

Väljaandja: Keskkonnaminister
Akti liik: määrus
Teksti liik: terviktekst
Redaktsiooni jõustumise kp: 03.01.2022
Redaktsiooni kehtivuse lõpp: Hetkel kehtiv
Avaldamismärge: 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	bromodifenüleetrid	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	polüaromaatsed süsivesinikud (PAH) ⁷	X
(29)	122-34-9	204-535-2	Simasiin	
(30)	ei kohaldata	ei kohaldata	tributüültina 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	kinoksüfeen	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	heksabromotsükloododekaanid (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	

¹ CAS: *Chemical Abstract Service*.

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

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

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

⁵ Nonüülfenool (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).

⁶ Oktüülfenool (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).

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

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

⁹ Viitab järgmistele ühenditele:

– seitsmele polüklooritud dibenso-p-dioksiinile (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);

– kümnele 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);

– kaheistkümmenele dioksiinisarnasele polüklooritud bifenuüliile (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).

¹⁰ CAS 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) isomeersugule.

¹¹ Viitab järgmistele ainetele: 1,3,5,7,9,11-heksabromotsükloododekaan (CASi nr 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-heksabromotsükloododekaan (CASi nr 3194-55-6), α-heksabromotsükloododekaan (CASi nr 134237-50-6), β-heksabromotsükloododekaan (CASi nr 134237-51-7) ja γ-heksabromotsükloododekaan (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	Aine nimetus ¹⁵	CASI number ¹	Aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus ² maismaa pinnavees ³ , µg/l	Aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus ² muus pinnavees, µg/l	Suurim lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus ⁴ maismaa pinnavees ³ , µg/l	Suurim lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus ⁴ muus pinnavees, µg/l	Keskkonna kvaliteedi piirväärtus kalades ¹² , µg/kg koe märgkaal	Keskkonna kvaliteedi piirväärtus põhjasettes (maismaa pinnavesi ³), µg/kg kuivkaal	Keskkonna kvaliteedi piirväärtus põhjasettes (muu pinnavesi), µg/kg kuivkaal
(1)	alakloor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(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	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(4)	benseen	71-43-2	10	8	50	50	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(5)	bromodifenüleeleid ⁵	32534-81-9	ei kohaldata	ei kohaldata	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	ei kohaldata	ei kohaldata
(6a)	süsiniktetrakloriid ⁷	56-23-5	12	12	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(7)	C10-13-kloroalkaanid ⁸	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4	ei kohaldata	990	
(8)	klorofenvinifoss	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(9)	kloropüriifoss (etüül-kloropüriifoss)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1	67	ei kohaldata	ei kohaldata
(9a)	tsükloдиеenpestitsiidid: aldriin ⁷ dieltriin ⁷ endriin ⁷ isodriin ⁷	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	Σ = 0,01	Σ = 0,005	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(9b)	DDT kokku ^{7,9}	ei kohaldata	0,025	0,025	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
	para-para-DDT ⁷	50-29-3	0,01	0,01	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(10)	1,2-dikloroetaan	107-06-2	10	10	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(11)	diklorometaan	75-09-2	20	20	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(12)	di(2-etüül-heksüül)ftalaat (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	ei kohaldata	ei kohaldata	3200	100000	
(13)	diuroon	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(14)	endosulfaan	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004	1000	ei kohaldata	
(15)	fluoranteen	206-44-0	0,0063	0,0063	0,12	0,12	30	ei kohaldata	ei kohaldata
(16)	heksaklorobenseen	118-74-1	ei kohaldata	ei kohaldata	0,05	0,05	10	ei kohaldata	ei kohaldata
(17)	heksaklorobutadien	87-68-3	ei kohaldata	ei kohaldata	0,6	0,6	55	ei kohaldata	ei kohaldata
(18)	heksaklorotsüklo-heksaan	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02	33	10.3	1.1

(19)	isoproturoon	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(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	ei kohaldata	ei kohaldata	0,07	0,07	20	ei kohaldata	ei kohaldata
(22)	naftaleen	91-20-3	2	2	130	130	12270	ei kohaldata	
(23)	nikkel ja selle ühendid	7440-02-0	4 ¹³	8,6	34	34	730	ei kohaldata	
(24)	nonüülfenoolid (4-nonüülfenool)	84852-15-3	0,3	0,3	2,0	2,0	10000	180	
(25)	oktüülfenoolid (4-(1,1',3,3'-tetrametüül-butüül)fenool)	140-66-9	0,1	0,01	ei kohaldata	ei kohaldata	10000	34	3.4
(26)	pentaklorobenseen	608-93-5	0,007	0,0007	ei kohaldata	ei kohaldata	367	400	
(27)	pentaklorofenool	87-86-5	0,4	0,4	1	1	1830	119	
(28)	polüaromaatsed süsi-vesinikud (PAH) ¹¹	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
	benso(a)püreen	50-32-8	1,7 x 10 ⁻⁴	1,7 x 10 ⁻⁴	0,27	0,027	5	2497	
	benso(b)fluoranteen	205-99-2	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	0,017	0,017	vt joonealune märkus 11	ei kohaldata	ei kohaldata
	benso(k)fluoranteen	207-08-9	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	0,017	0,017	vt joonealune märkus 11	1743	
	benso(g,h,i)perüleen	191-24-2	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	8,2 x 10 ⁻³	8,2 x 10 ⁻⁴	vt joonealune märkus 11	ei kohaldata	ei kohaldata
	indeno(1,2,3-cd)püreen	193-39-5	vt joonealune märkus 11	vt joonealune märkus 11	ei kohaldata	ei kohaldata	vt joonealune märkus 11	ei kohaldata	ei kohaldata
(29)	simasiin	122-34-9	1	1	4	4	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(29a)	tetrakloroetüleen ⁷	127-18-4	10	10	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(29b)	trikloroetüleen ⁷	79-01-6	10	10	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(30)	tribütüültina ühendid (tribütüültinakatioon)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	230	0.02	
(31)	triklorobenseenid	12002-48-1	0,4	0,4	ei kohaldata	ei kohaldata	4000	ei kohaldata	
(32)	triklorometaan	67-66-3	2,5	2,5	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(33)	trifluraliin	1582-09-8	0,03	0,03	ei kohaldata	ei kohaldata	6700	3140	
(34)	dikofool	115-32-2	1,3 x 10 ⁻³	3,2 x 10 ⁻⁵	ei kohaldata ¹⁰	ei kohaldata ¹⁰	33	ei kohaldata	ei kohaldata
(35)	perfluorooktaan-sulfoonhape ja selle derivaadid (PFOS)	1763-23-1	6,5 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻⁴	36	7,2	9,1	ei kohaldata	ei kohaldata
(36)	kinoksüfeen	124495-18-7	0,15	0,015	2,7	0,54	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(37)	dioksiinid ja dioksiinisaarnased ühendid	vt § 2 tabeli joonealune märkus 9	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata	PCDD + PCDF + PCB-DL summa 0,0065 µg/kg ¹ TEQ ¹⁴	ei kohaldata	ei kohaldata

(38)	aklonifeen	74070-46-5	0,12	0,012	0,12	0,012	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(39)	bifenoks	42576-02-3	0,012	0,0012	0,04	0,004	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(40)	tsübutriin	28159-98-0	0,0025	0,0025	0,016	0,016	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(41)	tsüpermetriin	52315-07-8	8×10^{-5}	8×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(42)	diklorofoss	62-73-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata
(43)	heksabromotsükloodekaan (HBC DD)	ei kohaldata	0,0016	0,0008	0,5	0,05	167	ei kohaldata	ei kohaldata
(44)	heptakloor ja heptakloorepoksiid	76-44-8/ 1024-57-3	2×10^{-7}	1×10^{-8}	3×10^{-4}	3×10^{-5}	$6,7 \times 10^{-3}$	ei kohaldata	ei kohaldata
(45)	terbutriin	886-50-0	0,065	0,0065	0,34	0,034	ei kohaldata	ei kohaldata	ei kohaldata

¹ CAS: *Chemical Abstract Service*.

² See parameeter on aasta keskmise väärtusena väljendatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus (aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus). Kui ei ole sätestatud teisiti, kohaldatakse seda kõikide isomeeride üldkontsentratsiooni suhtes.

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

⁴ See parameeter on suurima lubatud kontsentratsioonina väljendatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus (suurim lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtus). Kui suurima lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtuse juures on märges „ei kohaldata“, loetakse, et aasta keskmised keskkonna kvaliteedi piirväärtused pakuvad kaitset pideval keskkonda juhtimisel saastuse lühiajalise suurenemise korral, kuna need on oluliselt madalamad kui ägeda toksilisuse põhjal tuletatud väärtused.

⁵ Bromodifenüüleetrite (nr 5) hulka kuuluvate prioriteetsete ainete rühma korral viitab keskkonna kvaliteedi piirväärtus analoogide nr 28, 47, 99, 100, 153 ja 154 kontsentratsioonide summale.

⁶ Kaadmiumi ja selle ühendite (nr 6) korral sõltuvad keskkonna kvaliteedi piirväärtused vee karedusest, mille väärtused on jagatud viide klassi (1. klass: < 40 mg CaCO₃/l, 2. klass: 40 kuni < 50 mg CaCO₃/l, 3. klass: 50 kuni < 100 mg CaCO₃/l, 4. klass: 100 kuni < 200 mg CaCO₃/l ja 5. klass: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

⁷ Nimetatud aine ei ole prioriteetne aine, vaid kuulub muude saasteainete hulka.

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

⁹ DDT üldkontsentratsioon on isomeeride 1,1,1-trikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaan (CASi nr 50-29-3; EÜ nr 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; EÜ nr 200-783-0) summa.

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

¹¹ Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike (PAH) (nr 28) hulka kuuluvate prioriteetsete ainete rühma korral viitavad vee-elustiku keskkonna kvaliteedi piirväärtus ja aasta keskmine keskkonna kvaliteedi piirväärtus vees benso(a)pireeni kontsentratsioonile (mõlemad nimetatud keskkonna kvaliteedi piirväärtused põhinevad benso(a)pireeni toksilisusel). Benso(a)pireeni võib pidada muude polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike markeriks ning seetõttu on vaja seirata ainult benso(a)pireeni, et hinnata vastavust vee-elustiku keskkonna kvaliteedi piirväärtusele või aasta keskmisele keskkonna kvaliteedi piirväärtusele.

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

¹³ Need keskkonna kvaliteedi piirväärtused viitavad ainete biosaadavatele kontsentratsioonidele.

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

¹⁵ Pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtusi väljendatakse üldkontsentratsioonidena veeproovi üldmahus. Erandina sellest näitab pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtus kaadmiumi, plii, elavhõbeda ja nikli (edaspidi metallid) puhul metalli kontsentratsiooni lahuse faasis, s.t veeproovis, mis on saadud filtreerimisega läbi filtri, mille poori suurus on 0,45 µm, või muu samaväärse eelpuhastusmeetodiga, või kui seda on selgesõnaliselt 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 veekeskonna 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 keskväertuste arvutamise aluseks olevate mõõtetulemuste saamiseks on kasutatud veeseaduse § 236 lõike 7 alusel kehtestatud määruses kirjeldatud analüüsimeetodid ja mõõtetulemused on alla määramispiiri, ei kasutata neid keskväertusi 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 veekeskonnale 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)	Arseen ja selle ühendid	7440-38-2	10
(2)	Baarium ja selle ühendid	7440-39-3	115
(3)	Kroom ja selle ühendid	7440-47-3	4,7
(4)	Kroom VI ²		3,4
(5)	Tsink ja selle ühendid	7440-66-6	10,9
(6)	Vask ja 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-C40 süsivesinikud) 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

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

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

³ Keskkonna kvaliteedi piirväärtus nii üksik- kui summaarse väärtusena.

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

⁵ Keskkonna kvaliteedi piirväärtus on fluoriidiooni kontsentratsioon lahuse faasis.

[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 seireprogrammidest 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, bromodifenüüleetri, fluoranteeni, plii ja selle ühendite, naftaleeni, nikli ja selle ühendite ning polüaromaatsete 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. detsembrist 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.