

Väljaandja:	Keskkonnaminister
Akti liik:	määrus
Teksti liik:	terviktekst
Redaktsiooni jõustumise kp:	30.03.2015
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:	10.01.2016
Avaldamismärge:	RT I, 27.03.2015, 20

# Pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtused ja nende kohaldamise meetodid ning keskkonna kvaliteedi piirväärtused vee-elustikus<sup>1</sup>

[RT I, 04.08.2011, 2- jõust. 07.08.2011]

Vastu võetud 09.09.2010 nr 49  
RT I 2010, 65, 484  
jõustumine 18.09.2010

Muudetud järgmiste aktidega

Vastuvõtmine	Avaldamine	Jõustumine
01.08.2011	<a href="#">RT I, 04.08.2011, 2</a>	07.08.2011
12.12.2013	<a href="#">RT I, 18.12.2013, 2</a>	21.12.2013
23.03.2015	<a href="#">RT I, 27.03.2015, 13</a>	30.03.2015

Määrus kehtestatakse «Veeseaduse» § 26<sup>5</sup> lõigete 10 ja 11 alusel.  
[RT I, 04.08.2011, 2- jõust. 07.08.2011]

## § 1. Määruse reguleerimisala

Määrusega kehtestatakse:

- 1) pinnavees ohtlike ainete, sealhulgas prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete ning teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused;
- 2) pinnavees prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi piirväärtuste kohaldamise meetodid;
- 3) keskkonna kvaliteedi piirväärtused vee-elustikus.

[RT I, 04.08.2011, 2- jõust. 07.08.2011]

### § 1<sup>1</sup>. Ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused pinnavees

Ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused pinnavees on järgmised:

Nr	Aine nimetus	CAS number <sup>1</sup>	Ohtliku aine keskkonna kvaliteedi piirväärtus maismaa pinnavees <sup>2</sup> µg/l	Ohtliku aine keskkonna kvaliteedi piirväärtus muus pinnavees µg/l
1	Akrüülamiid	79-06-1	0,1	0,1
2	Arseen ja selle ühendid <sup>3</sup>	7440-38-2	10	10
3	Baarium ja selle ühendid <sup>3</sup>	7440-39-3	50	50
4	Dimetüülnaftaleen <sup>4</sup>	–	1	1
5	Fluoriidid <sup>4</sup>		1500 <sup>5</sup>	1500 <sup>5</sup>

6	Kahealuselised fenoolid <sup>4</sup>	–	10	10
7	Ksüleenid <sup>2</sup>	–	10	10
8	Naftasaadused (C <sub>10</sub> –C <sub>40</sub> süsivesinikud) <sup>4</sup>	–	10	10
9	Polükloreeritud bifenuülid (PCB) <sup>4</sup>	1336-36-3	0,5	0,5
10	Tina ja selle ühendid <sup>3</sup>	7440-31-5	3	1,5
11	Tolueen	108-88-3	50 <sup>5</sup>	40 <sup>5</sup>
12	Tsink ja selle ühendid <sup>3</sup>	7440-66-6	10	5
13	Tsüaniid (üld)	57-12-5	100	50
14	Vask ja selle ühendid <sup>3</sup>	7440-50-8	15	5
15	Ühealuselised fenoolid <sup>4</sup>	–	1	1
16	Üldkroom <sup>3</sup>	7440-47-3	5	5

Tabeli märkused:

<sup>1</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>2</sup> Maismaa pinnavesi on jõed, järved ning nendega seotud tehisveekogud ja tugevasti muudetud veekogud.

<sup>3</sup> Metalli keskkonna kvaliteedi piirväärtus on metalli kontsentratsioon lahuse faasis, st filtreeritud või muu samaväärse eelpuhastusmeetodiga töödeldud veeproovis, kui filtri poori suurus on 0,45 µm.

<sup>4</sup> Ohtlike ainete rühma keskkonna kvaliteedi piirväärtus on selle rühma üksikute ainete kontsentratsiooni summaarne piirväärtus, kui ei ole sätestatud teisiti.

<sup>5</sup> Fluoriidide ja tolueeni piirväärtusi rakendatakse tagasiulatuvalt alates 2013. aasta 1. jaanuarist.

[RT I, 27.03.2015, 13- jõust. 30.03.2015]

## § 2. Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete ning teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused pinnavees

Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete ning teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused pinnavees on järgmised:

Nr	Aine nimetus	CAS number <sup>1</sup>	Aasta keskmine piirväärtus <sup>2</sup> maismaa pinnavees <sup>3</sup> µg/l	Aasta keskmine piirväärtus muus pinnavees µg/l	Suurim lubatud piirväärtus maismaa pinnavees µg/l	Suurim lubatud piirväärtus muus pinnavees µg/l
1	Alakloor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
2	Antratseen	120-1-7	0,1	0,1	0,4	0,4
3	Atrasiin	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0
4	Benseen	71-43-2	10	8	50	50
5	Bromodifenuüleid	32534-81-9	0,0005	0,0002	Ei kohaldata	Ei kohaldata
6	Kaadmium ja selle ühendid (olenevalt vee kareduse klassist) <sup>5</sup>	7440-43-9	≤0,08 (1. klass) 0,08 (2. klass) 0,09 (3. klass) 0,15 (4. klass) 0,25 (5. klass)	0,2	≤0,45 (1. klass) 0,45 (2. klass) 0,6 (3. klass) 0,9 (4. klass) 1,5 (5. klass)	≤0,45 (1. klass) 0,45 (2. klass) 0,6 (3. klass) 0,9 (4. klass) 1,5 (5. klass)
6a	Süsinitetrakloriid	5623-5	12	12	Ei kohaldata	Ei kohaldata
7	C <sub>10</sub> –13- kloroalkaanid	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
8	Klorofenvinifosf	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3

9	Kloropürifoss (etüülkloropürifoss)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1
9a	Tsüklo-dieenpesaldriin <sup>6</sup> diöldriin <sup>6</sup> endriin <sup>6</sup> isodriin <sup>6</sup>	3091-10-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	∑=0,01	∑=0,005	Ei kohaldata	Ei kohaldata
9b	DDT kokku <sup>6,7</sup>	Ei kohaldata	0,025	0,025	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Para-para-DDT <sup>6</sup>	50-29-3	0,01	0,01	Ei kohaldata	Ei kohaldata
10	1,2-dikloroetaan	107-06-2	10	10	Ei kohaldata	Ei kohaldata
11	Diklorometaan	75-09-2	20	20	Ei kohaldata	Ei kohaldata
12	Di(2-etüülheksüül)ftalaat (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	Ei kohaldata	Ei kohaldata
13	Diuroon	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
14	Endosulfaan	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004
15	Fluoranteen	206-44-0	0,1	0,1	1	1
16	Heksaklorobenseen	148-74-1	0,01 <sup>8</sup>	0,01 <sup>8</sup>	0,05	0,05
17	Heksaklorobutaadiin	87-68-3	0,1 <sup>8</sup>	0,1 <sup>8</sup>	0,6	0,6
18	Heksaklorotsükloheksaan	608-73-9	0,02	0,002	0,04	0,02
19	Isoproturoon	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0
20	Plii ja selle ühendid	7439-92-1	7,2	7,2	Ei kohaldata	Ei kohaldata
21	Elavhõbe ja selle ühendid	7439-97-6	0,05 <sup>8</sup>	0,05 <sup>8</sup>	0,07	0,07
22	Naftaleen	91-20-3	2,4	1,2	Ei kohaldata	Ei kohaldata
23	Nikkel ja selle ühendid	7440-02-0	20	20	Ei kohaldata	Ei kohaldata
24	Nonüülfenool (4-nonüülfenool)	104-40-5	0,3	0,3	2,0	2,0
25	Oktüülfenool (4-(1,1',3,3'-tetrametüülbutüül)fenool)	140-66-9	0,1	0,01	Ei kohaldata	Ei kohaldata
26	Pentaklorobenseen	608-93-5	0,007	0,0007	Ei kohaldata	Ei kohaldata
27	Pentaklorofenool	87-86-5	0,4	0,4	1	1
28	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH) <sup>10</sup>	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Benso(a)püreen	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Benso(b)fluorantseen	205-99-2	∑=0,03	∑=0,03	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Benso(k)fluorantseen	205-08-9				
	Benso(g,h,i)perilene	191-24-2	∑=0,002	∑=0,002	Ei kohaldata	Ei kohaldata
Indeno(1,2,3-cd)püreen	193-39-5					
29	Simasiin	122-34-9	1	1	4	4
29a	Tetrakloroetüleen	127-18-4	10	10	Ei kohaldata	Ei kohaldata
29b	Trikloroetüleen	679-01-6	10	10	Ei kohaldata	Ei kohaldata
30	Tribütüültina ühendid (tribütüültinakatioon)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
31	Triklorobenseen	12002-48-1	0,4	0,4	Ei kohaldata	Ei kohaldata
32	Triklorometaan	67-66-3	2,5	2,5	Ei kohaldata	Ei kohaldata

33	Trifluraliin	1582-09-8	0,03	0,03	Ei kohaldata	Ei kohaldata
----	--------------	-----------	------	------	--------------	--------------

Tabeli märkused:

<sup>1</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>2</sup> Kui ei ole sätestatud teisiti, kohaldatakse seda piirväärtust kõikide isomeeride summaarse kontsentratsiooni suhtes.

<sup>3</sup> Maismaa pinnavesi on jõed, järved ning nendega seotud tehisveekogud ja tugevasti muudetud veekogud.

<sup>4</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsuses nr 2455/2001/EÜ, millega kehtestatakse veepoliitika valdkonna prioriteetsete ainete nimistu ning muudetakse direktiivi 2000/60/EÜ, loetletud bromodifenüüleetri hulka kuuluvatest prioriteetsetest ainetest kehtestatakse piirväärtused üksnes derivaatidele numbriga 28, 47, 99, 100, 153 ja 154.

<sup>5</sup> Kaadmiumi ja selle ühendite keskkonna kvaliteedi piirväärtused sõltuvad vee karedusest. Vee kareduse klassidele vastab kaltsiumkarbonaadi sisaldus vees järgmiselt: 1. klass: 40 mg CaCO<sub>3</sub>/l; 2. klass: 40 kuni 50 mg CaCO<sub>3</sub>/l; 3. klass: 50 kuni 100 mg CaCO<sub>3</sub>/l; 4. klass: 100 kuni 200 mg CaCO<sub>3</sub>/l ja 5. klass: ≥200 mg CaCO<sub>3</sub>/l.

<sup>6</sup> Ei ole prioriteetne aine, vaid kuulub muude saasteainete hulka, mille keskkonna kvaliteedi piirväärtused on identsed nendega, mis olid sätestatud EL õigusaktides, mida kohaldatai enne 13. jaanuari 2009 (82/176/EMÜ, 83/513/EMÜ, 84/156/EMÜ, 84/491/EMÜ ja 86/280/EMÜ).

<sup>7</sup> DDT üldkontsentratsioon on isomeeride 1,1,1-trikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaani (CAS number 50-29-3; EL number 200-024-3), 1,1,1-trikloro-2-(o-klorofenüül)-2-(p-klorofenüül)etaani (CAS number 789-02-6; EL number 212-332-5), 1,1-dikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etüleeni (CAS number 72-55-9; EL number 200-784-6) ja 1,1-dikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaani (CAS number 72-54-8; EL number 200-783-0) summa.

<sup>8</sup> Kui aine keskkonna kvaliteedi piirväärtuse vees asemel on kehtestatud aine keskkonna kvaliteedi piirväärtus vee-elustikus, tuleb juhinduda viimasena nimetatud piirväärtusest.

<sup>9</sup> Polüaromaatsete süsivesinike (PAH) hulka kuuluvate prioriteetsete ainete rühma osas tuleb järgida iga üksiku aine kontsentratsiooni kohta kehtestatud piirväärtusi, st benzo(a)püreeni keskkonna kvaliteedi piirväärtust, benzo(b)fluoranteeni ja benzo(k)fluoranteeni keskkonna kvaliteedi piirväärtuste summat ning benzo(g,h,i)perüleeni ja indeno(1,2,3-cd)püreeni keskkonna kvaliteedi piirväärtuste summat.

### § 3. Pinnavees prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi piirväärtuste kohaldamise meetodid

(1) Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi aasta keskmine piirväärtus tähendab eri aegadel veekogu igas esinduslikus seirepunktis ühe kalendriaasta jooksul mõõdetud nende ainete kontsentratsioonide aritmeetilist keskmist.

(2) Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete keskkonna kvaliteedi suurim lubatud piirväärtus tähendab veekogu esinduslikes seirepunktides mõõdetud nende ainete kontsentratsiooni.

(3) Et hinnata, kas seire tulemusena saadud näitajad vastavad keskkonnakvaliteedi suurimale lubatud piirväärtusele, võib usaldusväärsuse ja täpsuse tagamiseks kasutada statistilisi meetodeid, mis vastavad üksikasjalikele eeskirjadele, mis on kehtestatud regulatiivkomitee menetluse kohaselt, millele osutab artikli 9 lõikes 2 Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/105/EÜ, mis käsitleb keskkonnakvaliteedi standardeid veepoliitika valdkonnas ning millega muudetakse nõukogu direktiive 82/176/EMÜ, 83/513/EMÜ, 84/156/EMÜ, 84/491/EMÜ, 86/280/EMÜ ja tunnistatakse need seejärel kehtetuks ning muudetakse direktiivi 2000/60/EÜ (ELT L 348, 24.12.2008, lk 84–97).  
[RT I, 18.12.2013, 2- jõust. 21.12.2013]

(4) Käesolevas määruses sätestatud keskkonna kvaliteedi piirväärtusi määratakse üldkontsentratsioonina veeproovi üldmahus, välja arvatud kaadmiumi, plii, elavhõbeda ja nikli (edaspidi *metallid*) korral. Metallide kontsentratsiooni määratakse metalli lahuse faasis filtreeritud veeproovis, kus filtri poori suurus on 0,45 µm, või muu samaväärse eelpuhastusmeetodiga töödeldud veeproovis.

(5) Seiretulemuste vastavuse hindamisel keskkonna kvaliteedi piirväärtustele võib arvesse võtta:

- 1) looduslike taustakontsentratsioonid, kui need on kõrged ning takistavad metallide ning nende ühendite kontsentratsiooni keskkonna kvaliteedi piirväärtusele vastavuse saavutamist;
- 2) vee karedust, pH taset ja muid vee kvaliteedi näitajaid, mis mõjutavad metallide omastatavust elustiku poolt.

(6) Käesoleva paragrahvi lõikes 1 nimetatud aritmeetiline keskmine arvutatakse ning käesolevas määruses sätestatud keskkonna kvaliteedi piirväärtusi kohaldatakse kooskõlas «Veeseaduse» alusel kehtestatud veeuringute tegemise nõuetega.

#### § 3<sup>1</sup>. Ohtlike ainete piirkontsentratsioonid vee-elustikus

(1) Ohtlike ainete piirkontsentratsioonid vee-elustiku koe märgkaalus on järgmised:

- 1) elavhõbe ja selle ühendid 20 µg/kg;
- 2) heksaklorobenseen 10 µg/kg;
- 3) heksaklorobutadien 55 µg/kg.

(2) Analüüsimiseks valitakse sõltuvalt analüüsimetoodikast sobivaim indikaatorliik kalade, molluskite, koorikloomade või muu vee-elustiku hulgast.  
[RT I, 04.08.2011, 2- jõust. 07.08.2011]

#### **§ 4. Määruse kehtetuks tunnistamine**

[Käesolevast tekstist välja jäetud.]

#### **§ 5. Määruse rakendamine**

Keskkonnaload, mis on välja antud pärast 1. jaanuari 2013 ja milles on kohaldatud fluoriidide ja tolueni piirväärtusi, viiakse käesoleva määrusega kooskõlla hiljemalt 30. aprilliks 2015.  
[RT I, 27.03.2015, 13- jõust. 30.03.2015]

<sup>1</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1–73), muudetud direktiividega 2008/32/EÜ, 2008/105/EÜ ja 2009/31/EÜ; Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2006/11/EÜ teatavate ühenduse veekeskkonda lastavate ohtlike ainete põhjustatava saaste kohta (ELT L 64, 04.03.2006, lk 52–59); Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/105/EÜ, mis käsitleb keskkonnakvaliteedi standardeid veepoliitika valdkonnas ning millega muudetakse nõukogu direktiive 82/176/EMÜ, 83/513/EMÜ, 84/156/EMÜ, 84/491/EMÜ, 86/280/EMÜ ja tunnistatakse need seejärel kehtetuks ning muudetakse direktiivi 2000/60/EÜ (ELT L 348, 24.12.2008, lk 84–97).