

PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA KONCENTRACIJA (DLK)

A DALIS. PRIORITETINIŲ MEDŽIAGŲ IR KAI KURIŲ KITŲ TERŠALŲ DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA KONCENTRACIJA (DLK) NUOTEKOSE IR APLINKOS KOKYBĖS STANDARTAI (AKS)

Šio priedo A dalyje pateikiamas sąrašas prioritetinių medžiagų (išskyrus prioritetines pavojingas medžiagas, pateiktas Reglamento 1 priede) ir kai kurių kitų teršalų.

Matavimo vienetai: 4-5 ir 7-12 skilčių - µg/l,
6 skilties - µg/kg drėgno svorio

Medžia- gos Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	DLK ⁰ į nuotekų surinkimo sistemą	DLK ⁰ į gamtinę aplinką	AKS Biotoje ⁹	MV-AKS ³		DLK-AKS ⁴		Ribinė koncentra- cija ² į nuotekų surinkimo sistemą	Ribinė koncentra- cija ² į gamtinę aplinką
						vida- aus paviršiniuose vandenyse ⁵	kituose paviršiniuose vandenyse	vida- aus paviršiniuo- se vandenyse ⁵	kituose pavirši- niuose vandenyse		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	Alachloras ⁸	CAS 15972-60-8	-	-	-	0,3	0,3	0,7	0,7	-	-
2	Atrazinas ⁸	CAS 1912-24-9	-	-	-	0,6	0,6	2,0	2,0	-	-
3	Benzenas	CAS 71-43-2	800	40	-	10	8	50	50	160	8
4	Anglies tetrachloridas ⁶ (tetrachlormetanas)	CAS 56-23-5	1500	240	-	12	12	netaikoma	netaikoma	300	48
5	Chlorfenvinfosas ⁸	CAS 470-90-6	-	-	-	0,1	0,1	0,3	0,3	-	-
6	Chlorpyrifosas ⁸ (etilo chlorpirifosas)	CAS 2921-88-2	-	-	-	0,03	0,03	0,1	0,1	-	-
7	Ciklodieno pesticidai ⁸ : Aldrinas ⁶ Dieldrinas ⁶ Endrinas ⁶ Izodrinas ⁶	CAS 309-00-2 CAS 60-57-1 CAS 72-20-8 CAS 465-73-6	-	-	-	Σ = 0,01	Σ = 0,005	netaikoma	netaikoma	-	-
8	Visas DDT ^{6,7} Para-para-DDT ⁶	- CAS 50-29-3	- -	- -	- -	0,025 0,01	0,025 0,01	netaikoma netaikoma	netaikoma netaikoma	- -	- -
9	1,2-dichloretanas (EDC)	CAS 107-06-2	200	200	-	10	10	netaikoma	netaikoma	40	40
10	Metilenchloridas (Dichlormetanas)	CAS 75-09-2	4000	200	-	20	20	netaikoma	netaikoma	800	40
11	Diuronas ⁸	CAS 330-54-1	-	-	-	0,2	0,2	1,8	1,8	-	-
12	Fluorantenas	CAS 206-44-0	120	6	30	0,0063	0,0063	0,12	0,12	24	1,2
13	Izoproturonas ⁸	CAS 34123-59-6	-	-	-	0,3	0,3	1,0	1,0	-	-
14	Švinas ir jo junginiai	CAS 7439-92-1	500	100	-	1,2 ¹⁰	1,3	14	14	100	20
15	Naftalenas	CAS 91-20-3	400	20	-	2	2	130	130	80	4
16	Nikelis ir jo junginiai	CAS 7440-02-0	500	200	-	4 ¹⁰	8,6	34	34	100	40

Medžia- gos Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	DLK ⁰ į nuotekų surinkimo sistemą	DLK ⁰ į gamtinę aplinką	AKS Biotoje ⁹	MV-AKS ³		DLK-AKS ⁴		Ribinė koncentra- cija ² į nuotekų surinkimo sistemą	Ribinė koncentra- cija ² į gamtinę aplinką
						vida- aus paviršiniuose vandenyse ⁵	kituose paviršiniuose vandenyse	vida- aus paviršiniuo- se vandenyse ⁵	kituose paviršini- nuose vandenyse		
17	Oktilfenolis ¹¹ ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolis))	CAS 140-66-9	400	20	-	0,1	0,01	netaikoma	netaikoma	80	4
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
18	Pentachlorfenolis (PCP)	CAS 87-86-5	800	40	-	0,4	0,4	1	1	160	8
19	Simazinas ⁸	CAS 122-34-9	-	-	-	1	1	4	4	-	-
20	Tetrachloretilenas ⁶	CAS 127-18-4	-	200	-	10	10	netaikoma	netaikoma	-	40
21	Trichloretilenas ⁶	CAS 79-01-6	-	200	-	10	10	netaikoma	netaikoma	-	40
22	Trichlorbenzenai	CAS 12002-48-1	100	8	-	0,4	0,4	netaikoma	netaikoma	20	1,6
23	Trichlormetanas (chloroformas)	CAS 67-66-3	1000	200	-	2,5	2,5	netaikoma	netaikoma	200	40
24	Aklonifenas	CAS 74070-46-5	-	-	-	0,12	0,012	0,12	0,012	-	-
25	Bifenoksas	CAS 42576-02-3	-	-	-	0,012	0,0012	0,04	0,004	-	-
26	Cibutrinai	CAS 28159-98-0	-	-	-	0,0025	0,0025	0,016	0,016	-	-
27	Cipermetrinai ¹²	CAS 52315-07-8	-	-	-	8 x 10 ⁻⁵	8 x 10 ⁻⁶	6 x 10 ⁻⁴	6 x 10 ⁻⁵	-	-
28	Dichlorvosas	CAS 62-73-7	-	-	-	6 x 10 ⁻⁴	6 x 10 ⁻⁵	7 x 10 ⁻⁴	7 x 10 ⁻⁵	-	-
29	Terbutrinai	CAS 886-50-0	-	-	-	0,065	0,0065	0,34	0,034	-	-

Pastabos:

⁰ Šis parametras yra DLK, išreikštas kaip metinė vidutinė vertė.

¹ CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris.

² Ribinė koncentracija – ribinė didžiausia apskaičiuota, išmatuota arba planuojama medžiagos koncentracija, iki kurios šios medžiagos normuoti/kontroliuoti dar nereikia.

³ Šis parametras yra AKS, išreikštas kaip metinė vidutinė vertė (MV-AKS). Jei nenurodyta kitaip, jis taikomas visų izomerų bendrai koncentracijai.

⁴ Šis parametras yra aplinkos kokybės standartas, išreikštas kaip didžiausia leidžiama koncentracija (DLK-AKS). Jeigu prie DLK-AKS yra pažymėta „netaikoma“, MV-AKS vertės yra laikomos apsaugančiomis nuo didžiausio trumpalaikės taršos padidėjimo vykstant nuolatiniam išleidimui, nes jos yra žymiai mažesnės nei vertės, nustatytos remiantis ūmaus toksiškumo duomenimis.

⁵ Vidaus paviršiniai vandenys apima upes bei ežerus ir susijusius dirbtinius arba labai pakeistus vandens telkinius.

⁶ Ši medžiaga nėra prioritetinga, tačiau ji priklauso kitiems teršalams, kuriems taikomi AKS identiški nustatytiesiems ES teisės aktuose, taikytinuose iki 2009 m. sausio 13 d.

⁷ Visą DDT sudaro izomerų 1,1,1-trichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etano (CAS Nr. 50-29-3, ES Nr. 200-024-3); (1,1,1-trichloro-2 (o-chlorofenil)-2-(p-chlorofenil)etano (CAS Nr. 789-02-6, ES Nr. 212-332-5); 1,1-dichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etilen (CAS Nr. 72-55-9, ES Nr. 200-784-6) ir 1,1-dichlor-2,2-bis-(p-chlorfenil)etano (CAS Nr. 72-54-8, ES Nr. 200-783-0) suma.

⁸ Pesticidai paprastai patenka į vandenį iš išsklaidytų taršos šaltinių, dėl to ribinės vertės nuotekose nenustatomos.

⁹ Jei nėra nurodyta kitaip, biotos AKS yra susiję su žuvimis. Vietoj to gali būti stebimas alternatyvus biotos taksonas arba kita terpė, jei taikomu AKS suteikiamas lygiavertis apsaugos lygis. Fluoranteno atveju, biotos AKS yra susiję su vėžiagyviais ir moliuskais. Cheminės būklės įvertinimo tikslais nėra tinkama vykdyti žuvyse aptinkamo fluoranteno stebėseną.

¹⁰ Šie AKS susiję su biologiškai įsisavinamomis šių medžiagų koncentracijomis.

¹¹ Oktilfenolis (CAS Nr. 1806–26–4), įskaitant izomerą 4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolį (CAS Nr. 140–66–9).

¹² CAS Nr. 52315–07–8 reiškia nuorodą į cipermetrino izomerų mišinį, alfa-cipermetriną (CAS Nr. 67375–30–8), beta-cipermetriną (CAS Nr. 65731–84–2), teta-cipermetriną (CAS Nr. 71697–59–1) ir zeta-cipermetriną (Nr. 52315–07–8).

B DALIS. KITŲ LIETUVOJE KONTROLIUOJAMŲ MEDŽIAGŲ DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA KONCENTRACIJA (DLK)

Matavimo vienetai mg/l

Medžiagų grupės pavadinimas	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	DLK ⁰ į nuotekų surinkimo sistemą	DLK ⁰ į gamtinę aplinką	DLK ⁰ vandens telkinyje-priimtuve	Ribinė koncentracija ² į nuotekų surinkimo sistemą	Ribinė koncentracija ² į gamtinę aplinką
B dalis							
Sąrašas B1							
Metalai	Chromas-bendras	CAS 7440-47-3	2	0,5	0,01	0,4	0,1
	Chromas-šešiavalentis		0,2	0,1	0,001	0,04	0,04
	Varis	CAS 7440-50-8	2	0,5	0,01	0,4	0,1
	Alavas	CAS 2406-52-2	5	1	-	1	0,4
	Cinkas	CAS 7440-66-6	3	0,4	0,1	0,6	0,16
	Vanadis	CAS 7440-62-2	10	2	-	2	0,8
	Aliuminis	CAS 7429-90-5	2	0,5	-	0,4	0,2
	Arsenas	CAS 7440-38-2	0,15	0,05	-	0,03	0,02
Kitos medžiagos	Naftos angliavandeniliai (iš viso)		25	5	0,2	5	1
	Fenoliai		3	0,2	0,001	0,6	0,08
	Monochloracto rūgštis	CAS 79-11-8	-	-	-	-	-
	3,4-dichloranilinas	CAS 95-76-1	-	-	-	-	-
	Dibutilftalatas	CAS 84-74-2	-	-	-	-	-
	Etilendiamintetraacetatas	CAS 60-00-4	-	-	-	-	-
	Tetranatrio etilendiamintetraacetatas	CAS 64-02-8	-	-	-	-	-
	Sulfidai (mineraliniai) ³		2	0,5	-	0,4	0,2
	Chloras (aktyvusis)		0,6	0,1	-	0,12	0,04
	Cianidai		0,5	0,1	-	0,1	0,04
Sąrašas B2							
Kitos medžiagos	Bendras azotas		100	(Žr. 2 lentelę)	*	50	10
	Nitritai (NO ₂ -N)/NO ₂		-	0,45/1,5	*	-	0,09/0,3
	Nitratai (NO ₃ -N)/NO ₃		-	23/100	*	-	9/39
	Amonio jonai (NH ₄ -N)/NH ₄		-	5/6,43	*	-	2/2,57
	Bendras fosforas		20	(Žr. 2 lentelę)	*	10	0,5
	Fosfatai (PO ₄ -P)/PO ₄		-	-	*	-	-
	Chloridai		2000	1000	300	1000	500
	Fluoridai		10	8	-	2	3,2
	Sulfatai		1000	300	100	300	200
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anijoninės)		10	1,5	-	2	0,6

Medžiagų grupės pavadinimas	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	DLK ⁰ į nuotekų surinkimo sistemą	DLK ⁰ į gamtinę aplinką	DLK ⁰ vandens telkinyje-priimtuve	<i>Ribinė koncentracija² į nuotekų surinkimo sistemą</i>	<i>Ribinė koncentracija² į gamtinę aplinką</i>
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)		15	2	-	3	0,8
	Riebalai		100	10	-	50	5

Pastabos:

⁰ Šis parametras yra DLK, išreikštas kaip metinė vidutinė vertė.

¹ CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris.

² Ribinė koncentracija – ribinė didžiausia apskaičiuota, išmatuota arba planuojama medžiagos koncentracija, iki kurios šios medžiagos normuoti/kontroliuoti dar nereikia.

³ Orientacinės vertės, taikomos po mineralinių sulfidų nustatymo metodikos patvirtinimo.

* Šių medžiagų vidutinės metinės vertės paviršiniame vandens telkinyje (skirstant pagal ekologinės būklės klases) nurodytos Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.