

REGLUGERÐ

um (2.) breytingu á reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

1. gr.

Eftirfarandi breytingar verða á viðauka I:

a) Viðauki I, meginmál, orðast svo:

Eftirlitsáætlanir vegna reglubundins eftirlits skulu staðfesta að ráðstafanir sem eru fyrir hendi til að halda áhættu fyrir heilbrigði manna í skefjum alla vatnsaðfangakeðjuna, virki á skilvirkan hátt, og að vatnið á þeim stað þar sem það er tiltækt notendum sé heilnæmt og hreint.

Eftirlitsáætlanir skulu veita upplýsingar um gæði neysluvatnsins til að sýna fram á að kröfur reglugerðar þessarar séu uppfylltar. Vöktunaráætlanir skulu vera í samræmi við töflu 6.

Rannsóknáættingir eru flokkaðir í A, B og C flokka eftir því til hvaða aðgerða ber að grípa ef gildi mælast hærrí en hámarksgildi viðkomandi þátta, sbr. ákvæði 14. gr.

b) Tafla 7 í viðauka I fellur brott.

2. gr.

Viðauki II breytist og er birtur sem viðauki við reglugerð þessa.

3. gr.

Reglugerð þessi er sett samkvæmt heimild í lögum nr. 93/1995 um matvæli. Reglugerðin er til innleiðingar á tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/1787 frá 6. október 2015 um breytingu á II. og III. viðauka við tilskipun ráðsins 98/83/EB um gæði neysluvatns, sem felld var inn í EES-samninginn með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 157/2016, frá 8. júlí 2016. Reglugerðin öðlast þegar gildi.

Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytinu, 30. maí 2018.

Kristján Þór Júlíusson
sjávarútvegs- og landbúnaðarráðherra.

Iðunn Guðjónsdóttir.

VIÐAUKI II Greiningaraðferðir.

Greiningaraðferðir við vöktun skulu vera faggildar í samræmi við EN ISO/IEC 17025 eða aðra jafngilda staðla og rannsóknarstofur eða samningsbundnir aðilar á þeirra vegum skulu hafa gæða-efirlitskerfi í samræmi við EN ISO/IEC 17025 eða aðra jafngilda staðla sem er sannprófað af óháðum aðila sem viðurkenndur er af Matvælastofnun í þessu skyni.

1. Fyrir eftirfarandi rannsóknabætti skal aðeins nota tilgreindar greiningaraðferðir.

Eftirfarandi meginreglur um aðferðir fyrir örverufræðilega rannsóknabætti eru annaðhvort gefnar upp sem tilvísun þegar CEN/ISO aðferð er tilgreind eða til leiðbeiningar uns frekari alþjóðlegar CEN/ISO aðferðir kunna að verða samþykktar. Heimilt er að nota aðrar aðferðir, að því tilskildu að unnt sé að sýna fram á að niðurstöðurnar sem fást, séu að minnsta kosti jafnárreiðanlegar og þær sem fást með tilgreindu aðferðunum.

<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) og kólígerlar	EN ISO 9308-1 eða EN ISO 9308-2
<i>Enterococci</i>	EN ISO 7899-2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN ISO 16266
Heildarfjöldi gerla við 22°C	EN ISO 6222
Heildarfjöldi gerla við 36°C	EN ISO 6222
<i>Clostridium perfringenes</i> (gró meðtalin)	EN ISO 14189

2. Rannsóknabættir sem nothæfiseiginleikar eru tilgreindir fyrir.

Gerðar eru þær kröfur til greiningaraðferða, sem notaðar eru til að mæla eftirfarandi rannsóknabætti, að unnt sé að mæla að lágmarki styrk sem er jafngildi rannsóknabáttarins með magngreiningarmörkum, sem eru 30% eða minna af viðkomandi gildi rannsóknabáttar og mælióvissu eins og tilgreind er í töflu 7.

Niðurstöður skulu settar fram með a.m.k. sama fjölda marktækra tölustafa og gefnir eru sem viðmiðunargildi í viðauka I.

Tafla 7 – Lágmarksnothæfiseiginleiki.

Rannsóknabættir	Mælióvissa (% af gildi rannsóknarþáttar) ⁽¹⁾
Akrýlamíð ⁽²⁾	
Ál	25
Ammóníum	40
Antímon	40
Arsen	30
Bensó(a)pýren	50
Bensen	40
Bór	25
Brómat	40
Epiklórhýdrin ⁽²⁾	
Kadmíum	25
Klóríð	15
Króm	30
Eðlisleiðni	20
Kopar	25
Sýaníð	30
1,2-díklóretan	40
Flúoríð	20
Styrkur vetnisjóna (gefinn upp sem sýrustigseiningar)	0,2

Rannsóknættir	Mælióvissa (% af gildi rannsóknarþáttar) ⁽¹⁾
Járn	30
Blý	25
Mangan	30
Kvikasilfur	30
Nikkel	25
Nítrat	15
Nítrít	20
Oxunarhæfni	50
Varnarefni	30
Fjölhringa, arómatísk vetniskolefni	50
Selen	40
Natríum	15
Súlfat	15
Tetraklóreten	30
Tríklóreten	40
Tríhalómetan - heildarmagn	40
Heildarmagn lífræns kolefnis (TOC)	30
Grugg	30
Víníklórýð ⁽²⁾	

1. Mælióvissa er breyta, sem er ekki neikvæð og einkennir dreifingu mæligildanna sem eiga við um tiltekinn mæliþátt, byggt á þeim upplýsingum sem stuðst er við. Nothæfisviðmiðunin fyrir mælióvissu ($k=2$) er hlutfallið af gildi breytu sem tiltekið er í töflunni eða betri. Mælióvissan skal áætluð á grundvelli gildis breytunnar, nema annað sé tekið fram.
2. Sannprófað með afurðarlýsingu.

Tafla 8 – Greiningarviðmið.

Fram til 31. desember 2019 er heimilt að nota eftirfarandi greiningarviðmið í stað nothæfis-eiginleika skv. 2. lið og töflu 7:

Rannsóknættir	Réttleiki sem hlutfall af mæligildi (að undanskildu sýrustigi) ^{(1), (3)}	Samkvæmni sem hlutfall af mæligildi (að undanskildu sýrustigi) ^{(2), (3)}	Greiningarmörk sem hlutfall af mæligildi (að undanskildu sýrustigi) ⁽⁴⁾
1,2-díklóretan	25	25	10
Akrýlamíð ⁽⁵⁾			
Ál	10	10	10
Ammoníum	10	10	10
Antímon	25	25	25
Aromatísk fjölhringa kolvatnsefni	25	25	25
Arsen	10	10	10
Bensen	25	25	25
Bensó(a)pýren	25	25	25
Blý	10	10	10
Bór	10	10	10
Brómat	25	25	25
Epíklórhydín ⁽⁵⁾			
Flúoríð	10	10	10
Járn	10	10	10

Rannsóknþættir	Réttleiki sem hlutfall af mæligildi (að undanskildu sýrustigi) ^{(1), (3)}	Samkvæmni sem hlutfall af mæligildi (að undanskildu sýrustigi) ^{(2), (3)}	Greiningarmörk sem hlutfall af mæligildi (að undanskildu sýrustigi) ⁽⁴⁾
Kadmíum	10	10	10
Klóríð	10	10	10
Kopar	10	10	10
Króm	10	10	10
Kvikasilfur	20	10	20
Leiðni	10	10	10
Mangan	10	10	10
Natríum	10	10	10
Nikkel	10	10	10
Nítrat	10	10	10
Nítrít	10	10	10
Oxunarhæfni	25	25	10
Selen	10	10	10
Súlfat	10	10	10
Sýaníð	10	10	10
Tetraklóreten	25	25	10
Tríhalómetan - alls	25	25	10
Tríklóreten	25	25	10
Varnarefni	25	25	25
Víníklórýð ⁽⁵⁾			

- Réttleiki er kerfisbundin skekkja sem er munur á meðaltali margra endurtekinna mælinga og raunverulegu mæligildi.
- Samkvæmni er slembiskekkja sem er gefin upp sem staðalfrávik (innan lotu og milli lotna) í dreifingu niðurstaðna í kringum meðaltal. Viðunandi samkvæmni er tvisvar sinnum hlutfallslegt staðalfrávik.
- Þessi hugtök eru nánar skilgreind í ISO 5725.
- Greiningarmörk eru annaðhvort:
 - þrefalt staðalfrávik innan lotu fyrir náttúrulegt sýni þar sem styrkur reytunnar er lítil eða
 - fimmfalt staðalfrávik innan lotu fyrir blanksýni.
- Sannprófað með vörulýsingu.