

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

Sotsiaalminister
määrus
terviktekst
02.08.2002
30.06.2005

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid*

Vastu võetud 31.07.2001 nr 82
[RTL 2001, 100, 1369](#)

jõustunud 01.06.2002

Muudetud järgmiste sotsiaalministri määrustega (kuupäev, number, avaldamine Riigi Teatajas, jõustamise aeg)

28. juuni 2002. a. nr 94 ([RTL2002, 84, 1299](#)) 02. 08. 2002

Määrus on kehtestatud "Veeseaduse" (RT I 1994, 40, 655; 1996, 13, 241; 1998, 2, 47; 61, 987; 1999, 10, 155; 54, 583; 95, 843; 2001, 7, 19; 42, 234; 50, 283) paragrahvi 13 lõike 2 alusel.

1. peatükk

ÜLDSÄTTED

§ 1. Üldnõuded

(1) Määrus kehtestab joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning joogivee proovide analüüsimeetodid eesmärgiga kaitsta inimese tervist joogivee saastumise kahjulike mõjude eest.

(2) Määruse nõuded ei laiene:

- 1) looduslikule mineraalveele;
- 2) veele, mida kasutatakse meditsiinilisel otstarbel.

(3) Joogiveele, mida toodetakse alla 10 m³ ööpäevas või mida kasutab vähem kui 50 inimest, kohaldatakse üksnes määruse paragrahvides 4, 5 ja 6 esitatud nõudeid. Kui joogiveega varustamine on osa ettevõtja majandustegevusest, siis kehtivad kõik käesoleva määruse sätted.

[[RTL 2002, 84, 1299](#)-jõust. 02. 08. 2002]

(4) Joogivee käitlemisel ei tohi rakendada meetmeid, mis otseselt või kaudselt võivad halvendada joogivee olemasolevat kvaliteeti või vett täiendavalt saastata.

(5) Joogivee käitlemises kasutatavad joogiveega kokkupuutuvad seadmed, vahendid ja materjalid ei tohi halvendada joogivee kvaliteeti ning peavad olema kooskõlastatud tervisekaitse riiklikus järelevalveasutuses "Rahvatervise seaduse" (RT I 1995, 57, 978; 1996, 49, 953; 3, 56; 1997, 37, 569; 1999, 30, 415; 88, 804; 2001, 23, 128) paragrahvi 12 lõigete 1, 3 ja 8 ning "Pakendiseaduse" (RT I 1995, 47, 739; 1997, 53, 836) paragrahvi 5 lõike 1 punkti 6 ja lõike 2 alusel.

§ 2. Joogivee käitleja

(1) Joogivee käitleja, käesoleva määruse mõistes, on ettevõtja, kelle tegevuseks on joogivee tootmine, varumine, töötlemine ning muud toimingud, mille tulemusel joogivesi on kättesaadav tarbijatele või teistele käitlejatele, kes oma tegevuses peavad kasutama joogivettasutust eest või tasuta.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

(2) Joogivee käitleja peab tagama joogivee vastavuse kvaliteedinõuetele ning esitama teavet käideldava joogivee kvaliteedi kohta tarbijale ja järelevalveametnikule viimase nõudmisel.

(3) Ühisveevärgi kaudu kinnistuid joogiveega varustav joogivee käitleja tagab joogivee nõuetekohase kvaliteedi kohani, kus joogivesi saab kättesaadavaks teisele käitlejale või tarbijale, välja arvatud juhul, kui joogivee käitleja ja kinnistu omanik või tarbija ei ole kokku leppinud teisiti. Joogivee käitleja on täitnud oma kohustused kvaliteedinõuete tagamisel, kui ta tõendab, et joogivee mittevastavus kvaliteedinõuetele on põhjustatud kinnistu veevärgist.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

2. peatükk

JOOGIVEE KVALITEEDINÕUDED

§ 3. Joogivee kvaliteet

(1) Joogivesi loetakse tervisele ohutuks, kui mikrobioloogilised ja keemilised kvaliteedinäitajad ei ületa paragrahvides 4 ja 5 esitatud piirsaldusi.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

(2) Joogivesi loetakse kvaliteedinõuetele vastavaks, kui mikrobioloogilised, keemilised, radioloogilised kvaliteedinäitajad ning organoleptilisi omadusi mõjutavad ja üldist reostust iseloomustavad kvaliteedinäitajad (edaspidi *indikaatorid*) ei ületa paragrahvides 4, 5 ja 6 esitatud piirsaldusi.

(3) [Kehtetu - RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

§ 4. Mikrobioloogilised kvaliteedinäitajad

(1) Mikrobioloogilised kvaliteedinäitajad ühisveevärgi, mahutite ja tsisternide kaudu edastatavas joogivees on järgmised:

Näitaja	Ühik	Piirsaldus
<i>Escherichiacoli</i>	PMÜ/100 ml	0

Enterokokid	PMÜ/100 ml	0
-------------	------------	---

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

(2) Mikrobioloogilised kvaliteedinäitajad pudelitesse või kanistritesse villitavas joogivees on järgmised:

Näitaja	Ühik	Piirsisaldus
<i>Escherichiacoli</i>	PMÜ /250 ml	0
Enterokokid	PMÜ /250 ml	0
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	PMÜ /250 ml	0
Kolooniate arv 22 °C	PMÜ /ml	100
Kolooniate arv 37 °C	PMÜ /ml	20

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

§ 5. Keemilised kvaliteedinäitajad

Keemilised kvaliteedinäitajad joogivees on järgmised:

Näitaja	Piirsisaldus	Ühik	Märkused
Akrüülamiid	0,10	µg/l	Märkus 1
Antimon	5,0	µg/l	
Arseen	10	µg/l	
Benseen	1,0	µg/l	
Benso(a)püreen	0,010	µg/l	
Boor	1,0	mg/l	
Bromaat	10	µg/l	Märkus 2
1,2-dikloroetaan	3,0	µg/l	
Elavhõbe	1,0	µg/l	
Epikloorhüdriin	0,10	µg/l	Märkus 1
Fluoriid	1,5	mg/l	
Kaadmium	5,0	µg/l	
Kroom	50	µg/l	
Nikkel	20	µg/l	
Nitraat	50	mg/l	Märkus 3
Nitrit	0,50	mg/l	Märkus 3
Pestitsiidid	0,10	µg/l	Märkused 4 ja 5
Pestitsiidide summa	0,50	µg/l	Märkused 4 ja 6
Plii	10	µg/l	
Polütsüklilisedaromaatsed süsivesinikud (PAH)	0,10	µg/l	Määratakse ühendite summaarne sisaldus; Märkus 7
Seleen	10	µg/l	
Tetrakloroeteenja trikloroeteen	10	µg/l	Määratakse ühendite summaarne sisaldus;
Trihalometaanidesumma	150	µg/l	Määratakse ühendite summaarne sisaldus; Märkus 8

Tsüaniid	50	µg/l	
Vask	2,0	mg/l	Märkus 9
Vinüülkloriid	0,50	µg/l	Märkus 1

Märkus 1	<i>Piirsaldus vastab monomeeri kontsentratsioonile vees, mis arvutatakse määratud maksimaalse migratsiooni põhjal vee ja vastava polümeeri kokkupuutel.</i>
Märkus 2	<i>Uuritakse juhul, kui veetöötluses kasutatakse broomiühendeid.</i>
Märkus 3	<i>Nitraadi ja nitriti proportsioonid joogivees peavad olema:</i> $(NO_3) / 50 + (NO_2) / 3 \leq 1$ <i>(NO₃) ja (NO₂) tähistavad nitraadi ja nitriti kontsentratsioone mg/l. Veetöötlusseadmetest väljumisel on nitriti piirsaldus 0,10 mg/l.</i>
Märkus 4	<i>Pestitsiidide all mõistetakse järgmisi orgaaniliste ühendite gruppe: insektsiidid, herbitsiidid, fungitsiidid, nematotsiidid, akaritsiidid, algitsiidid, rodentitsiidid, slimitsiidid, herbitsiididega seotud tooted (sealhulgas kasvuregulaatorid) ning kõigi nende ühendite metaboliidid, degradatsiooni- ja reaktsiooniproduktid.</i> <i>Määratakse ainult neid pestitsiide, mida selle veehaarde valglas kasutatakse ja mis seetõttu tõenäoliselt võivad joogivette sattuda.</i>
Märkus 5	<i>Piirsaldus arvutatakse iga pestitsiidi kohta eraldi. Aldriini, dieldriini, heptakloorija heptakloorepoksüidijaoks on piirsaldus 0,030 µg/l.</i>
Märkus 6	<i>Pestitsiidide summa tähendab koguliselt määratud pestitsiidide sisalduse summat.</i>
Märkus 7	<i>Uuritavad ühendid on: benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleenja indeno(1,2,3-cd)püreen.</i>
Märkus 8	<i>Trihalometaanid on järgmised ühendid: kloroform, bromoform, dibromoklorometaan ja bromodiklorometaan. Trihalometaanidesumma tähendab koguliselt määratud trihalometaanidesisalduse summat.</i>
Märkus 9	<i>Proov tuleb võtta nõuetekohase meetodika järgi, tarbija kraani juures. Proov arvutatakse nädala keskmise väärtusena.</i>

§ 6. Indikaatorid

Indikaatorid joogivees on järgmised:

Näitaja	Piirsisaldus	Ühik	Märkused
Alumiinium	200	µg/l	
Ammoonium	0,50	mg/l	
Elektrijuhtivus	2500	µScm ⁻¹ 20 °C juures	Märkus 1
Jääkkloor	≥0,2 ja ≤0,5	mg/l	Märkus 6
Jääkosoon	0,3	mg/l	Märkus 6
Kloriid	250	mg/l	Märkus 1
Mangaan	50	µg/l	
Naatrium	200	mg/l	
Oksüdeeritavus	5,0	mg/O ₂	Märkus 3
Orgaanilise süsiniku sisaldus (TOC)	Ilma ebatavaliste muutusteta		Märkus 4
Raud	200	µg/l	
Sulfaat	250	mg/l	Märkus 1
Vesinikioonide kontsentratsioon	≥6,5 ja ≤9,5	pHühik	Märkused 1 ja 2
Hägusus	Tarbijale vastuvõetav, ebatavaliste muutusteta	NTU	Märkus 5
Maitse	Tarbijale vastuvõetav, ebatavaliste muutusteta		
Lõhn	Tarbijale vastuvõetav, ebatavaliste muutusteta		
Värvus	Tarbijale vastuvõetav, ebatavaliste muutusteta		
<i>Clostridium perfringens</i> (kocid eostega) ¹	0	PMÜ/100ml	Märkus 7
Kolooniate arv 22 °C	100	PMÜ /1 ml	
Coli-laadsed bakterid	0	PMÜ /100 ml	Märkus 8
Radioloogilised näitajad			
Tritium	100	Bq/l	Märkused 9 ja 10
Efektiivdoos	0,10	mSv/aastas	Märkused 9,10, ja 11

Märkus 1	<i>Vesi ei tohiks olla agressiivne, st ei tohi põhjustada joogiveegakokkupuutuvate seadmete ja materjalide korrosiooni. Näitajate määramiseks tuleb kasutada rahvusvahelisi standardmeetodeid.</i>	
Märkus 2	<i>Anumatesse villitava gaseerimata joogivee pHväärtus võib olla väiksem kui tabelis esitatud, kuid mitte alla 4,5.</i>	

	Märkus 3	Näitajat ei ole vaja määrata, kui on määratud orgaanilise süsiniku sisaldus.
	Märkus 4	Näitajat ei uurita, kui ühisveevärki suunatava vee kogus ööpäevas on alla 10 000 m ³ .
	Märkus 5	Kui joogivett võetakse pinnaveekogust, on hädususe piirväärtus pärast veetöötlust 1,0 nefelomeetrilisehädususe ühikut.
	Märkus 6	Näitajat tuleb uurida pärast joogivee ühisveevärki suunatava vee kloorimist. Jääkkloori all mõistetakse aktiivset kloori sisaldavaid ühendeid, mis on jäänud vette pärast 0,5-tunnilist kontakti kloorimiseks kasutatud klooriühenditega
	Märkus 7	Näitaja määramine on vajalik, kui joogivesi või osa sellest saadakse pinnaveest. Clostridiumperfringens'iesinemisel tuleb korraldada täiendav veeallika uuring teiste patogeensete mikroorganismide suhtes.
	Märkus 8	Anumatesse villitava vee puhul on ühikuks PMÜ arv/250 ml.
	Märkus 9	Uuringute sagedus on toodud määruse § 8 lõikes 10.
	Märkus 10	Kui uuringute põhjal on tõestatud, et trüitiumisisaldus on pikaajaliselt allpool piirsisaldust, võib trüitiumi määramisest loobuda.
	Märkus 11	Välja arvatud trüitium, kaalium-40, radoon ja radooni lagunemisproduktid. Kui uuringute põhjal on tõestatud, et efektiivdoos on pikaajaliselt piirsisaldusest allpool, siis määrab uuringu sageduse Kiirguskeskus. Efektiivdoosi hindamise kord on kehtestatud keskkonnaministri 24. augusti 1998. a määrusega nr 55 "Looduskiirgusest, kiirgustegevusest, kiirgusallikatest ja avariidest elanikkonnale põhjustatud kiirgusdooside seire ja hindamise korra kinnitamine" (RTL 1998, 264/265, 1088).

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

3. peatükk

JOOGIVEE KVALITEEDI KONTROLLINÕUDED

§ 7. Joogivee kvaliteedi kontrollimiseks proovi võtmine

- (1) Joogivee kvaliteedi vastavust nõuetele kontrollitakse järgmistes proovi võtmise kohtades:

- 1) ühisveevärgis – kohas, kus joogivesi saab tarbijale kättesaadavaks;
- 2) mahutite ja tsisternide kasutamisel – mahutist või tsisternist väljumise kohas;
- 3) pudelitesse, kanistritesse või muudesse õhukindlatesse anumatesse villimisel – enne pudelitesse villimist (villimiskohas);
- 4) toiduaineid käitlevas ettevõttes – toidu käitlemise kohas;
- 5) teenuse pakkumisel – teenuse osutamise kohas;

(2) Proove võivad võtta atesteeritud proovivõtjad.

(3) Joogivett tuleb uurida akrediteeritud laboris.

§ 8. Joogivee kontroll

(1) Joogivee käitleja peab tagama oma veevarustussüsteemis oleva ning sellest väljuva joogivee tava- ja süvakontrolli vastavalt käesoleva määruse paragrahvi 9 nõuetele.

(2) Joogivee tavakontrolli eesmärk on saada teavet joogivee kvaliteedist ja joogivee töötlemise (eriti desinfitseerimise) tõhususest.

(3) Tavakontrolli käigus peab uurima joogivees järgmisi näitajaid:

Näitaja	Uurimise nõuded
Alumiinium	Näitajat tuleb uurida, kui alumiiniumi või tema ühendeid kasutatakse flokulandina. Muudel juhtudel uuritakse süvakontrolli käigus.
Ammoonium	
Värvus	
Elektrijuhtivus	
<i>Clostridium perfringens</i> , sealhulgas spoorid	Näitajat tuleb uurida, kui joogivesi või osa sellest saadakse pinnaveest.
<i>Escherichiacoli</i>	
Vesinikioonide kontsentratsioon pH	
Raud	Näitajat tuleb uurida, kui rauda või tema ühendeid kasutatakse flokulandina. Muudel juhtudel uuritakse süvakontrolli käigus.
Nitrit	Näitajat tuleb uurida, kui desinfitseerimisel kasutatakse kloramiini. Muudel juhtudel uuritakse süvakontrolli käigus.
Lõhn	
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	Näitajat tuleb uurida anumatesse villitud joogiveest.

Maitse	
Kolooniate arv 22 °C ja 37 °C juures	Näitajat tuleb uurida anumatessse villitud joogiveest.
Coli-laadsed bakterid	
Häigusus	
Jääkkloor	Näitajat tuleb uurida joogivee kloorimisel.
Jääkosoon	Näitajat tuleb uurida joogivee osoneerimisel.

(4) Süvakontrolli eesmärk on saada teavet joogivee vastavusest kõikidele määruse paragrahvides 4, 5 ja 6 toodud kvaliteedinäitajatele.

(5) Tava- ja süvakontrolli käigus ühisveevärgi, mahutite või tsisternide kaudu edastatava ning toidu käitlemisel kasutatava joogivee kvaliteedinäitajate, välja arvatud radioloogilised näitajad, määramiseks võetavate proovide minimaalne arv on järgmine:

Ühisveevärgi, mahutite ja tsisternide kaudu edastatava joogivee hulk m ³ /ööpäevas	Tavakontrolli minimaalne proovide arv aastas	Süvakontrolli minimaalne proovide arv aastas
kuni 100	1	1 kolme aasta jooksul
101 kuni 1 000	4	1
1 001 kuni 10 000	4 + 3 iga 1 000 m ³ kohta + 3 arvutamisel tekkinud jäägi kohta	1 + 1 iga 3 300 m ³ kohta + 1 arvutamisel tekkinud jäägi kohta
10 001 kuni 100 000	4 + 3 iga 1 000 m ³ kohta + 3 arvutamisel tekkinud jäägi kohta	3 + 1 iga 10 000 m ³ kohta + 1 arvutamisel tekkinud jäägi kohta
üle 100 000	4 + 3 iga 1 000 m ³ kohta + 3 arvutamisel tekkinud jäägi kohta	10 + 1 iga 25 000 m ³ kohta + 1 arvutamisel tekkinud jäägi kohta

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

(6) Tava- ja süvakontrolli käigus pudelite või kanistrite kaudu edastatava joogivee kvaliteedinäitajate, välja arvatud radioloogilised näitajad, määramiseks võetavate proovide minimaalne arv on järgmine:

Pudelites, kanistrites müügiks toodetava vee kogus m ³ /ööpäevas	Tavakontrolli minimaalne proovide arv aastas	Süvakontrolli minimaalne proovide arv aastas
kuni 10	1	1
11 kuni 60	12	1
üle 60	1 iga 5 m ³ kohta + 1 arvutamisel tekkinud jäägi kohta	1 iga 100 m ³ kohta + 1 arvutamisel tekkinud jäägi kohta

(7) Vee kogus arvutatakse kalendriaasta keskmise väärtusena.

(8) Juhul, kui joogivett edastatakse tarbijale lühiperioodi jooksul mahutites, määrab kontrollitavate proovide arvu asukohajärgne tervisekaitsetalitus.

(9) Proovid võetakse ühes ja samas kohas kindlas ajavahemikus.

(10) Radioloogilisi näitajaid kontrollitakse iga kümne aasta tagant veevarude hindamisel.

§ 9. Joogivee kontrolli kavandamine

(1) Joogivee käitleja peab koostama ja käitlemise asukohajärgse tervisekaitsetalitusega kooskõlastama joogivee kontrolli kava vähemalt kolmeks aastaks.

(2) Kontrolli kavas peab olema esitatud:

- 1) ühe ööpäeva jooksul käideldava vee kogus;
- 2) uuritavate kvaliteedinäitajate loetelu proovi võtmise kohtade viisi;
- 3) proovi võtmise kohtade arv ja nende asukohad;
- 4) iga kvaliteedinäitaja proovide arv lõikes 1 nimetatud ajavahemiku jooksul.

(3) Tervisekaitsetalituse loal võib joogivee käitleja vähendada § 8 lõikes 5 nõutud süva- ja tavakontrolli proovide arvu mõnede näitajate määramiseks, kui eelnevate uuringute tulemuste põhjal on selle näitaja osas piirsisalduse ületamine ebatõenäoline. Vajaliku proovivõtu sageduse määrab tervisekaitsetalitus.

(4) Ebatõenäoliseks peetakse näitaja piirsisalduse ületamist, kui:

- 1) selle näitaja sisaldused on muutumatud vähemalt kahe järjestikuse aasta jooksul võetud proovide põhjal ja ei ületa paragrahvides 4, 5, 6 toodud piirsisaldusi;
- 2) veehaarde piirkonnas ei ole täheldatud vee kvaliteedi langust põhjustavate tegurite esinemist.

(5) Tavakontrolli proovide arv ei tohi olla väiksem kui pool määruse paragrahvi 8 lõigete 5 ja 6 nõuetes kehtestatud proovide arvest.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

§ 10. Kvaliteedinõuetele mittevastava joogivee kasutamine

(1) Kui joogivesi ei vasta määruse nõuetele, peab joogivee käitleja koheselt:

- 1) uurima kvaliteedi mittevastavuse põhjusi;
- 2) rakendama vajalikud abinõud ja teavitama sellest tarbijat ning käitlemise asukohajärgset tervisekaitsetalitust.

(2) Kui rakendatud abinõud ei anna tulemusi, siis otsustab asukohajärgne tervisekaitsetalitus, kuidas toimub joogivee edasine kasutamine.

4. peatükk

ANALÜÜSIMEETODID

§ 11. Kontrollil kasutatavad analüüsimeetodid

(1) Kontrollil tuleb kasutada üldjuhul selle paragrahvi lõigetes 2, 3 ja 4 määratletud meetodeid ja nõudeid.

(2) Mikrobioloogiliste kvaliteedinäitajate määramiseks peab kasutama alljärgnevat analüüsimeetodeid:

Mikrobioloogilised kvaliteedinäitajad	Analüüsimeetodid
Coli-laadsed bakterid ja <i>Escherichiacoli</i>	ISO 9308-1
Enterokokid	ISO 7899-2
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	prENISO 12780
Kasvatatavate mikroorganismide loendamine – kolooniate arv 22 °C ja 37°C juures	EN ISO 6222
<i>Clostridiumperfringens</i> (kaasa arvatud eosed)	EN 26461-2:1993

(3) “M-CP” agari valmistamise juhised on järgmised:

1) Põhisõde:

Trüptoos	30 g
Pärmiekstrakt	20 g
Sahharoos	5 g
L-tüsteiinhüdrokloriid	1 g
MgSO ₄ · 7H ₂ O	0,1 g
Broomkresoolpunane	40 mg
Agar	15 g
Vesi	1000 ml

2) Põhisõõtmel koostisosad lahustatakse, reguleeritakse pH 7,6 ja autoklaavitakse 121 °C juures 15 minutit. Sõõtmel lastakse jahtuda ja lisatakse:

D-tükloseriini	400 mg
PolümüksiinB sulfaati	25 mg
Indoksüül-β-D-glükosiidi, lahustatud 8 ml steriilses vees	60 mg
Filtreerimisega steriliseeritud 0,5% fenoolftaleiindifosfaadi	

lahust 20 ml

Filtreerimisega steriliseeritud

4,5% FeCl₃·6H₂O 2 ml

(4) Käesoleva paragrahvi lõikes 5 loetletud kvaliteedinäitajate määramiseks tuleb kasutada selliseid analüüsimeetodeid, mis võimaldavad tagada samas lõikes esitatud analüüside täpsuse, kokkulangevuse ja avastamiskiiruse nõuded:

1) kasutatavad analüüsimeetodid peab võimaldama mõõta määruse paragrahvides 4, 5, 6 ning paragrahvi 8 lõikes 3 esitatud piirsisaldustega võrdseid sisaldusi;

2) vesinikiooni kontsentratsiooni määramisel on analüüside nõutav täpsus 0,2 pHühikut ja kokkulangevus 0,2 pHühikut.

(5) Joogivee keemiliste kvaliteedinäitajate analüüside täpsuse, kokkulangevuse ja avastamiskiiruse nõuded on järgmised:

Näitaja	Täpsus % piir- sisaldusest	Kokku- langevus % piir- sisaldusest	Avastamis-piir % piir- sisaldusest	Tingimused	Märkused
Akrüülamiid				Tuleb kontrollida spetsifikaadi järgi	
Alumiinium	10	10	10		
Ammoonium	10	10	10		
Antimon	25	25	25		
Arsen	10	10	10		
Benso(a)püreen	25	25	25		
Benseen	25	25	25		
Boor	10	10	10		
Bromaat	25	25	25		
Kaadmium	10	10	10		
Kloriid	10	10	10		
Kroom	10	10	10		
Elektrijuhtivus	10	10	10		
Vask	10	10	10		
Tsüaniid	10	10	10		Märkus 1
1,2-dikloroetaan	25	25	10		
Epiklorohüdrin				Tuleb kontrollida spetsifikaadi järgi	
Fluoriidid	10	10	10		
Raud	10	10	10		
Plii	10	10	10		
Mangaan	10	10	10		
Elavhõbe	20	10	20		
Nikkel	10	10	10		
Nitraat	10	10	10		
Nitrit	10	10	10		

Oksüdeeritavus	25	25	10		Märkus 2
Pestitsiidid	25	25	25		Märkus 3
Polütsükliisedarooni- ja süsivesinikud (PAH)	25	25	25		Märkus 4
Seleen	10	10	10		
Naatrium	10	10	10		
Sulfaat	10	10	10		
Tetrakloroeteen	25	25	10		Märkus 5
Trikloroeteen	25	25	10		Märkus 5
Trihalometaanide summa	25	25	10		Märkus 4
Vinüülkloriid				Tuleb kontrollida spetsifikaadi järgi	
Hägusus	25	25	25		

<i>Märkus 1</i>	<i>Meetod peab võimaldama määrata tsüaniidi selle kõigis esinemisvormides.</i>
<i>Märkus 2</i>	<i>Oksüdeerimist viiakse läbi 10 minuti jooksul temperatuuril 100° C happelises keskkonnas ja kasutades permanganaati.</i>
<i>Märkus 3</i>	<i>Kvaliteedinäitajate analüüside täpsuse, kokkulangevuse ja avastamispiiri nõudeid rakendatakse iga pestitsiidi kohta eraldi.</i>
<i>Märkus 4</i>	<i>Kvaliteedinäitajate analüüside täpsuse, kokkulangevuse ja avastamispiiri nõudeid rakendatakse igale ühendile eraldi. Näitajate arvutamisel võetakse aluseks 25% piirsisaldusest.</i>
<i>Märkus 5</i>	<i>Kvaliteedinäitajate analüüside täpsuse, kokkulangevuse ja avastamispiiri nõudeid rakendatakse igale ühendile eraldi. Näitajate arvutamisel võetakse aluseks 50% paragrahvides 4, 5, 6 toodud piirsisaldusest.</i>

(6) Kvaliteedinäitajad, mille analüüsimiseks tuleb kasutada Eesti või rahvusvahelisi standardmeetodeid, on järgmised:

- 1) värvus,
- 2) lõhn,
- 3) maitse,
- 4) orgaanilise süsiniku sisaldus (TOC).

5. peatükk

RAKENDUSSÄTTED

§12 Järelevalve

(1) Järelevalvet vee terviseohutuse üle teostab Tervisekaitseinspeksioon vastavalt "Rahvatervise seadusele" (RT I 1995, 57, 978; 1996, 3, 56; 49, 953; 1997, 37/38, 569; 1999, 30, 415; 88, 804) ja "Toiduseadusele" (RT I 1999, 30, 415; 58, 608) ning Veterinaar- ja Toiduamet vastavalt "Toiduseadusele".

(2) Järelevalvet radioaktiivsete näitajate üle teostab Kiirguskeskus vastavalt "Kiirgusseadusele" (RTL 1997, 37/38, 569; 1998, 97, 1520).

§ 13. Määruse rakendamine

(1) Käesoleva määruse nõudeid rakendatakse kõigile joogivee käitlejatele.

(2) Määrus jõustub 01. juunil 2002. a.

(3) Määruse paragrahvis 5 toodud radioloogiliste näitajate vastavuse nõue jõustub 01. jaanuaril 2003. a.

(4) Määruse paragrahvi 7 lõikes 3 sätestatud nõue kehtib kuni 01. jaanuarini 2003. a ka tunnustatud laboritele.

(5) Määruse paragrahvis 5 toodud nõue boori ja fluoriidipiirsalduse kohta jõustub 31. detsembril 2003. a.

(6) Kuni 01. jaanuarini 2007 on lubatud toota, varustada, töödelda ja üle anda joogivett, mille kvaliteedinäitajad ei vasta paragrahvis 6 toodud nõuetele raua, mangaani, vesinikioonide kontsentratsiooni, värvuse, lõhna, hägususe, elektrijuhtivuse, kloriidi ja sulfaadi osas ning mida kasutab rohkem kui 2000 inimest. Sellise vee tootmine, varustamine, töötlemine ja üleandmine toimub vastavalt "Veeseaduse" (RT I 1994, 40, 655; 1996, 13, 241; 1998, 2, 47; 61, 987; 1999, 10, 155; 54, 583; 95, 843; 2001, 7, 19; 42, 234; 50,283) paragrahvi 13¹ sätestatud nõuetele.

(7) Kuni 01. jaanuarini 2013 on lubatud toota, varustada, töödelda ja üle anda joogivett, mille kvaliteedinäitajad ei vasta paragrahvis 6 toodud nõuetele raua, mangaani, vesinikioonide kontsentratsiooni, värvuse, lõhna, hägususe, elektrijuhtivuse, kloriidi ja sulfaadi osas ning mida kasutab vähem kui 2000 inimest. Sellise vee tootmine, varustamine, töötlemine ja üleandmine toimub vastavalt

"Veeseaduse" (RT I 1994, 40, 655; 1996, 13, 241; 1998, 2, 47; 61, 987; 1999, 10, 155; 54, 583; 95, 843; 2001, 7, 19; 42, 234; 50,283) paragrahvis 13¹ sätestatud nõuetele.

(8) Määruse paragrahvis 5 toodud nõue trihalometaanidepiirsalduse kohta kehtib kuni 01. jaanuarini 2009. a. Alates 01. jaanuarist 2009. a on trihalometaanidepiirsaldus 100 µg/l.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

(9) Määruse § 7 lõikes 2 sätestatud nõue jõustub 01. juulil 2003. a.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

(10) Sotsiaalministri 15.03.1996 määrus nr 8 "Joogivee kvaliteedinõuete kehtestamine" (RTL 1996, 39, 253) tunnistatakse kehtetuks.

[RTL 2002, 84, 1299-jõust. 02. 08. 2002]

* 98/83/ EMÜ 03. november 1998 (EÜT L 330, 5.12.98)