

Priedas V. Aplinkos kokybės standartai prioritetiniams medžiagoms ir kai kuriems kitiems teršalams

A dalis: Aplinkos kokybės standartai (AKS) prioritetiniams medžiagoms paviršiniame vandenyje

VM: metinis vidurkis

DLK: didžiausia leidžiama koncentracija

Vienetai: [µg/l]

(1) Nr.	(2) Medžiagos pavadinimas	(3) CAS Nr.	(4) VM-AKS ¹ Vidaus paviršiniai vandenys	(5) VM-AKS ¹ Kiti paviršiniai vandenys	(6) DLK-AKS ² Vidaus paviršiniai vandenys	(7) DLK-AKS ² Kiti paviršiniai vandenys
(1)	Alachloras	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
(2)	Antracenas	120-12-7	0,1	0,1	0,4	0,4
(3)	Atrazinas	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0
(4)	Benzenas	71-43-2	10	8	50	50
(5)	Pentabrombifenilo eteris ³	32534-81-9	0,0005	0,0002	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(6)	Kadmis ir jo junginiai (priklausomai nuo vandens kietumo ⁴)	7440-43-9	≤ 0,08 (1 klasė) 0,08 (2 klasė) 0,09 (3 klasė) 0,15 (4 klasė) 0,25 (5 klasė)	0,2	≤ 0,45 (1 klasė) 0,45 (2 klasė) 0,6 (3 klasė) 0,9 (4 klasė) 1,5 (5 klasė)	
(7)	C10-13-chloralkanai	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
(8)	Chlorfenvinfosas	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3
(9)	Chlorpirifosas	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1
(10)	1,2-dichlorešanas	107-06-2	10	10	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(11)	Dichlormetanas	75-09-2	20	20	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(12)	Di(2-etilheksilftalatas) DEHP	117-81-7	1,3	1,3	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(13)	Diuronas	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
(14)	Endosulfanas	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004
(15)	Fluoroantenas	206-44-0	0,1	0,1	1	1
(16)	Heksachlorbenzenas	118-74-1	0,01	0,01	0,05	0,05
(17)	Heksachlorbutadienas	87-68-3	0,1	0,1	0,6	0,6
(18)	Heksachlorcikloheksanas	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02
(19)	Izoproturonas	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0
(20)	Švinas ir jo junginiai	7439-92-1	7,2	7,2	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(21)	Gyvsidabris ir jo junginiai	7439-97-6	0,05	0,05	0,07	0,07
(22)	Naftalenas	91-20-3	2,4	1,2	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(23)	Nikelis ir jo junginiai	7440-02-0	20	20	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(24)	Nonilfenolis	25154-52-3	0,3	0,3	2,0	2,0
(25)	Oktilfenolis	1806-26-4	0,1	0,01	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(26)	Pentachlorbenzenas	608-93-5	0,007	0,0007	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(27)	Pentachlorfenolis	87-86-5	0,4	0,4	1	1
(28)	Poliaromatiniai angliavandeniliai (PAA) ⁵	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
	Benz(a)pirenas	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1

¹ Aplinkos kokybės standartas, išreikštas vidutine metine verte.

² Aplinkos kokybės standartas, išreikštas didžiausia leidžiama koncentracija. Jeigu prie DLK-AKS pažymėta „netaikoma“, tai reiškia, kad VM-AKS yra pakankamas, kad apsaugotų nuo trumpalaikės taršos, kadangi jo vertė yra kur kas žemesnė nei vertės, gautos remiantis ūmiu toksiškumu.

³ Prioritetinių medžiagų grupei – brominti bifenieteriai, kurie išvardinti sprendime 2455/2001/EB, AKS yra nustatytas tik pentabrombifenilo eteriui.

⁴ Kadmio ir jį junginių atveju AKS priklauso nuo vandens kietumo, kuris suskirstytas į 5 klases (1 klasė: <40 mg CaCO₃/l, 2 klasė: 40 iki <50 mg CaCO₃/l, 3 klasė: 50 iki <100 mg CaCO₃/l, 4 klasė: 100 iki <200 mg CaCO₃/l ir 5 klasė: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

⁵ Poliaromatinių angliavandenilių (PAA) atveju privaloma atitikti kiekvieną atskirą AKS, t.y. privaloma laikytis visų trijų AKS (benz(a)pireno, benz(b)fluoroanteno ir benz(k)fluoroanteno sumos, benz(g,h,i)perileno ir inden(1,2,3-cd)pireno sumos).

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	VM-AKS ⁶ Vidaus paviršiniai vandenys	VM-AKS ¹ Kiti paviršiniai vandenys	DLK-AKS ⁷ Vidaus paviršiniai vandenys	DLK-AKS ² Kiti paviršiniai vandenys
	Benz(b)fluoroantenas	205-99-2	Σ=0.03	Σ=0.03	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
	Benz(k)fluoroantenas	207-08-9				
	Benz(g,h,i)perilenas	191-24-2	Σ=0.002	Σ=0.002	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
	Inden(1,2,3-cd)pirenas	193-39-5				
(29)	Simazinas	122-34-9	1	1	4	4
(30)	Tributilalavo junginiai	688-73-3	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
(31)	Trichlorbenzenas (visi izomerai)	12002-48-1	0,4	0,4	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(32)	Trichlormetanas	67-66-3	2,5	2,5	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(33)	Trifluralinas	1582-09-8	0,03	0,03	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>

B dalis: Aplinkos kokybės standartai (AKS) kitiems teršalams

VM: metinis vidurkis

DLK: didžiausia leidžiama koncentracija

Vienetai: [µg/l]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	VM-AKS ¹ Vidaus paviršiniai vandenys	VM-AKS ¹ Kiti paviršiniai vandenys	DLK-AKS ² Vidaus paviršiniai vandenys	DLK-AKS ² Kiti paviršiniai vandenys
(1)	DDT bendras ⁸	<i>netaikoma</i>	0,025	0,025	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
	Para-para-DDT	50-29-3	0,01	0,01	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(2)	Aldrinas	309-00-2	Σ=0.01	Σ=0.005	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(3)	Dieldrinas	60-57-1				
(4)	Endrinas	72-20-8				
(5)	Izodrinas	465-73-6				
(6)	Anglies tetrachloridas	56-23-5	12	12	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(7)	Tetrachloretilenas	127-18-4	10	10	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>
(8)	Trichloretilenas	79-01-6	10	10	<i>netaikoma</i>	<i>netaikoma</i>

C dalis: Atitiktis aplinkos kokybės standartams

1. 4 ir 5 stulpeliai: atitiktis VM-AKS bet kokiam paviršinio vandens telkiniui reiškia, kad kiekviename to telkinio monitoringo taške aritmetinis koncentracijų, išmatuotų skirtingu laiku metų laikotarpyje, vidurkis būtų mažesnis nei VM-AKS.

2. 6 ir 7 stulpeliai: atitiktis DLK-AKS bet kokiam paviršinio vandens telkiniui reiškia, kad bet kokiam to vandens telkinio monitoringo taške išmatuota koncentracija neturi viršyti DLK-AKS.

3. Šiame priede nustatyti aplinkos kokybės standartai (AKS) yra išreikšti bendra koncentracija visame vandens mėginyje, išskyrus kadmį, šviną, gyvsidabrį ir nikelį (toliau vadinama "metalai"). Metalų atveju AKS remiasi tirpia koncentracija, t.y. ištirpusi vandens mėginio dalis, gaunama perfiltravus per 0.45 µm filtrą ar kaip kitaip atitinkamai apdorojus mėginį.

Jeigu metalų foninė koncentracija yra aukštesnė nei AKS arba, jeigu vandens kietumas, pH ar kiti vandens kokybės parametrai daro įtaką metalų koncentracijai, valstybės narės gali į tai atsižvelgti lygindamos

⁶ Aplinkos kokybės standartas, išreikštas vidutine metine verte.

⁷ Aplinkos kokybės standartas, išreikštas didžiausia leidžiama koncentracija. Jeigu prie DLK-AKS pažymėta „netaikoma“, tai reiškia, kad VM-AKS yra pakankamas, kad apsaugotų nuo trumpalaikės taršos, kadangi jo vertė yra kur kas žemesnė nei vertės, gautos remiantis ūmiu toksiškumu.

⁸ DDT bendrą sudaro izomerų suma: 1,1,1-trichlor-2,2 bis (p-chlorfenil) etanas (CAS Nr. 50-29-3); 1,1,1-trichlor-2 (o-chlorfenil)-2-(p-chlorfenil) etanas (CAS Nr. 789-02-6); 1,1-dichlor-2,2 bis (p-chlorfenil) etilenas (CAS Nr. 72-55-9); 1,1-dichlor-2,2 bis (p-chlorfenil)etanas (CAS Nr. 72-54-8).

monitoringo rezultatus su AKS. Jeigu jos pasirenka šį kelią, privalo naudoti straipsnyje 2(5) aprašytus skaičiavimo metodus.