YLEISTÄ

Näytteenoton merkitys tulosten luotettavuutta arvioitaessa on merkittävä. Näytteenotto tulee suorittaa huolellisesti alla olevaa ohjeistusta noudattaen. Näytteenotto tulee suunnitella siten, että näytteet voidaan toimittaa laboratoriotutkimuksiin mahdollisimman pian, mieluiten heti näytteenoton jälkeen. Suositeltavaa on ottaa näytteet alkuviikosta ma-to ja toimittaa ne laboratorioon ennen klo 14, jotta kiireelliset analyysit saadaan laitettua työn alle ennen iltaa/ viikonloppua. Tarkista laboratorion ja palvelupisteiden aukioloajat kotisivuilta: www.kymlab.fi

SOVELTUVUUS

Tämä näytteenotto-ohje on tarkoitettu yksityisille, jotka haluavat tutkia esim. oman mökkirantansa veden laadun. Yleisten uimarantojen näytteenotosta ja valvonnasta vastaavat kunnan terveystarkastajat asetusten STM 177/2008 ja STM 354/2008 mukaisesti.

NÄYTTEENOTTOPULLOT JA -TARVIKKEET

- Näytteenottopullot (noudettavissa laboratoriosta tai sen palvelupisteistä):
  - Mikrobiologinen pullo: steriili sinikorkkinen 0,5 litran muovipullo
- Lämpömittari (veden lämpötilan mittaamista varten)
- Vettä kestävä tussi / laboratorion näytekooditarrat (pullojen merkkaamista varten)
- Käsipyyhkeitä (pullojen kuivausta varten)
- Näytelähete (laboratorion paperilomake L-013) ja kynä
- Kuljetuslaukku (näytteiden pitämiseksi viileinä kuljetuksen ajan)

NÄYTTEENOTTOPAIKAN VALITSEMINEN

- Ota uimavesinäyte uimarannan siitä osasta, jossa suurin osa uimareista yleensä käy uimassa tai jossa on odotettavissa suurin saastumisen riski.
- Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä ei ole todettu uimaveden laatua huonontavia tekijöitä, on uimaveden laatu todennäköisesti huonointa paikassa, jossa suurin osa uimareista käy uimassa.

NÄYTTEENOTTO

- Ota näyte käsin tai näytteenottimen avulla.
- Huolehdi puhtaudesta! Näytteenotto tapahtuu aseptisella työskentelytavalla:
  - Ennen näytteenottoa pese kätesi. Varmista, että näytteenottopullon suu, kaula tai näytteen kanssa kosketuksiin joutuva korkin sisäpuoli eivät koske käsiisi tai muuhun kohteeseen.
- Ota näyte noin 30 cm syvyydestä, vähintään 1 metrin syvyiseltä vesialueelta. Upota pullo oikeaan syvyyteen suu alaspäin käännettynä. Liikuta pulloa vaakatasossa veden alla, kunnes siinä on riittävästi näytettä: mikrobiologinen pullo täytetään 4/5 pullon tilavuudesta. Sulje pullo tiiviisti.

- Näytteenoton jälkeen mittaa veden lämpötila ja kirjaa se näytelähetteelle.
- Merkitse näytelähetteelle kellonaika, jolloin näyte otettiin.
- Lopuksi kirjaa näytelähetteelle havainnot (väri, näkösyvyys, levät yms. kelluvat materiaalit jne.) ja muut mahdolliset seikat, jotka voivat vaikuttaa tutkimustulosten tulkintaan.

NÄYTTEIDEN TOIMITTAMINEN LABORATORIOON

- Toimita näytteet laboratorioon mahdollisimman pian, mieluiten heti näytteenoton jälkeen. Jos kuljetus kestää yli 4 tuntia, tulee näytteet kuljettaa jäähdytettynä (2-8 ºC). Näytteet eivät saa jäätyä, niitä ei saa pakastaa!
- Tutkimus on tehtävä viimeistään 24 tunnin kuluessa näytteenotosta, vanhentuneita näytteitä ei kannata tutkia.
- Laboratorion osoite: Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski
- Tarkista laboratorion aukioloajat kotisivuilta: www.kymlab.fi