

Väljaandja:  
Akti liik:  
Teksti liik:  
Redaktsiooni jõustumise kp:  
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:  
Avaldamismärge:

Keskkonnaminister  
määrus  
algtekst-terviktekst  
01.10.2019  
Hetkel kehtiv  
RT I, 06.09.2019, 31

# Ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtused

Vastu võetud 04.09.2019 nr 39

Määrus kehtestatakse [veeseaduse](#) § 79 lõike 3 alusel.

## § 1. Määruse reguleerimisala

Määrusega kehtestatakse ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtused põhjavee saastatuse tuvastamiseks, saastatuse ulatuse hindamiseks ja põhjavee seisundi parandamise meetmete kavandamiseks.

## § 2. Ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtused

(1) Ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtust väljendatakse piirarvu ja künnisarvu kaudu ning esitatakse mikrogrammides põhjavee mahuühiku kohta.

(2) Ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtused on järgnevad:

Nr	Ohtlik aine	CAS nr <sup>1</sup>	Põhjavee kvaliteedi piirväärtus	
			Künnisarv, µg/l	Piirarv, µg/l
<b>I. RASKMETALLID</b>				
1.	Elavhõbe (Hg)	–	0,4	2
2.	Kaadmium (Cd)	–	1	10
3.	Plii (Pb)	–	10	200
4.	Tsink (Zn)	–	50	5000
5.	Nikkel (Ni)	–	10	200
6.	Kroom (Cr)	–	10	200
7.	Vask (Cu)	–	15	1000
8.	Koobalt (Co)	–	5	300
9.	Molübdeen (Mo)	–	5	70
10.	Tina (Sn)	–	3	150
11.	Baarium (Ba)	–	50	7000
12.	Seleen (Se)	–	5	50
<b>II. MUUD ANORGAANILISED ÜHENDID</b>				
13.	Fluoriid (F <sup>-</sup> -ioonina, üldine)	–	1500	4000
14.	Arseen (As)	–	5	100
15.	Boor (B)	–	500	2000
16.	Tsüaniidid (CN <sup>-</sup> -ioonina, vaba)	–	5	100
17.	Tsüaniidid (CN-üldine)	–	100	200
<b>III. AROMAATSED SÜSIVESINIKUD</b>				
18.	Benseen	71-43-2	0,2	5
19.	Etüülbenseen	100-41-4	0,5	50
20.	Tolueen	108-88-3	0,5	50
21.	Stüreen	10-42-5	0,5	50
22.	Ksüleenid	–	0,5	30

23.	Aromaatsed süsivesinikud (kokku)	–	1	100
24.	Ühealuselised fenoolid (summa)	–	1	100
25.	Kahealuselised fenoolid (pürokatehhooli, resortsinooli ja hüdrokinooni summaarne kontsentratsioon)	–	1	100
26.	Fenoolid (iga järgnev ühend)		0,5	50
	o-kresool	95-48-7		
	m-kresool	108-39-4		
	p-kresool	106-44-5		
	2,3-dimetüülfenool	526-75-0		
	2,4-dimetüülfenool	105-67-9		
	2,5-dimetüülfenool	95-87-4		
	2,6-dimetüülfenool	576-26-1		
	3,4-dimetüülfenool	95-65-8		
	3,5-dimetüülfenool	108-68-9		
	pürokatehhool	120-80-9		
	resortsinool	108-46-3		
	beeta-naftool	135-19-3		
hüdrokinoom	123-31-9			
27.	Klorofenoolid (iga ühend)	–	0,3	30
28.	MTBE (metüültertsiaalbutüül-eter)	1634-04-4	0,5	10
29.	Naftasaadused (süsivesinikud C <sub>10</sub> –C <sub>40</sub> , summa)	–	20	600
<b>IV. POLÜTSÜKLILISED AROMAATSED SÜSIVESINIKUD (PAH)</b>				
30.	Antratseen	120-12-7	0,1	5
31.	Krüseen	218-01-9	0,01	1
32.	Fenantreen	85-01-8	0,05	2
33.	Naftaleen	91-20-3	1	50
34.	Püreen	129-00-0	1	5
35.	α-metüülnaftaleen	90-12-0	1	30
	β-metüülnaftaleen	91-57-6		
36.	Dimetüülnaftaleeni ühendid (iga ühend)		1	30
	1,2-dimetüülnaftaleen	573-98-8		
	1,3-dimetüülnaftaleen	575-41-7		
	1,4-dimetüülnaftaleen	571-58-4		
	1,5-dimetüülnaftaleen	571-61-9		
	1,6-dimetüülnaftaleen	575-43-9		
	1,7-dimetüülnaftaleen	575-37-1		
	1,8-dimetüülnaftaleen	569-41-5		
	2,3-dimetüülnaftaleen	581-40-8		

	2,6-dimetüülnaftaleen	581-42-0		
	2,7-dimetüülnaftaleen	582-16-1		
37.	Atsenafteen	83-32-9	1	30
38.	Benso(a)püreen	50-32-8	0,01	1
39.	Benso(b)fluoranteen	205-99-2	0,03	0,3
40.	Benso(k)fluoranteen	207-08-9	0,03	0,3
41.	Benso(g,h,i)perüleen		0,02	0,2
42.	Indeno(1,2,3-cd)püreen		0,02	0,2
43.	PAH (kokku)	–	0,2	10
<b>V. KLOORITUD ALIFAATSED SÜSIVESINIKUD</b>				
44.	1,2-dikloroetaan	107-06-2	0,1	5
45.	Kloroform	67-66-3	0,1	2
46.	Heksakloroetaan	67-72-1	1	10
47.	Klooritud alifaatsed süsivesinikud, iga ühend, välja arvatud käesolevas nimekirjas toodud ühendid	–	1	70
<b>VI. KLOORITUD AROMAATSED SÜSIVESINIKUD</b>				
48.	PCB	1336-36-3	0,5	1
49.	Kloororgaanilised aromaatsed üksikühendid (iga ühend)	–	0,1	5
50.	Kloororgaanilised aromaatsed ühendid (kokku)	–	0,5	5
<b>VII. AMIINID</b>				
51.	Alifaatsed amiinid (kokku)	–	1	20
<b>VIII. TAIMEKAITSEVAHENDID</b>				
52.	2,4-D	94-75-7	0,05	1
53.	Aldriin	309-00-2	0,01	1
54.	Dieldriin	60-57-1	0,01	1
55.	Endriin	72-20-8	0,01	0,5
56.	Isodriin	465-73-6	0,01	0,5
57.	DDT	50-29-3	0,1	1
58.	Heksaklorotsükloheksaanid (iga isomeer)		0,01	1
59.	Triklorobenseen	–	0,01	5
60.	Heksaklorobenseen	118-74-1	0,5	5
61.	Taimekaitsevahendid (kokku)	–	0,5	5

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

### § 3. Künnisarv

Künnisarv näitab ohtliku aine sellist sisaldust põhjavees, millega võrdse või millest väiksema väärtuse korral loetakse piirkonna põhjavee kvaliteet heaks.

#### **§ 4. Piirarv**

(1) Piirarv näitab ohtliku aine sellist sisaldust põhjavees, millest suurema väärtuse korral loetakse põhjavesi saastunuks ja tuleb rakendada meetmeid saastatuse likvideerimiseks ja põhjavee kvaliteedi parandamiseks, välja arvatud juhul, kui on tegemist loodusliku saastatusega.

(2) Ohtlike ainete rühma kuuluvate ainete piirarv on selle rühma üksikute ainete summaarne maksimaalne sisaldus põhjavees.

#### **§ 5. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub 1. oktoobril 2019. a.

Rene Kokk  
Minister

Meelis Münt  
Kantsler