

Asia **Lausuntopyyntö Talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annetun STM:n asetuksen muutos**

Viite **Asianumero STM/2539/2017**

MetropoliLab Oy:n lausunto

Sosiaali- ja terveysministeriö on 27.6.2017 päivättyllä asiakirjalla pyytänyt MetropoliLab Oy:ltä lausuntoa asetusluonnoksesta, joka koskee asetusta talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 muuttamiseksi

MetropoliLab Oy kiittää mahdollisuudesta kommentoida asetusluonnosta

(STM asia STM/2539/2017) ja haluaa kiinnittää huomiota seuraaviin asioihin:

3 § määritelmät:

10) *veden juoksuttamisella* tarkoitetaan veden laskemista vedenottopisteestä **kovalla paineella**.

Vesilaitos on ohjeistanut, että kun otetaan käyttötarkkailunäytteet läheltä vesilaitosta olevista pisteistä, juoksetaan vettä ensin kovalla paineella ja sitten juoksetusnopeus lasketaan puoleen. Kun otetaan viranomaisvalvontanäytteitä talousvettä toimittavan laitoksen vedestä eri verkostovesipisteistä ympäri jakelualueen, on ohjeistettu juoksuttamaan vettä kohtuullisella vakionopeudella 3-5 min. Vältetään nopeita virtauksen muutoksia, jotta sakka ei putkista lähtisi liikkeelle.

Määritelmään toivotaan selvennystä.

Liite I:

Taulukko 2. Kemialliset laatuvaatimukset

Muuttuja; torjunta-aineet; huomautukset (2 ja 3)

'2) Tarkoitettut yhdisteet ovat orgaanisia hyönteis-, rikkaruoho-, sieni-, ankerois-, punkki-, levä- ja jyr sijämyrkkijä, orgaanisia limantorjunta-aineita sekä muita vastaavia tuotteita sekä yhdisteiden metabolia-, hajoamis- ja reaktiotuotteita.

3) Aldriinin, dieldriinin, heptakloorin ja heptaklooriepoksidin enimmäisarvo on 0,030 µg/l'

On syytä määritellä tarkkaan tutkittavat yhdisteet, joille on jo Valviran toimesta kaavailtu YHTI-tiedonsiirtoa (Te44 version 2016.1 päivityksessä, THL on laatinut uuden listauksen torjunta-aineista jotka luetellaan lomakkeella (n. 50 ainetta))

Taulukko 4. Laatusuositukset

Muuttuja; lämpötila, arvo ja yksikkö; alle 20 °C; huomautus (7)
'7) Lämpötila mitataan yhden minuutin veden juoksutuksen jälkeen'.

Koska vettä kuitenkin on ohjeistettu juoksuttamaan kunnes veden lämpötila vakiintuu (asetusluonnos §3, kohta 10), niin mitataanko lämpötila myös yhden minuutin juoksutuksen jälkeen? Pitääkö tämä kirjata? Yleensä testausselosteeeseen kirjataan se vakiintunut lämpötila, josta näyte on otettu.

Toivotaan selkeämpää ohjeistusta lämpötilan mittaamisesta ja sen kirjaamisesta testaustuloksiin.

Liite II:

Kohta 1.2 Näytteenoton erityisvaatimukset. Tekstissä mainitaan, että näyte kuparin, lyijyn ja nikkelin määrittämiseksi otetaan vettä juoksuttamatta.

Olisi hyvä mainita, kuinka kauan saa/pitää olla veden edellisestä laskemisesta ennen näytteenottoa.

Kohta 1.2, Taulukko 1. ¹⁾ Vettä juoksutetaan **lyhyesti**

Toivotaan täsmällisempi ilmaisu.

Liite IV:

Kohta 3.2 Muuttujien ja radioaktiivisten aineiden määritysmenetelmien toteamisrajat

Tässä olisi syytä ottaa käyttöön määritysrajat koska laboratoriot eivät ilmoita toteamisrajoja, jos EU vaatii muuta voidaan se kansallisesti määritellä omalla tavalla.

MetropoliLabin lausunnon ovat laatineet:
mikrobiologi Helena Wikman, helena.wikman@metropolilab.fi
kemisti Kirsti Nikkola, kirsti.nikkola@metropolilab.fi
kemisti Timo Lukkarinen, timo.lukkarinen@metropolilab.fi

Helsinki 14.8.2017

Seija Kalso
toimitusjohtaja

MetropoliLab Oy
Viikinkaari 4
00790 Helsinki

seija.kalso@metropolilab.fi
puh. 010 3913 400

Postiosoite	Puhelin	Faksi	Y-tunnus
Viiinkaari 4	010 391 350	+358 9 310 31626	2340056-8
00790 Helsinki			Alv.nr
metropolilab@metropolilab.fi	http://www.metropolilab.fi		F12340056-8