

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

Keskkonnaminister
määrus
terviktekst
03.01.2022
Hetkel kehtiv
RT I, 31.12.2021, 3

Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid, vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused, ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused

Vastu võetud 24.07.2019 nr 28
[RT I, 01.08.2019, 21](#)
jõustumine 01.10.2019

Muudetud järgmiste aktidega

Vastuvõtmine	Avaldamine	Jõustumine
10.06.2020	RT I, 19.06.2020, 2	01.07.2020
21.12.2021	RT I, 31.12.2021, 2	03.01.2022

Määrus kehtestatakse [veeseaduse](#) § 76 lõike 1 alusel.

§ 1. Määruse reguleerimisala

Määrusega kehtestatakse:

- 1) prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ning teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid pinnaveekogumite keemilise seisundi hindamiseks;
- 2) ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused eesmärgiga koguda andmeid ainete edaspidise prioriteetseks tunnistamise toetamiseks;
- 3) vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused pinnaveekogumite ökoloogilise seisundi hindamiseks.

§ 2. Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri

Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri on järgmine:

Number	CASi number ¹	EÜ number ²	Prioriteetse aine nimetus ³	Prioriteetne ohtlik aine
(1)	15972-60-8	240-110-8	alakloor	
(2)	120-12-7	204-371-1	antratseen	X
(3)	1912-24-9	217-617-8	atrasiin	
(4)	71-43-2	200-753-7	benseen	
(5)	ei kohaldata	ei kohaldata	bromodifenüüleetrid	X ⁴
(6)	7440-43-9	231-152-8	kaadmium ja selle ühendid	X
(7)	85535-84-8	287-476-5	kloroalkaanid, C ₁₀₋₁₃	X
(8)	470-90-6	207-432-0	klorofenvinifoss	

(9)	2921-88-2	220-864-4	kloropürifoss (etüülkloropürifoss)	
(10)	107-06-2	203-458-1	1,2-dikloroetaan	
(11)	75-09-2	200-838-9	diklorometaan	
(12)	117-81-7	204-211-0	di(2-etüül- heksüül)ftalaat (DEHP)	X
(13)	330-54-1	206-354-4	Diuroon	
(14)	115-29-7	204-079-4	endosulfaan	X
(15)	206-44-0	205-912-4	fluoranteen	
(16)	118-74-1	204-273-9	heksaklorobenseen	X
(17)	87-68-3	201-765-5	heksaklorobutadieen	X
(18)	608-73-1	210-168-9	heksaklorotsükloheksaan	X
(19)	34123-59-6	251-835-4	isoproturoon	
(20)	7439-92-1	231-100-4	plii ja selle ühendid	
(21)	7439-97-6	231-106-7	elavhõbe ja selle ühendid	X
(22)	91-20-3	202-049-5	Naftaleen	
(23)	7440-02-0	231-111-4	nikkel ja selle ühendid	
(24)	ei kohaldata	ei kohaldata	nonüülfenoolid	X ⁵
(25)	ei kohaldata	ei kohaldata	oktüülfenoolid ⁶	
(26)	608-93-5	210-172-0	pentaklorobenseen	X
(27)	87-86-5	201-778-6	pentaklorofenool	
(28)	ei kohaldata	ei kohaldata	poliäromaatsed süsivesinikud (PAH) ⁷	X
(29)	122-34-9	204-535-2	Simasiin	
(30)	ei kohaldata	ei kohaldata	tribütüültina ühendid	X ⁸
(31)	12002-48-1	234-413-4	triklorobenseenid	
(32)	67-66-3	200-663-8	triklorometaan (kloroform)	
(33)	1582-09-8	216-428-8	trifluraliin	X
(34)	115-32-2	204-082-0	Dikofool	X
(35)	1763-23-1	217-179-8	perfluorooktaansulfoonhape ja selle derivaadid (PFOS)	X
(36)	124495-18-7	ei kohaldata	kinoksuüfen	X
(37)	ei kohaldata	ei kohaldata	dioksiinid ja dioksiinisarnased ühendid	X ⁹
(38)	74070-46-5	277-704-1	aklonifeen	
(39)	42576-02-3	255-894-7	Bifenoks	
(40)	28159-98-0	248-872-3	Tsübutriin	
(41)	52315-07-8	257-842-9	tsüpermetriin ¹⁰	
(42)	62-73-7	200-547-7	diklorofoss	
(43)	ei kohaldata	ei kohaldata	heksabromotsükloodekaanid (HBCDD)	X ¹¹
(44)	76-44-8/1024-57-3	200-962-3/213-831-0	heptakloor ja heptakloorepoksiid	X
(45)	886-50-0	212-950-5	Terbutriin	

¹CAS: *Chemical Abstract Service*.

²EÜ number: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (EINECS) või Euroopa uute keemiliste ainete loetelu (ELINCS) number.

³Ainete rühma korral, kui ei ole selgesõnaliselt sätestatud teisiti, võetakse arvesse üks tüüpiline esindaja.

⁴Üksnes tetra-, penta-, heksa- ja heptabromodifenüüleeter (CASi numbrid vastavalt 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).

⁵Nonüülfenool (CASi nr 25154-52-3, EÜ nr 246-672-0), sealhulgas isomeerid 4-nonüülfenool (CASi nr 104-40-5, EÜ nr 203-199-4) ja 4-nonüülfenool (hargnenud) (CASi nr 84852-15-3, EÜ nr 284-325-5).

⁶Oktüülfenool (CASi nr 1806-26-4, EÜ nr 217-302-5), sealhulgas isomeer 4-(1,1',3,3'-tetrametüülbutüül)-fenool (CASi nr 140-66-9, EÜ nr 205-426-2).

⁷Sealhulgas benso(a)püreen (CASi nr 50-32-8, EÜ nr 200-028-5), benso(b)fluoranteen (CASi nr 205-99-2, EÜ nr 205-911-9), benso(g,h,i)perüleen (CASi nr 191-24-2, EÜ nr 205-883-8), benso(k)fluoranteen (CASi nr 207-08-9, EÜ nr 205-916-6), indeno(1,2,3-cd)püreen (CASi nr 193-39-5, EÜ nr 205-893-2) ja välja arvatud antratseen, fluoranteen ja naftaleen, mis on loetletud eraldi.

⁸Sealhulgas tribütüültina-katsoon (CASi nr 36643-28-4).

⁹Viitab järgmistele ühenditele:

– seitsmele polüklooritud dibenso-p-doksiinile (PCDDd): 2,3,7,8-T4CDD (CASi nr 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CASi nr 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CASi nr 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CASi nr 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CASi nr 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CASi nr 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CASi nr 3268-87-9);

– kümmele polüklooritud dibensofuraanile (PCDFd): 2,3,7,8-T4CDF (CASi nr 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CASi nr 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CASi nr 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CASi nr 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CASi nr 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CASi nr 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CASi nr 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CASi nr 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CASi nr 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CASi nr 39001-02-0);

– kahesteikümmele dioksiinisarnasele polüklooritud bifenüülile (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CASi nr 32598-13-3), 3,3',4,5'-T4CB (PCB 81, CASi nr 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CASi nr 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CASi nr 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CASi nr 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CASi nr 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CASi nr 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, CASi nr 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CASi nr 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CASi nr 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CASi nr 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CASi nr 39635-31-9).

¹⁰CAS 52315-07-8 viitab tsüpermetriini, alfa-tsüpermetriini (CASi nr 67375-30-8), beeta-tsüpermetriini (CASi nr 65731-84-2), tetra-tsüpermetriini (CASi nr 71697-59-1) ja tseeta-tsüpermetriini (CASi nr 52315-07-8) isomeersegu.

¹¹Viitab järgmistele ainetele: 1,3,5,7,9,11-heksabromotsükloodekaan (CASi nr 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-heksabromotsükloodekaan (CASi nr 3194-55-6), α-heksabromotsükloodekaan (CASi nr 134237-50-6), β-heksabromotsükloodekaan (CASi nr 134237-51-7) ja γ-heksabromotsükloodekaan (CASi nr 134237-52-8).

§ 3. Prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused

(1) Prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused on järgmised:

Nr	Ainanimetus	CASi number	Aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus ¹ maismaa pinnavees ³ µg/l	Aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus ² muus pinnavees ³ µg/l	Suurim lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus ⁴ maismaa pinnavees ³ µg/l	Suurim lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus ⁴ muus pinnavees ³ µg/l	Keskonna kvaliteedi piirväärtus ⁵ kalades ¹² µg/kg koe märgkaal	Keskonna kvaliteedi piirväärtus ⁵ põhjasettes ³ (maismaa pinnavesi) ³ µg/kg kuivkaal	Keskonna kvaliteedi piirväärtus ⁵ põhjasettes ³ (muu pinnavesi) ³ µg/kg kuivkaal
(1)	alakloor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7	eikohaldatav	eikohaldatav	eikohaldatav
(2)	antratseen	120-12-7	0,1	0,1	0,1	0,1	9	160	16
(3)	atrasiin	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0	eikohaldatav	eikohaldatav	eikohaldatav
(4)	benseen	71-43-2	10	8	50	50	eikohaldatav	eikohaldatav	eikohaldatav
(5)	bromodifenüül- ⁵ etrid	32534-815-9	eikohaldatav	eikohaldatav	0,14	0,014	0,0085	1550	310
(6)	kaadmium ja selle ühendid (olenevalt vee karedusklassist) ⁶	7440-43-9	≤ 0,08 (klass 1) 0,08 (klass 2) 0,09 (klass 3) 0,15 (klass 4) 0,25 (klass 5)	0,2	≤ 0,45 (klass 1) 0,45 (klass 2) 0,6 (klass 3) 0,9 (klass 4) 1,5 (klass 5)	≤ 0,45 (klass 1) 0,45 (klass 2) 0,6 (klass 3) 0,9 (klass 4) 1,5 (klass 5)	160	eikohaldatav	eikohaldatav
(6a)	süsiniktetrafluorid	56-23-5	12	12	eikohaldatav	eikohaldatav	eikohaldatav	eikohaldatav	eikohaldatav

(7)	C10-13- kloroalkaanid ⁸	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4	eikohaldata	990	
(8)	klorofeniviinid ⁸	476-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(9)	kloropüriifosf (etüül- kloropüriifosf)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1	67	eikohaldata	eikohaldata
(9a)	tsüklodieenid ⁷ aldriin ⁷ diidriin ⁷ endriin ⁷ isodriin ⁷	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	$\Sigma = 0,01$	$\Sigma = 0,005$	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(9b)	DDT kokku ^{7,9}	ei kohaldata	0,025	0,025	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
	para-para- DDT ⁷	50-29-3	0,01	0,01	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(10)	1,2- dikloroetaan	107-06-2	10	10	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(11)	diklorometaan	75-09-2	20	20	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(12)	di(2- etüül- heksüül) ftalaat(DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	eikohaldata	eikohaldata	3200	100000	
(13)	diuroon	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(14)	endosulfaan	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004	1000	eikohaldata	
(15)	fluoranteen	206-44-0	0,0063	0,0063	0,12	0,12	30	eikohaldata	eikohaldata
(16)	heksakloroheksaan	108-90-1	eikohaldata	eikohaldata	0,05	0,05	10	eikohaldata	eikohaldata
(17)	heksakloroheksaan	87-61-3	eikohaldata	eikohaldata	0,6	0,6	55	eikohaldata	eikohaldata
(18)	heksakloroheksaan	60813-1	0,02	0,002	0,04	0,02	33	10,3	1.1
(19)	isoproturoon	54123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(20)	plii ja selle ühendid	7439-92-1	1,2 ¹³	1,3	14	14	1000	53400	
(21)	elavhõbe ja selle ühendid	7439-97-6	eikohaldata	eikohaldata	0,07	0,07	20	eikohaldata	eikohaldata
(22)	naftaleen	91-20-3	2	2	130	130	12270	eikohaldata	
(23)	nikkel ja selle ühendid	7440-02-0	4 ¹³	8,6	34	34	730	eikohaldata	
(24)	nonüülfenool (4- nonüülfenool)	844852-15-3	0,3	0,3	2,0	2,0	10000	180	
(25)	oktüülfenool (4- (1,1',3,3'- tetrametüül- butüül)fenool)	140-66-9	0,1	0,01	eikohaldata	eikohaldata	10000	34	3.4
(26)	pentaklorobfeen	608-91-5	0,007	0,0007	eikohaldata	eikohaldata	367	400	
(27)	pentaklorobfeen	87-81-5	0,4	0,4	1	1	1830	119	
(28)	poliaromaatilised süsi- vesinikud(PAH) ¹¹	ei kohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
	benso(a)pireen	50-32-8	1,7x 10 ⁻⁴	1,7x 10 ⁻⁴	0,27	0,027	5	2497	
	benso(b)fluorantseen	205-99-2	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	0,017	0,017	vt joonealune märkus 11	eikohaldata	eikohaldata
	benso(k)fluorantseen	207-08-9	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	0,017	0,017	vt joonealune märkus 11	1743	
	benso(g,h,i)perileen	191-11-1	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	8,2x 10 ⁻³	8,2x 10 ⁻⁴	vt joonealune märkus 11	eikohaldata	eikohaldata

	indeno(1,2-cd)püreen	193-39-5	vt joonealune märkus 11	joonealune märkus 11	eikohaldata	eikohaldata	joonealune märkus 11	eikohaldata	eikohaldata
(29)	simasiin	122-34-9	1	1	4	4	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(29a)	tetrakloroetifeen	127-18-4	10	10	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(29b)	trikloroetifeen	79-01-6	10	10	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(30)	tribütüültriühendid(tribütüültriakatioon)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	230	0,02	
(31)	triklorobenseen	2000-48-1	0,4	0,4	eikohaldata	eikohaldata	4000	eikohaldata	
(32)	trikloromeen	67-66-3	2,5	2,5	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(33)	trifluraliin	1582-09-8	0,03	0,03	eikohaldata	eikohaldata	6700	3140	
(34)	dikofool	115-32-2	$1,3 \times 10^{-3}$	$3,2 \times 10^{-5}$	eikohaldata ⁹	eikohaldata ¹⁰	33	eikohaldata	eikohaldata
(35)	perfluoroolüül sulfoonhappe jasele derivaadid (PFOS)	1763-23-1	$6,5 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	36	7,2	9,1	eikohaldata	eikohaldata
(36)	kinoksifeen	24495-18-7	0,15	0,015	2,7	0,54	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(37)	dioksiinid ja dioksiin-sarnasedühendid	vt § 2 tabeli joonealune märkus 9	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata	PCDD + PCDF + PCB-DL summa 0,0065 µg/kg ¹ TEQ ¹⁴	eikohaldata	eikohaldata
(38)	aklonifeen	74070-46-5	0,12	0,012	0,12	0,012	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(39)	bifenoks	42576-02-3	0,012	0,0012	0,04	0,004	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(40)	tsübutriin	28159-98-0	0,0025	0,0025	0,016	0,016	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(41)	tsüpermetriin	52315-07-8	8×10^{-5}	8×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(42)	diklorofoss	62-73-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata
(43)	heksabromocükloodekaan (HBCDD)	eikohaldata	0,0016	0,0008	0,5	0,05	167	eikohaldata	eikohaldata
(44)	heptakloor ja heptakloorepoksiid	76-44-8/1024-57-3	2×10^{-7}	1×10^{-8}	3×10^{-4}	3×10^{-5}	$6,7 \times 10^{-3}$	eikohaldata	eikohaldata
(45)	terbutriin	886-50-0	0,065	0,0065	0,34	0,034	eikohaldata	eikohaldata	eikohaldata

¹CAS: Chemical Abstract Service.

²See parameeter on aasta keskmise väärtusenaväljendatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus (aasta keskmine keskkonnakvaliteedi piirväärtus). Kui ei ole sätestatud teisiti, kohaldatakse sedakõikide isomeeride üldkontsentratsiooni suhtes.

³Maismaa pinnaveed hõlmavad jõgesid, järvi ning nendegaseotud tehisveekogumeid ja oluliselt muudetud veekogumeid.

⁴See parameeter on suurima lubatud kontsentratsiooninaväljendatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus (suurim lubatud keskkonnakvaliteedi piirväärtus). Kui suurima lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtusejuures on märges „ei kohaldata“, loetakse, et aasta keskmised keskkonnakvaliteedi piirväärtused pakuvad kaitset pideval keskkonda juhtimisel saastuselühiajalise suurenemise korral, kuna need on oluliselt madalamad kui ägedatoxilisuse põhjal tuletatud väärtused.

⁵Bromodifenüüleetriite (nr 5) hulka kuuluvateprioriteetsete ainete rühma korral viitab keskkonna kvaliteedi piirväärtusanaloogide nr 28, 47, 99, 100, 153 ja 154 kontsentratsioonidesummale.

⁶Kaadmiumi ja selle ühendite (nr 6) korral sõltuvadkeskkonna kvaliteedi piirväärtused vee karedusest, mille väärtused on jagatudviide klassi (1. klass: $\leq 40 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$, 2. klass: 40 kuni $\leq 50 \text{ mg CaCO}_3/$

1,3. klass: 50 kuni $100 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$, 4. klass: 100 kuni $200 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$ ja 5. klass: $\geq 200 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}</math>).$

⁷Nimetatud aine ei ole prioriteetne aine, vaid kuulubmuude saasteainete hulka.

⁸Selle ainerühma soovituslikku parameetrit ei oleesitatud. Soovituslik(ud) parameeter(parameetrid) määratakse analüütilisel meetodil.

⁹DDT üldkontsentratsioon on isomeeride 1,1,1-trikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaan (CASi nr 50-29-3; EÜnr 200-024-3), 1,1,1-trikloro-2-(o-klorofenüül)-2-(p-klorofenüül)etaan(CASi nr 789-02-6; EÜ nr 212-332-5), 1,1-dikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etüleeni(CASi nr 72-55-9; EÜ nr 200-784-6), ja 1,1-dikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaan (CASi nr 72-54-8; EÜnr 200-783-0) summa.

¹⁰Nimetatud ainete suurima lubatud keskkonna kvaliteedipiirväärtuse kehtestamiseks ei ole piisavalt kättesaadavat teavet.

¹¹Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike (PAH) (nr 28)hulka kuuluvate prioriteetsete ainete rühma korral viitavad vee-elustiku keskkonnakvaliteedi piirväärtus ja aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus veesbenso(a)püreeni kontsentratsioonile (mõlemad nimetatud keskkonna kvaliteedipiirväärtused põhinevad benso(a)püreeni toksilisusel). Benso(a)püreeni võibpidada muude polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike markeriks ning seetõttuon vaja seirata ainult benso(a)püreeni, et hinnata vastavust vee-elustikukeskkonna kvaliteedi piirväärtusele või aasta keskmisele keskkonna kvaliteedipiirväärtusele.

¹²Kui ei ole märgitud teisiti, on vee-elustiku keskkonnakvaliteedi piirväärtus seotud kaladega. Selle asemel võib kohaldada mõndaalternatiivset vee-elustiku taksonit või muud maatriksit, tingimusel, etkohaldatav keskkonna kvaliteedi piirväärtus pakub võrdväärset kaitset. Maatriks –veekeskkonna komponent, nimelt kas vesi, sete või vee-elustik. Vee-elustikutakson – konkreetne veekeskkonna takson, mis on taksonoomiliseltalamhõimkond, klass või nendega samaväärne. Ainete 15 (fluoranteen)ja 28 (polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud) korral viitabvee-elustiku keskkonna kvaliteedi piirväärtus koorikloomadele ja molluskitele.Keemilise seisundi hindamiseks ei sobi fluoranteeni ja polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike jälgimine kalades. Aine 37 (dioksiinid jadioksiinisarnased ühendid) korral on vee-elustiku keskkonna kvaliteedipiirväärtus seotud kalade, koorikloomade ja molluskitega vastavalt EuroopaKomisjoni 2. detsembri 2011. aasta määruse (EL) nr 1259/2011lisa punktile 5.3, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1881/2006 seosesdioksiinide, dioksiinitaoliste PCBde ja muude kui dioksiinitaoliste PCBdepiirnormidega toiduainetes (ELT L 320, 3.12.2011, lk 18).

¹³Need keskkonna kvaliteedi piirväärtused viitavadainete biosaadavatele kontsentratsioonidele.

¹⁴PCDD: polüklooritud dibenso-p-dioksiinid; PCDF: polüklooritud dibensofuraanid; PCB-DL: dioksiinisarnased polüklooritudbifenüülid; TEQ: toksilisusekvivalendid Maailma Terviseorganisatsiooni 2005. aasta toksilisuse ekvivalentfaktorite järgi

¹⁵Pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtusväljendatakse üldkontsentratsioonidena veeproovi üldmahus. Erandina sellestnäitab pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtus kaadmiumi, plii, elavhõbeda ja nikli (edaspidi metallid) puhul metalli kontsentratsiooni lahuse faasis, s.tveeproovis, mis on saadud filtreerimisega läbi filtri, mille poori suurus on0,45 μm , või muu samaväärse eelpuhastusmeetodiga, või kui seda onselgesõnaliselt märgitud, siis metalli biosaadavat kontsentratsiooni.

[RT I, 31.12.2021, 2- jõust. 03.01.2022]

(2) Maatriks käesoleva määruse tähenduses on veekeskkonna komponent, kas vesi, sete või vee-elustik.

(3) Vee-elustiku takson käesoleva määruse tähenduses on konkreetne veekeskkonna takson, mis on taksonoomiliselt alamhõimkond, klass või nendega samaväärne.

§ 4. Prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtuste kohaldamise meetodid pinnaveekogumi keemilise seisundi hindamiseks

(1) Kui keskvaartuste arvutamise aluseks olevate mõõtetulemuste saamiseks on kasutatud veeseaduse § 236 lõike 7 alusel kehtestatud määruses kirjeldatud analüüsimeetodit ja mõõtetulemused on alla määramispiiri, ei kasutata neid keskvaartusi veekogumi keemilise seisundi hindamisel kooskõlas nimetatud määrusega.

(2) Pinnaveekogumi keemilise seisundi hindamisel kohaldatakse aasta keskmisi ja suurimaid lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtusi.

(3) Aasta keskmise keskkonna kvaliteedi piirväärtuse kohaldamine pinnaveekogumi keemilise seisundi hindamiseks tähendab seda, et veekogumis asuvas igas esinduslikus seirepunktis aasta jooksul eri aegadel mõõdetud kontsentratsioonide aritmeetiline keskmine ei ületa piirväärtust.

(4) Suurima lubatud kontsentratsioonina väljendatud keskkonna kvaliteedi piirväärtuse kohaldamine pinnaveekogumi keemilise seisundi hindamiseks tähendab seda, et veekogumi igas esinduslikus seirepunktis mõõdetud kontsentratsioon ei ületa kordagi suurimat lubatavat keskkonna kvaliteedi piirväärtust.

(5) Kui vee-elustiku või sette keskkonna kvaliteedi piirväärtuse kohaldamise korral on mõõdetud või hinnangulisest keskkonnas esinevast kontsentratsioonist või heitest tingitud akuutse kokkupuute tõttu kindlaks tehtud märkimisväärne risk veekeskkonnale või selle kaudu, seiratakse vastavat ainet ka pinnaveest ja kohaldatakse vastava aine suurimat lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtust, kui selline on kehtestatud.

(6) Seiretulemuste hindamisel asjaomaste keskkonnakvaliteedi piirväärtuste alusel võib arvesse võtta:

- 1) looduslikke taustakontsentratsioone metallide ning nende ühendite korral, kui need kontsentratsioonid ei võimalda metallide või nende ühendite vastavust asjaomasele keskkonna kvaliteedi piirväärtusele;
- 2) karedust, pH-taset, lahustunud orgaanilist süsinikku või muid vee kvaliteedi parameetreid, mis mõjutavad metallide biosaadavust, kusjuures biosaadavad kontsentratsioonid määratakse kindlaks sobivate biosaadavuse mudelite alusel.

[RT I, 19.06.2020, 2- jõust. 01.07.2020]

§ 5. Vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused

(1) Vesikonnaspetsiifilised saasteained ja nende keskkonna kvaliteedi piirväärtused on järgmised:

Nr	Aine nimetus	CASi nr	Aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus pinnavees, µg/l
METALLID¹			
(1)	Arseenja selle ühendid	7440-38-2	10
(2)	Baariumja selle ühendid	7440-39-3	115
(3)	Kroomja selle ühendid	7440-47-3	4,7
(4)	Kroom VI ²		3,4
(5)	Tsinkja selle ühendid	7440-66-6	10,9
(6)	Vaskja selle ühendid	7440-50-8	7,8
ORGAANILISED ÜHENDID			
(7)	Fenool	108-95-2	7,7
(8)	o-kresool	95-48-7	100 ³
(9)	m-,p-kresool	108-39-4;106-44-5	
(10)	2,3-dimetüülfenool	526-75-0	10,8 ³
(11)	2,6-dimetüülfenool	576-26-1	
(12)	3,4-dimetüülfenool	95-65-8	
(13)	3,5-dimetüülfenool	108-68-9	
(14)	Resortsinool	108-46-3	17,2
(15)	Naftasaadused (C10-C40süsiivesinikud) ⁴		100
MUUD ANORGAANILISED ÜHENDID			
(16)	Fluoriidid ⁵		1500
TAIMEKAITSEVAHENDID			
(17)	Glüfosaat	1071-83-6	0,1
(18)	MCPA	94-74-6	0.5
(19)	Metasakloor	67129-08-2	0.08
(20)	Tebukonasool	107534-96-3	1
(21)	Spiroksamiin	118134-30-8	0.06
(22)	Mankotseeb	8018-01-7	0.22
(23)	AMPA	1066-51-9	0,1

¹Metallide kontsentratsiooni määratakse metalli lahuse faasis filtreeritudveeproovis, kus filtri poori suurus on 0,45 µm.

²Mõõdetakse juhul, kui kroomi ja selle ühendite sisaldus on võrdne või ületabpiirväärtust.

³Keskkonna kvaliteedi piirväärtus nii üksik- kui summaarse väärtusena.

⁴Ainerühma keskkonna kvaliteedi piirväärtus on summaarne piirväärtus, mis on määratud analüüsimeetodiga EVS-EN ISO 9377-2.

⁵Keskkonna kvaliteedi piirväärtus on fluoriidiooni kontsentratsioon lahusefaasis.

[RT I, 31.12.2021, 2- jõust. 03.01.2022]

(2) Kui kroomi ja selle ühendite sisaldus ületab keskkonna kvaliteedi piirväärtust, kuid kroom VI sisaldus jääb alla piirväärtuse, siis ei arvestata kroomi ja selle ühendite tulemust pinnaveekogumi ökoloogilise seisundi hindamisel.

§ 6. Ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused

(1) Ainete jälgimisnimekirja eesmärk on koguda andmeid ainete edaspidise prioriteetseks tunnistamise toetamiseks.

(2) Jälgimisnimekirja ained esitatakse asjakohases Euroopa Komisjoni rakendusotsuses.

(3) Jälgimisnimekirja aineid seiratakse kolmes riiklikus seirejaamas. Seirejaamade valimisel tuleb arvesse võtta konkreetse aine kasutusviise ja võimalikku esinemist.

(4) Jälgimisnimekirja aineid seiratakse vähemalt üks kord 12 järjestikuse kuu jooksul. Riikliku keskkonnaseire sageduse ja ajastuse määramisel tuleb arvesse võtta konkreetse aine kasutusviise ja võimalikku esinemist.

(5) Kui jälgimisnimekirjas oleva aine kohta on piisavalt võrreldavaid esinduslikke ja hiljutisi riikliku keskkonnaseire andmeid, mis pärinevad olemasolevatest seireprogrammide või uuringutest, ei ole seda ainet vaja jälgimisnimekirja mehhanismi raames täiendavalt seirata, tingimusel, et kõnealust ainet jälgiti meetodi alusel, mis vastab Euroopa Komisjoni koostatud tehniliste suuniste nõuetele.

(6) Iga jälgimisnimekirjaga hõlmatud aine riiklikku keskkonnaseiret alustatakse kuue kuu jooksul pärast selle nimekirja lisamist.

(7) Jälgimisnimekirja ainete riikliku keskkonnaseire tulemuste aruanne esitatakse Euroopa Komisjonile. Aruanne sisaldab teavet seirejaamade ja -strateegia esinduslikkuse kohta.

§ 7. Rakendussätted

(1) Antratseni, bromodifenüületrite, fluoranteeni, plii ja selle ühendite, naftaleeni, nikli ja selle ühendite ning poliaromaatsete süsivesinike osas pinnaveekogumite hea keemiline seisund nende ainete sisalduse poolest tuleb saavutada 22. detsembriks 2021.

(2) Dikofooli, perfluorooktaansulfoonhappe ja selle derivaatide (PFOS), kinoksüfeeni, dioksiinide ja dioksiinisarnaste ühendite, aklonifeeni, bifenoksi, tsübutriini, tsüpermetriini, diklorofossi, heksabromotsüklododekaani (HBCDD), heptakloori ja heptakloorepoksiidi ning terbutriini osas pinnaveekogumite hea keemiline seisund nende ainete sisalduse poolest tuleb saavutada 22. detsembriks 2027 ning edaspidi tuleb vältida pinnaveekogumite keemilise seisundi halvenemist.

(3) Käesoleva paragrahvi lõikes 2 nimetatud ainete sisalduse poolest pinnaveekogumite hea keemilise seisundi saavutamiseks samas lõikes nimetatud tähtjaks ja selleks, et ära hoida nende ainete tõttu pinnaveekogumite keemilise seisundi halvenemine, tuleb veeseaduse kohane meetmeprogramm koostada 22. detsembriks 2021 ning rakendada seda võimalikult kiiresti pärast 22. detsembrit 2021, kuid mitte hiljem kui 22. detsembril 2024.

(4) Jälgimisnimekirja ainete kohta esitatakse aruanne Euroopa Komisjonile iga 12 kuu järel, kuni aine on nimekirjas. Iga järgmisesse nimekirja kantud aine kohta esitatakse aruanne Euroopa Komisjonile 21 kuu jooksul pärast aine jälgimisnimekirja kandmist ja seejärel iga 12 kuu järel niikaua, kuni aine on nimekirjas.

(5) Määrus jõustub 1. oktoobril 2019. a.