–
272.	Propanolis (propilo alkoholis)	71-23-8	–	–	0,3	0,3
273.	Propilo bromidas (1-brompropanas)	106-94-5	–	–	0,03	0,01
274.	Propilpropionatas (propiono rūgštis propilo esteris)	106-36-5	–	–	0,5	–
275.	Propiono rūgštis butilo esteris (butilpropionatas)	590-01-2	–	–	0,5	–
276.	Propiono rūgštis etilo esteris (etilpropionatas)	105-37-3	–	–	0,1	–
277.	Siera /elementari/	15070-42-5	–	–	0,07	–
278.	Sieros dioksidas (sieros (IV) oksidas)	7446-09-5	–	–	0,50	0,05
279.	Sieros rūgštis /kaip H ₂ SO ₄ molekulė/	7664-93-9	–	–	0,3	0,1
280.	Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	7783-06-4	supuvusio kiaušinio	0,00076	0,008	–

281.	Silicio dioksidas amorfinis	7631-86-9	–	–	0,02	–
282.	Skrudžių rūgštis (metano rūgštis)	64-18-6	–	–	0,2	–
283.	Solventnafta	64742-94-5	–	–	0,2	–
284.	Stibis	7803-52-3	–	–	0,01	–
285.	Stirenas	100-42-5	aštrus, gumos, plastiko	0,16	0,040	0,002
286.	Suodžiai	*	–	–	0,15	0,05
287.	Sviesto aldehidas (butanalis)	123-72-8	–	–	0,015	0,015
288.	Švinas, švino acetatas, švino oksidas ir kiti junginiai, išskyrus švino tetraetilą /kaip švinas/	*	–	–	–	0,0003
289.	Švino sulfidas /kaip švinas/	1314-87-0	–	–	–	0,0017
290.	1,2,4,5-tetrachlorbenzenas	95-94-3	–	–	0,13	–
291.	1,1,2,2-tetrachloretenas	79-34-5	–	1,6	0,06	–
292.	Tetrachloretilenas (perchloretilenas)	127-18-4	–	–	0,50	0,06
293.	Tetrachlorpropenas	–	–	–	0,07	0,04
294.	Tetraetilšvinas	78-00-2	–	–	0,000006	–
295.	Tetrafluoretilenas	116-14-3	–	–	6,0	0,5
296.	Tetrahidrofuranas (TGF, oksolanas)	109-99-9	–	–	0,2	0,2
297.	Toluenas	108-88-3	gėlių, aitrus, naftalino, kamparo	0,644	0,6	0,6
298.	Tribrommetanas (bromoformas)	75-25-2	–	–	–	0,05
299.	Trichlorbenzenas	12002-48-1	–	–	0,008	–
300.	1,1,1-trichloretenas (metilchloroformas)	71-55-6	–	–	2,0	0,2
301.	Trichloretilenas	79-01-6	tirpiklio	8,0	4	1
302.	2,4,6-trichlorfenolis	88-06-2	–	–	0,003	–
303.	Trichlormetanas (chloroformas, chladonas 20)	67-66-3	–	–	–	0,03
304.	1,2,4-trimetilbenzenas	95-63-6	–	–	0,02	–
305.	1,3,5-trimetilbenzenas (mezitilenas)	108-67-8	–	–	0,1	–
306.	1,5,5-trimetilcikloheksanonas (izoforonas)	78-59-1	–	–	0,01	–
307.	Trimetilkarbinolis (2-metil-2-propanolis)	75-65-0	–	71	0,3	–
308.	Vaitspiritas (sunkusis benzinas)	8052-41-3	–	–	1	–
309.	Valerijono aldehidas (pentanalis)	110-62-3	–	–	0,03	–
310.	Vanadžio (V) oksidas (vanadžio pentoksidas, vanadžio anhidridas)	1314-62-1	–	–	–	0,001
311.	Vandenilio peroksidas	7722-84-1	–	–	0,02	–
312.	Vario chloridas, sulfatas, sulfitas /kaip varis/	*	–	–	0,003	0,001
313.	Vario chloritas, oksidas /kaip varis/	*	–	–	–	0,002
314.	Vario trichlorfenoliatas	25267-55-4	–	–	0,006	0,003
315.	Vinilacetatas	108-05-4	–	–	0,15	0,15
316.	Vinilcikloheksanas (cikloheksiletilenas)	695-12-5	–	–	0,03	–
317.	Vinilo chloridas	75-01-4	–	–	0,005	–
318.	Žibalas /kaip anglis/	–	–	–	1,2	–

* Kiekviena medžiaga turi atskirą CAS numerį.

** Medžiaga, kurios DLK nustatyta atsižvelgus į 5 Europos kvapo vienetų OU_E/m^3 koncentraciją.

Skliausteliuose (...) pateikti medžiagų pavadinimų sinonimai, firminiai pavadinimai ar elementų valentingumai, pažymėti romėniškais skaitmenimis.

Tarp pasvirusių brūkšnelių /.../ nurodyta, pagal kokią medžiagą ar jos elementą nustatyta DLK.

