

## VESINÄYTTEEN OTTO LEGIONELLA-ANALYYSIÄ VARTEN

### **Näytteenotto tarvikkeet:**

#### **Puhtaita muovisia 1 litran näytteenottopulloja.**

Hätätapauksessa käyvät esimerkiksi käyttämättömät mehujen pakastamiseen tarkoitetut pullot. Käytetty muovipullo pestään normaalisti laimealla pesuliuksella ja huuhdellaan runsaalla, kuumalla vedellä (mielellään yli 70 °C). Pulloja ei saa pestä tutkittavan hanan vedellä juuri ennen näytteenottoa.

### **Näytteiden ottaminen:**

#### **Talousvesianalyysi:**

Yksi talousvesianalyysi koostuu useasta osanäytteestä, 2 - 6 kpl pulloja per analyysi. Kattava analyysi vesikaluston bakteriologisesta tilasta saadaan, kun talousvesianalyysiin kuuluvat osanäytteet otetaan kylmä- ja kuumavesipuolelta kolmessa eri vaiheessa, yhteensä 6 kpl osanäytteitä. Ensimmäinen osanäyte otetaan heti hanan aukaisemisen jälkeen, toinen osanäyte 1 minuutin juoksutuksen jälkeen ja kolmas osanäyte 5 minuutin juoksutuksen jälkeen. Suppeaan, suuntaa-antavaan, analyysiin voidaan ottaa osanäytteet 1 minuutin juoksutuksen jälkeen kylmä- ja kuumavesipuolilta, yhteensä 2 kpl osanäytteitä.

Ennen näytteiden ottoa hanasta saa ei laskea vettä 12 tuntiin. Juuri ennen näytteidenottoa hanan suuaukko liekitetään, esimerkiksi tupakansyöttimellä. Näytteet otetaan ensin kylmävesipuolelta ja sen jälkeen kuumavesipuolelta. Jokaista osanäytettä otetaan 1 litra puhtaaseen muovipulloon.

Näytepulloihin merkitään maalarinteipillä osanäytteenoton ajankohta ja onko se otettu kylmä- vai kuumavesipuolelta.

#### **Jäähdytysjärjestelmien veden analyysi:**

Näyte, 1 kpl, otetaan 1 litra puhtaaseen muovipulloon. Näytepulloon merkitään maalarinteipillä näytteen numero.

#### **Uimavesinäytteet ja muut vesinäytteet, jotka sisältävät klooria tai muita biosidejä:**

Näyte, 1 kpl, otetaan 1 litra puhtaaseen muovipulloon, jossa on 35g kalium/natriumtiosulfaattia per litra. Näytepulloon merkitään maalarinteipillä näytteen numero.

### **Näytteiden toimitus:**

Merkitse näytteenottolomakkeeseen näytetiedot (näyttenumero, näytteenotto pvm ja mistä näyte on otettu).

Näytteet toimitetaan +6 - 18°C lämpötilassa mahdollisimman nopeasti analysoitavaksi (1-2 vrk:n sisällä).

#### **Muut kuin talousvesinäytteet:**

Kirjaa ylös sisältääkö näyte klooria tai muita biosidejä (aine, joka tappaa eläviä organismeja). Jos tiedetään, kirjaa ylös myös onko näytteen kokonaisbakteeripitoisuus matala vai korkea.