

TARISTUMINISTER

MÄÄRUS

Tallinn

2024 nr

**Keskkonnaministri 8. novembri 2019. a määruse nr 61
„Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-,
kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise
kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning
saasteainesisalduse piirväärtused“ muutmine**

Määrus kehtestatakse veeseaduse § 128 lõike 7, § 129 lõike 5 ja § 130 lõigete 2 ja 4 alusel.

§1. Määruse muutmine

Keskkonnaministri 8. novembri 2019. a määruses nr 61 „Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused“ tehakse järgmised muudatused:

1) määruses asendatakse sõna „Põllumajandusamet“ tekstiosaga „Põllumajandus- ja Toiduamet“ vastavas käändes;

2) paragrahvi 11 lõige 2 muudetakse ja sõnastatakse järgmiselt:

„(2) Loodusliku leidumisega ainete, nagu vask, tsink ja nende ühendid ning fluoriidid, esinemise korral võib loa andja isiku põhjendatud taotluse korral ohtlikule ainele piirväärtuse seadmisel lähtuda võetava vee looduslikust foonist, suurendades fooni võrra loasse määratavat piirväärtust. Eelnimetatud erand märgitakse loas aine piirväärtusena.“;

3) paragrahvi 11 lõige 4 tunnistatakse kehtetuks;

4) paragrahvi 11 lõige 6 muudetakse ja sõnastatakse järgmiselt:

„(6) Käesoleva paragrahvi lõikes 1 sätestatud ohtlike ainete piirväärtusi võib ületada heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- või jahutusvee juhtimisel veekogusse, kui loa omaja või taotleja esitab vastavasisulise taotluse loa andjale ning täidetakse kõik järgmised tingimused:

1) loa omaja või taotleja tõendab, et nõuete kohene täitmine ei ole sotsiaal-majanduslikel põhjustel võimalik;

2) loa omaja või taotleja esitab loa andjale ettepaneku ohtliku aine või ainete segunemispirkonna kohta, sealhulgas kirjeldab selle määramise meetodikat ja märgib segunemispirkonna paiknemise kaardil;

3) loa omaja või taotleja koostab nõuete täitmiseks tegevuskava projekti ja esitab selle loa andjale;

4) loa omaja või taotleja tagab ja tõendab regulaarse seirega, et heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- või jahutusvee veekogusse juhtimine ei põhjusta veeseaduse § 76 lõike 1 alusel kehtestatud ohtliku

aine pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtuse ületamist väljaspool segunemispiirkonda, välja arvatud juhul, kui veekogus ületatakse ohtliku aine sisalduse piirväärtus fooni tõttu.“;

5) paragrahvi 11 lõige 9 muudetakse ja sõnastatakse järgmiselt:

„(9) Kui loa omaja või taotleja rakendab tööstusheite seaduse mõistes parimat võimalikku tehnikat, ei kohaldata käesoleva paragrahvi lõike 6 punkte 1 ja 3.“;

6) paragrahvi 13 lõige 1 muudetakse ja sõnastatakse järgmiselt:

„(1) Käesoleva määruse § 11 lõikes 1 sätestatud nõuete täitmiseks koostab loa taotleja või loa omaja tegevuskava projekti kuni kaheteistkümneks aastaks.“;

7) paragrahvi 13 lõige 5 muudetakse ja sõnastatakse järgmiselt:

„(5) Kui segunemispiirkond on moodustatud loodusliku leidumisega ainete, nagu vask, tsink ja nende ühendid ning fluoriidid, suure sisalduse tõttu heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- või jahutusvees ja heite koheseks vähendamiseks puuduvad loa omajal sotsiaal-majanduslikult põhjendatud meetmed, võib loa andja otsusel tegevuskavas piirduda segunemispiirkonna seirega.“;

8) lisas 1 asendatakse kogu tekstiosa järgmise tekstiosaga:

Tabel 1. Saastenäitajate piirväärtused ja reovee puhastusastmed

Saastenäitaja	Reoveekogumisala koormus:									
	alla 300 ie		300–1999 ie		2000–9999 ie		10 000–99 999 ie		100 000 ja enam ie	
	mg/l ²	% ³	mg/l ²	% ³	mg/l ²	% ³	mg/l ²	% ³	mg/l ²	% ³
Biokeemiline hapnikutarve (BHT ₇)	40	-	25	80	15	80	15	80	15	80
Keemiline hapnikutarve (KHT)	150	-	125	75	125	75	125	75	125	75
Üldfosfor (P _{üld})	-	-	2	70	1	80	0,5	90	0,5	90
Üldlämmastik (N _{üld})	-	-	60	30	45	30	15	80	10	80
Heljum (HA)	35	70	35	70	25	80	15	90	15	90
Kohalduvad kõigile väljalaskmetele:										
	mg/l²					%³				
Ühealuselised fenoolid ⁸	0,1					75				
Kahealuselised fenoolid ⁹	15					70				
Naftasaadused (süsivesinike C ₁₀ –C ₄₀ summa)	1					75				
VesinikekspONENT (pH)	6-9 ⁴									
Erandid, mis kohalduvad asula ühiskanalisatsioonist eraldi asetseva keemia-, tselluloosi-, puidu- või toiduainetööstuse heitveelaskme kaudu suublasse juhitava heitvee korral:										
	mg/l²					%³				
BHT ₇ süvamerelasu korral	125					80				
KHT	250					75				

KHT süvamerelasu korral	1250	70
P _{üld} ⁵	2	80
HA süvamerelasu korral	50	70
N _{üld} süvamerelasu korral ⁶	15	75
N _{üld} ⁷	75	75
Erandid, mis kohalduvad asula ühiskanalisatsioonist eraldi asetseva tekstiilitööstuse heitveelaskme kaudu suublasse juhitava heitvee korral:		
	mg/l²	%³
KHT	160	75
Erandid, mis kohalduvad asula ühiskanalisatsioonist eraldi asetseva naftatööstuse heitveelaskme kaudu suublasse juhitava heitvee korral:		
	mg/l²	%³
Naftasaadused (süsivesinike C ₁₀ -C ₄₀ summa)	5	75

² Saastenäitaja piirväärtus.

³ Reovee puhastusaste.

⁴ Negatiivne logaritmi vesilahuse vesinikioonide kontsentratsioonist (mol/l).

⁵ Kohalduv ka prügilal heitveele.

⁶ Ei kohaldu keemiatööstuste heitvee väljalaskmetele.

⁷ Kohalduv üksnes keemiatööstuste või prügilal heitvee väljalaskmetele.

⁸ Ühealuseliste fenoolide ainerühmast määratakse kaheksa fenoolset ühendit (fenool, CASi nr 108-95-2; o-kresool, CASi nr 95-48-7; m-kresool, CASi nr 108-39-4; p-kresool, CASi nr 106-44-5; 2,3-dimetüülfenool, CASi nr 526-75-0; 2,6-dimetüülfenool, CASi nr 576-26-1; 3,4-dimetüülfenool, CASi nr 95-65-8; 3,5-dimetüülfenool, CASi nr 108-68-9), mille tulemused summeeritakse. Tabelis on esitatud summaarne piirväärtus.

⁹ Kahealuseliste fenoolide ainerühmast määratakse resortsinooli (CASi nr 108-46-3).

Tabel 2. Ohtlike ainetena liigituvate saastenäitajate piirväärtused

Nr	Ohtlik aine	CASi nr ¹⁰	µg/l ¹¹
1	Alakloor	15972-60-8	0,7
2	Antratseen	120-12-7	0,1
3	Atrasiin	1912-24-9	2
4	Benseen	71-43-2	50
5	Bromodifenüleetrid ¹²	-	0,14
6	Kaadmium ja selle ühendid	7440-43-9	5
7	Süsiniktetrakloriid	56-23-5	12
8	Kloroalkaanid, C10-13	85535-84-8	1,4
9	Klorofenvinfoss	470-90-6	0,3
10	Kloropürifoss (etüülkloropürifoss)	2921-88-2	0,1
11	Tsükloдиеenpestitsiidid: (aldriin, dieldriin, endriin, isodriin)	-	0,01
12	DDT ¹³ kokku	-	0,025
13	1,2-dikloroetaan	107-06-2	10
14	Diklorometaan	75-09-2	20

15	Di(2-etiül-heksüül)ftalaat (DEHP)	117-81-7	1,3
16	Diuroon	330-54-1	1,8
17	Endosulfaan	115-29-7	0,01
18	Heksaklorobenseen	118-74-1	0,05
19	Heksaklorobutadien	87-68-3	0,6
20	Heksaklorotsükloheksaan	608-73-1	0,04
21	Isoproturoon	34123-59-6	1
22	Plii ja selle ühendid	7439-92-1	14
23	Elavhõbe ja selle ühendid	7439-97-6	1
24	Naftaleen	91-20-3	130
25	Nikkel ja selle ühendid	7440-02-0	34
26	Nonüülfenoolid ¹⁴	-	2
27	Oktüülfenoolid ¹⁵	-	0,1
28	Pentaklorobenseen	608-93-5	0,007
29	Pentaklorofenool	87-86-5	1
30	Polüaromaatsed süsivesinikud (PAH) ¹⁶	-	0,27
31	Simasiin	122-34-9	4
32	Tetrakloroetüleen	127-18-4	10
33	Trikloroetüleen	79-01-6	10
34	Tribütüültina ühendid ¹⁷	-	0,0015
35	Triklorobenseenid	12002-48-1	0,4
36	Triklorometaan (kloroform)	67-66-3	2,5
37	Trifluraliin	1582-09-8	0,03
38	Dikofool	115-32-2	0,0013
39	Perfluorooktaansulfoonhape ja selle derivaadid (PFOS)	1763-23-1	36
40	Kinoksüfeen	124495-18-7	2,7
41	Aklonifeen	74070-46-5	0,12
42	Bifenoks	42576-02-3	0,04
43	Tsübutriin	28159-98-0	0,016
44	Tsüpermetriin ¹⁸	52315-07-8	0,0006
45	Diklorofoss	62-73-7	0,0007
46	Heksabromotsüklododekaanid (HBCDD) ¹⁹	-	0,5
47	Heptakloor ja heptakloorepoksiid	76-44-8/ 1024-57-3	0,03
48	Terbutriin	886-50-0	0,34
49	Arseen ja selle ühendid	7440-38-2	10 ²²
50	Kroom ja selle ühendid	7440-47-3	50
51	Tsink ja selle ühendid	7440-66-6	200 ²¹
52	Vask ja selle ühendid	7440-50-8	50 ²¹
53	Fluoriidid ²⁰	-	1500 ²¹

¹⁰ CASi number on *Chemical Abstracts Service* infoteenistuse keemiliste ainete loetelu number.

¹¹ Ohtliku aine piirväärtus, mida väljendatakse kogukontsentratsioonina veeproovi üldmahus.

¹² Üksnes tetra-, penta-, heksa- ja heptabromodifenüüleeter (CASi numbrid vastavalt 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).

¹³ DDT üldkontsentratsioon on isomeeride 1,1,1-trikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaan (CASi nr 50-29-3; ELi nr 200-024-3), 1,1,1-trikloro-2-(o-klorofenüül)-2-(p-klorofenüül)etaan (CASi nr 789-02-6; ELi nr 212-332-5), 1,1-dikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etüleen (CASi nr 72-55-9; ELi nr 200-784-6) ja 1,1-dikloro-2,2-bis-(p-klorofenüül)etaan (CASi nr 72-54-8; ELi nr 200-783-0) summa.

¹⁴ Nonüülfenool (CASi nr 25154-52-3, ELi nr 246-672-0), sealhulgas isomeerid 4-nonüülfenool (CASi nr 104-40-5, ELi nr 203-199-4) ja 4-nonüülfenool (hargnenud) (CASi nr 84852-15-3, ELi nr 284-325-5).

- ¹⁵ Oktüülfenool (CASi nr 1806-26-4, ELi nr 217-302-5), sealhulgas isomeer 4-(1,1',3,3'-tetrametüülbutüül)-fenool (CASi nr 140-66-9, ELi nr 205-426-2).
- ¹⁶ Määratakse benzo(a)püreeni (CASi nr 50-32-8, EÜ nr 200-028-5).
- ¹⁷ Määratakse tributüültina-katiooni (CASi nr 36643-28-4).
- ¹⁸ 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) isomeersegule.
- ¹⁹ Viitab järgmistele ainetele: 1,3,5,7,9,11-heksabromotsüklododekaan (CASi nr 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-heksabromotsüklododekaan (CASi nr 3194-55-6), α -heksabromotsüklododekaan (CASi nr 134237-50-6), β -heksabromotsüklododekaan (CASi nr 134237-51-7) ja γ -heksabromotsüklododekaan (CASi nr 134237-52-8).
- ²⁰ Ainerühma piirväärtus on summaarne piirväärtus, mis on määratud analüüsimeetodiga ISO 10359-1 või samaväärsel meetodiga. Piirväärtus on fluoriidiooni kontsentratsioon lahuse faasis.
- ²¹ Loa andja võib isiku põhjendatud taotluse korral ohtlikule ainele piirväärtuse seadmisel lähtuda võetava vee looduslikust foonist, suurendades fooni võrra loas määratavat piirväärtust. Erand märgitakse loas kui ainele kehtestatud piirväärtus.
- ²² Kui heite põhjustajaks on jääkreostusobjekt, mille likvideerimise eest vastutajat pole võimalik kindlaks teha, jääb loa andjale kaalutusõigus piirväärtuse määramise suhtes.

§ 2. Rakendussäte

Enne käesoleva määruse jõustumist antud keskkonnakaitselood viiakse määruse nõuetega kooskõlla aasta jooksul määruse jõustumisest arvates.

Vladimir Svet
Minister

Keit Kasemets
Kantsler