



Ilkka Miettinen

09.08.2017

Sosiaali- ja terveysministeriö
Jarkko Rapala

Lausuntopyyntö STM/2539/2017, 27.06.2017

Luonnos sosiaali- ja terveysministeriön asetukseksi talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 muuttamiseksi

Asetuksen muutoksella saatetaan kansallisesti voimaan muutokset, joita ihmisten käyttöön tarkoitetun veden laadusta annetun neuvoston direktiivin 98/83/EY liitteiden muuttamisesta on komission direktiivillä (EU) 2015/1787 säädetty. Asetuksella säädetään riskinhallintatoimenpiteistä, tarkennetaan säännöksiä kiinteistöjen vesilaitteistojen vaikutuksen huomioon ottamisesta ja muutetaan kemiallisten menetelmien suorituskykyä kuvaavia vaatimuksia. Asetuksessa esitetään myös, että jatkuvatoimisia mittareita voidaan käyttää talousveden valvontatutkimuksissa laboratoriotutkimusten sijasta.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos katsoo, että ehdotettu muutos sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen 1352/2015 on kannatettava. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos esittää jäljempänä seuraavat yksityiskohtaiset huomiot asetusmuutoksen luonnokseen.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdottaa, että 3 § 1 momentin veden juoksuttamisen määritelmästä poistetaan sanat "kovalla paineella". Juoksuttamisen onnistumisen kannalta olennaista on veden riittävä vaihtuminen, joka on todennettavissa veden lämpötilan vakiintumisena ja joka voidaan saavuttaa myös hitailla veden virtausnopeuksilla, mikäli juoksutusaika on riittävän pitkä.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdottaa, että pykälissä 1 § ja 4 § ja taulukossa 4 esiintyvä termi "laatusuositus" korvattaisiin paremmin kuvaavalla termillä "laatutavoite".

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos huomauttaa, että 9 §:n tekstiä tulisi tarkentaa siten, että ovatko laboratoriomittaukset ja jatkuvatoimiset mittaukset toisensa poissulkevia vai voidaanko molemmat sisällyttää valvontaohjelmaan samanaikaisesti.

10 §:n ensimmäinen lause jää epäselväksi. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdottaa, että 1 momentin ensimmäisessä virkkeessä tarkennetaan mitä tarkoitetaan toiminnanharjoittajan oman toiminnan terveystaitaa aiheuttavien riskien tunnistamisella.

www.thl.fi



Ilkka Miettinen

09.08.2017

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdottaa, että 14 § 4. momentin viimeinen lause muutetaan muotoon: "Menetelmän mittausepävarmuus kuvaa testaustuloksen vaihtelua, mutta se ei ole sallittu poikkeama muuttujan enimmäisarvosta."

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdottaa, että Taulukon 4. laatusuosituksiin kirjataan selvyuden vuoksi *Clostridium perfringens* -muuttajan perään "(mukaan lukien itiöt)", ja maininta itiöiden mukaan laskemisesta poistetaan huomautuksesta 2. Tällöin suositus vastaa määrittämenetelmän ja direktiivin sanamuotoa. Lisäksi Terveyden ja hyvinvoinnin laitos huomauttaa, että direktiivissä vastaavassa huomautuksessa mainitaan myös seuraavaa: "Jos arvo ei toteudu, asianomaisen jäsenvaltion on tutkittava jakelu varmistuakseen siitä, ettei patogeeneistä, esim. *Cryptosporidium*-alkueläimistä, aiheudu mahdollista vaaraa ihmisten terveydelle."

Liite II, kohta 1.2 mainitsee ensin, että vaatimusten täyttymiskohdasta otettavat näytteet mikrobiologisia tutkimuksia varten on otettava ja käsiteltävä standardin SFS-EN ISO 19458 mukaisesti. Jäljempänä mainitaan, että muiden mikrobiologisten näytteiden ja muuttujien osalta on noudatettava standardia SFS-ISO 5667-5. Voisiko (viimeistään soveltamisohjeessa) tarkentaa, mitä näillä muilla mikrobiologisilla näytteillä tarkoitetaan ja minkä vuoksi niiden tutkimiseen ei noudateta standardia SFS-EN ISO 19458 (vrt. juomavesidirektiivin (2015/1787) Liite II D osa).

Liitteessä II, 1.2 kohdassa taulukko 1 on muokattu standardin SFS-EN ISO 19458 sisältämästä taulukosta 1. Tällä hetkellä sisältö on yhtenevä, vaikka sanamuodot ovat erilaiset. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdottaa, että taulukon yhteydessä viitataan standardiin SFS-EN ISO 19458 ja jos standardin taulukko kopioidaan sellaisenaan asetukseen, on tähän suositeltavaa pyytää Suomen Standardisoimisliitto SFS:n lupa.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos huomauttaa, että Liite III kohdassa 2 (Kemialliset määritykset) suoritusperuste mittausepävarmuudelle on esitetty olevan $k=2$, mutta kohdassa 3.2. (Muuttujien ja radioaktiivisten aineiden määrittämenetelmien toteamisrajat) laajennuskertoimen on 1,96. Näillä luvuilla tarkoitettaneen samaa asiaa, jolloin laajennuskerronta koskevan esitystavan voisi mahdollisesti yhtenäistää.

Pääjohtaja

Juhani Eskola

Johtaja

Mika Salminen