

Priedas VI. Lietuvos pavojingų ir prioritetinių pavojingų medžiagų sąrašai

PRIORITETINIŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ DIDŽIAUSIOS LEIDŽIAMOS KONCENTRACIJOS (DLK)¹

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ²	DLK, mg/l į nuotekų surinkimo sistemą	DLK, mg/l į gamtinę aplinką	DLK, µg/l vandens telkinyje-priimtuve
Gyvsidabris	CAS 7439-97-6	0,01	0,002	1 ³
Kadmis	CAS 7440-43-9	0,1	0,04	5 ³
Heksachlorcikloheksanas (HCH)*	CAS 608-73-1 CAS 58-89-9	0,04	0,002	0,1 ³
Tetrachlormetanas (CCl ₄ , anglies tetrachloridas)	CAS 56-23-5	1,5	0,24	12
DDT	CAS 50-29-3	-	-	10
Pentachlorfenolis (PCP)	CAS 87-86-5	0,8	0,04	2
Aldrinas	CAS 309-00-2	-	-	0,01
Dieldrinas	CAS 60-57-1	-	-	0,01
Endrinas	CAS 72-20-8	-	-	0,005
Izodrinas	CAS 465-73-6	-	-	0,005
Heksachlorbenzenas (HCB)	CAS 118-74-1	0,012	0,0006	0,03
Heksachlorbutadienas (HCBd)	CAS 87-68-3	0,04	0,002	0,1
Trichlormetanas (chloroformas)	CAS 67-66-3	1	0,2	12
1,2-dichlorešanas (EDC)	CAS 107-06-2	0,2	0,2	10
Trichlorešanas (TRI)	CAS 79-01-6	-	0,2	10
Perchlorešanas (PER)	CAS 127-18-4	-	0,2	10
Trichlorbenzenai (TCB)**	CAS 12002-48-1 CAS 120-82-1, CAS 87-61-1, CAS 180-70-3	0,1	0,008	0,4

Pastabos:

¹ Iš tam tikrų pramonės sektorių su gamybinėmis nuotekomis išleidžiamų prioritetinių pavojingų medžiagų ribinės vertės bei prioritetinių pavojingų medžiagų matavimo metodai pateikti Vandenių taršos prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis mažinimo taisyklėse, patvirtintose 2001 m. gruodžio 21 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. 623 (Žin., 2002, Nr. 14-522).

² CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris.

³ Bendra medžiagos koncentracija (DLK) vidaus paviršiniuose vandenyse.

* HCH reiškia 1,2,3,4,5,6-heksachlorcikloheksano izomerus (CAS 608-73-1); produktas, kuriame yra bent 99 procentai 1,2,3,4,5,6-heksachlorcikloheksano g-izomero, vadinamas lindanu (CAS 58-89-9).

** TCB gali pasitaikyti kaip vienas iš trijų izomerų: 1,2,3-TCB (turintis numerį CAS 87-61-6); 1,2,4-TCB (turintis numerį CAS 120-82-1); 1,3,5-TCB (turintis numerį CAS 180-70-3).

PAVOJINGŲ IR KITŲ KONTROLIUOJAMŲ MEDŽIAGŲ DIDŽIAUSIOS LEIDŽIAMOS KONCENTRACIJOS (DLK)

Šio priedo A dalyje pateikiamas sąrašas pavojingų medžiagų, kurias Europos Bendrijų Komisija pasiūlė laikyti prioritetinėmis medžiagomis (Lietuvos norminiuose dokumentuose šios medžiagos vadinamos „pavojingomis medžiagomis“), įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2000/60/EB, nustatančią Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus.

Šio priedo B dalyje (B1 ir B2 dalys) pateikiamas kitų Lietuvoje kontroliuojamų medžiagų sąrašas.

Medžiagų grupės pavadinimas	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	Matavimo vienetas	DLK, į nuotekų surinkimo sistemą	DLK, į gamtinę aplinką	DLK, vandens telkinyje-priimtuve	Ribinė koncentracija ² , į nuotekų surinkimo sistemą	Ribinė koncentracija ² , į gamtinę aplinką
A dalis								
Aromatiniai angliavandeniliai	Benzenas	CAS 71-43-2	mg/l	0,8	0,04	0,002	0,16	0,008
Halogeninti angliavandeniliai	C10-13-chloralkanai ³	CAS 85535-84-8	µg/l	40	0,2	0,01	8	0,1
	Metilenchloridas (Dichlormetanas)	CAS 75-09-2	mg/l	4	0,2	0,01	0,8	0,04
Halogeninti aromatiniai angliavandeniliai	Brominti difenileteriai ³			-	-	-	-	-
	Pentabrombifenilo eteriai ⁴	CAS 32534-81-9	µg/l	-	-	0,1	-	-
	Pentachlorbenzenas	CAS 608-93-5	µg/l	12	0,6	0,03	2,4	0,12
Metalų junginiai	Švinas ir jo junginiai	CAS 7439-92-1	mg/l	0,5	0,1	0,005	0,1	0,02
	Nikelis ir jo junginiai	CAS 7440-02-0	mg/l	0,5	0,2	0,01	0,1	0,04
Alavo organiniai junginiai	Tributilalavo junginiai	CAS 688-73-3	µg/l	0,4	0,02	0,001	0,08	0,004
	Tributilalavo-katijonai	CAS 36643-28-4	µg/l	0,4	0,02	0,001	0,08	0,004
Poliaromatiniai angliavandeniliai	Antracenas	CAS 120-12-7	µg/l	4	0,2	0,01	0,8	0,04
	Benz (a)pirenas	CAS 50-32-8	µg/l	20	1	0,05	4	0,2
	Benz (b) fluoroantenas	CAS 205-99-2	µg/l	16	0,8	0,04	3,2	0,16
	Benz (g,h,i) perilinas	CAS 191-24-2	µg/l	12	0,6	0,03	2,4	0,12
	Benz (k) fluoroantenas	CAS 207-08-9	µg/l	16	0,8	0,04	3,2	0,16
	Fluoroantenas	CAS 206-44-0	µg/l	120	6	0,3	24	1,2
	Inden(1,2,3-cd)pirenas	CAS 193-39-5	µg/l	16	0,8	0,04	3,2	0,16

Medžiagų grupės pavadinimas	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	Matavimo vienetas	DLK, į nuotekų surinkimo sistemą	DLK, į gamtinę aplinką	DLK, vandens telkinyje-priimtuve	Ribinė koncentracija ² , į nuotekų surinkimo sistemą	Ribinė koncentracija ² , į gamtinę aplinką
	<u>Naftalenas</u>	CAS 91-20-3	mg/l	0,4	0,02	0,001	0,08	0,004
Pesticidai ⁵	Alachloras	CAS 15972-60-8	µg/l	-	-	0,01	-	-
	Atrazinas	CAS 1912-24-9	mg/l	-	-	0,001	-	-
	Chlorfenvinfosas	CAS 470-90-6	µg/l	-	-	0,01	-	-
	Chlorpyrifosas	CAS 2921-88-2	µg/l	-	-	0,0001	-	-
	<u>Diuronas</u>	CAS 330-54-1	µg/l	-	-	0,1	-	-
	Endosulfanas	CAS 115-29-7	µg/l	-	-	0,001	-	-
	Endosulfanas (alfa-)	CAS 959-98-8	µg/l	-	-	0,001	-	-
	Izoproturonas	CAS 34123-59-6	µg/l	-	-	0,32	-	-
	Simazinas	CAS 122-34-9	mg/l	-	-	0,001	-	-
	Trifluralinas	CAS 1582-09-8	µg/l	40	2	0,1	8	0,4
	Fenoliai	Nonilfenoliai ³	CAS 25154-52-3		-	-	-	-
4-(para)-nonilfenolis		CAS 104-40-5	mg/l	0,4	0,02	0,001	0,08	0,004
Oktilfenoliai ³		CAS 1806-26-4		-	-	-	-	-
Para-tert-oktylfenolis		CAS 140-66-9	mg/l	0,4	0,02	0,001	0,08	0,004
Ftalatų esteriai	Di(2-etilheksil)ftalatas	CAS 117-81-7	µg/l	40	2	0,1	8	0,4
B dalis								
Sąrašas B1								
Metalai	Chromas-bendras	CAS 7440-47-3	mg/l	2	0,5	0,01	0,4	0,1
	Chromas-šešiavalentis		mg/l	0,2	0,1	0,001	0,04	0,04
	Varis	CAS 7440-50-8	mg/l	2	0,5	0,01	0,4	0,1
	Alavas	CAS 2406-52-2	mg/l	-	1	-	-	0,4
	Cinkas	CAS 7440-66-6	mg/l	3	0,4	0,1	0,6	0,16
	Vanadis	CAS 7440-62-2	mg/l	-	2	-	-	0,8
	Aliuminis	CAS 7429-90-5	mg/l	-	0,5	-	-	0,2
	Arsenas	CAS 7440-38-2	mg/l	0,15	0,05	-	0,03	0,02
Kitos medžiagos	Naftos angliavandeniliai (iš viso)		mg/l	25	5	0,05	5	1
	Fenoliai (išskyrus nurodytus A dalyje)		mg/l	3	0,2	0,001	0,6	0,08
	Riebalai		mg/l	100	5	-	20	1
	Sulfidai (mineraliniai) ⁶		mg/l	2	0,5	-	0,4	0,2
	Chloras (aktyvusis)		mg/l	0,6	0,1	-	0,12	0,04
	Cianidai		mg/l	0,5	0,1	-	0,1	0,04
Sąrašas B2								

Medžiagų grupės pavadinimas	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr. ¹	Matavimo vienetas	DLK, į nuotekų surinkimo sistemą	DLK, į gamtinę aplinką	DLK, vandens telkinyje-priimtuve	Ribinė koncentracija ² , į nuotekų surinkimo sistemą	Ribinė koncentracija ² , į gamtinę aplinką
Kitos medžiagos	Bendras azotas		mg/l	100	30	2,5	-	12
	Nitritai (NO ₂ -N)/NO ₂		mg/l	0,9/3	0,45/1,5	0,03/0,1	-	0,09/0,3
	Nitratai (NO ₃ -N)/NO ₃		mg/l	69/300	23/100	2,3/10	-	9/39
	Amonio azotas (NH ₄ -N)		mg/l	15	5	1	-	2
	Bendras fosforas		mg/l	20	4	0,1	-	1,6
	Fosfatai (PO ₄ -P)/PO ₄		mg/l	-	-	0,0653/0,2	-	-
	Chloridai		mg/l	2000	1000	300	-	500
	Fluoridai		mg/l	10	8	-	2	3,2
	Sulfatai		mg/l	1000	300	100	300	200
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anijoninės)		mg/l	10	1,5	-	2	0,6
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)		mg/l	15	2	-	3	0,8

Pastabos:

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 Medžiagų grupė.

⁴ Ribinės vertės dar nenustatytos dėl duomenų apie toksiškumą trūkumo. Preliminari ribinė vertė (DLK) į nuotekų surinkimo sistemą – 0,04 mg/l.

⁵ Pesticidai paprastai patenka į vandenį iš išsklaidytų taršos šaltinių, dėl to ribinės vertės nuotekose nenustatomos.

⁶ Orientacinės vertės, taikomos po mineralinių sulfidų nustatymo metodikos patvirtinimo.