

# aqva

F I N L A N D

## VESIANALYYSI Kuvaus ja ohjeet



Luotettava ja turvallinen



Oma vesilaboratorio



Helppo ja vaivaton

**MYYJÄ**  
AQVA Finland Oy  
Puusepänkatu 2 D  
00880 Helsinki  
Puh. 010 321 5080  
myynti@aqva.fi  
Y-tunnus 2351337-8

## Kuvaus

Olet vastaanottanut vesinäytepullon (1 kpl) postitukseen käytettävässä valkoisessa pahvipakkauksessa. Käytä samaa valkoista pahvipakkausta näytteen lähettämässä laboratorioon. Täytetyn vesinäytepullon pahvipakkauksen voi sulkea esimerkiksi teipillä.

Merkitse tilaamasi vesianalyysin tuotekoodi (esim. LAB02) näytteenottokyselylomakkeeseen kohtaan ”Ostettu analyysi”. Voit tarkistaa tilaamasi vesianalyysin tuotekoodin verkkokaupastamme (www.aqva.fi) kohdasta vesianalyysit. Mikäli tilasit useamman analyysin, merkitse kaikki tuotekoodit lomakkeeseen. Tilatessasi omavalintaisen yksittäisanalyysin, kirjoita tuotekoodin (LAB98) lisäksi sanallisesti valitsemasi tutkittava ominaisuus (esim. rauta). Jos tilasit pelkän analyysipakkauksen (tuotekoodilla LAB99), sinun tulee vielä ostaa verkkosivuiltamme haluamasi vesianalyysi (esim. LAB01 kaivovesianalyysi). Mikäli tilaat monta samaa analyysiä, merkitsethän näytepulloon ja näytteenottokyselylomakkeeseen selkeät tunnistetiedot, joiden avulla erotat tulokset toisistaan.

Näytteenotto kannattaa ajoittaa siten, että näytteet ehtivät laboratorioon samana päivänä tai enintään 24 tunnin kuluessa näytteenotosta. Normaalisti esimaksettu analyysipakkaus ehtii postitettuna laboratorioon vaaditun ajan sisällä. Näytteenoton ja tutkimuksen välisen viiveen pitkittyminen (yli 24 tuntia) voi heikentää tutkimustulosten luotettavuutta bakteerien osalta.

Näytteenotto-ohjeita noudattamalla minimoidaan mahdolliset analyysitulokseen vaikuttavat ulkoiset tekijät. Esimerkiksi seisoneseen veteen liuenneiden yhdisteiden määrä sekä putkistoista irtoavien partikkeleiden vaikutus analyysituloksiin.

AQVAN laboratorion vastuu vesianalyysistä ja vesianalyysin tulosten oikeellisuudesta alkaa vesinäytteen saavuttua laboratorioon.

## Postitus

Käyttäessäsi postilähetystä, selvitä toimipaikkasi myöhäisin toimitusaika, jolla analyysipakkaus ehtii saman päivän kuljetukseen. **Näytettä ei suositella lähetettäväksi postitse to–su tai arkipyhää edeltävänä kahtena arkipäivänä. Kerro postissa, että jätät lähetyksen asiakaspalautuksena sopimustunnuksella 634217.** Lähetys on ennalta maksettu ja analyysipakkaus tulee viedä Postin toimipisteeseen. Saat Postilta analyysipaketin seurantatunnuksen, joka tulisi säilyttää siihen asti, kunnes saat vesianalyysin valmistuneet tulokset.

## Toimitus myymälään

Vaihtoehtoisesti voit tuoda analyysipaketin AQVAN toimipisteeseen. **Toimita näyte ma–to välisenä aikana, näytettä ei suositella tuotavan perjantaisin. Säilytä näytettä jääkaapissa, jos sitä ei voida toimittaa toimipisteeseen heti näytteenoton jälkeen.**

### Yleiset näytteenotto-ohjeet

1. Valitse, minkä vesipisteen kylmävesilinjasta haluat ottaa näytteen. Huomioi mahdollisten suodattimien tai vedenpuhdistimien sijainti. Jos haluat tarkistaa suodattimen toiminnan, ota näyte sen jälkeisestä vesipisteestä. Mikäli näyte halutaan raakavedestä, otetaan näyte ennen suodattimia.
2. Kun otat näytteen, toimi sivun 3 ohjeen ”Näytteenoton lisäohjeet” mukaisesti.
3. Pese kädet huolellisesti saippualla ja kuivaa ne hyvin.
4. Avaa näytepullo. Älä koske näytepullon suosaan tai korkin sisäpintaan.
5. Täytä näytepullo ja jätä sinne pieni ilmatila (täytä pullo noin 1000 millilitran merkkiviivan kohdalle).
6. Sulje korkki tiukasti ja huolellisesti, kuivaa näytepullo ja **tarkista ettei korkki vuoda.**
7. Täytä näytteenottokyselylomake (sivu 4).
8. Laita näytepullo ja näytteenottokyselylomake takaisin pahvipakkaukseen. Sulje pakkaus esimerkiksi teipillä ulkopuolelta niin, ettei osoitekenttä peity.
9. Vie pakkaus Postin toimipisteeseen ja mainitse sen olevan asiakaspalautus sopimustunnuksella 634217.
10. Saat vesianalyysin tulokset sähköpostiisi 14 päivän kuluessa näytteen saapumisesta laboratorioon.

## Näytteenoton lisäohjeet

AQVAN vesilaboratorio tutkii ainoastaan talouskäyttöön tarkoitettuja vesiä, ei esim. jäte- tai hulevesiä.

### Näytteenotto kylmävesihanasta (kunnallisvesi):

Mikäli tarkoituksena on tutkia veden mikrobiologista laatua, poistetaan mahdollinen poresuutin ja suljetun hanan suu steriloidaan kuumentamalla sitä liekillä esim. sytyttimellä 5–10 sekunnin ajan. Steriloinnin jälkeen vettä valutetaan n. 5 sekunnin ajan ennen näytteenottoa. **Huomaa**, että mikrobiologinen näyte kunnallisvedestä tulee ottaa erilliseen, siihen tarkoitettuun näytepulloon. Näytepullo on noudettavissa AQVAN myymälästä.

Pelkästään kemiallisten ominaisuuksien, kuten raskasmetallien analysointi ei edellytä hanan sterilointia. Hana avataan ja kylmää vettä juoksutetaan normaalilla käyttövoimakkuudella n. 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen vesinäytepullo täytetään suoraan virtaavasta vedestä.

Pulloon jätetään pieni ilmatila ja korkki suljetaan. Näytteenotto kannattaa ajoittaa aamuun, jolloin vettä ei ole vielä valutettu.

### Näytteenotto kaivovedestä:

Näyte otetaan aina kylmävesilinjasta, ellei ole tarkoitus tutkia nimenomaan kuumavesilinjaston tai esimerkiksi lämminvesivaraajaan liittyviä ominaisuuksia vedestä.

Mikäli kaivossa on pumppu, vettä lasketaan hanasta niin kauan, että pumpussa, kalvopainesäiliössä ja putkessa seissyt vesi on varmuudella saatu pois ja vaihdettua (n. 5–10 minuuttia). Tämän jälkeen näytepullo täytetään, jätetään pieni ilmatila ja suljetaan korkki.

Jos näyte otetaan suoraan avokaivosta, käytetään näytteenottoon normaalia kyseisen kaivon vedenottamiseen käytettävää puhdasta välinettä (esim. ämpäri). Laskettaessa vedenottovälinettä kaivoon on huolehdittava siitä, ettei pohja-ainesta tai kaivon reunoilla olevaa ainesta joudu näytteeseen.

### Näytteenotto lähteestä:

Näytteenotto pyritään ensisijaisesti tekemään virtaavasta vedestä. Vältetään veden sekoittumista ja pohja-aineksen joutumista pulloon. Virtaavassa vedessä pullon suu upotetaan 20–30 cm syvyyteen ja käännetään pullo vastavirtaan. Täytetään pullo siten, että sinne jää pieni ilmatila. Suljetaan korkki ja tarkistetaan ettei se vuoda.

Jos virtausta ei ole, näytepulloon tartutaan pohjasta ja pullo painetaan nopeasti pinnan alle kohtisuorassa pullon suu alaspäin ja täytetään pullo. Käännetään pullo vaakasuoraan ja kuljetetaan veden alla suu edellä. Jätetään pulloon pieni ilmatila ja suljetaan korkki.

### Näytteenotto järvestä tai joesta:

Näyte otetaan sekoittamatta vettä tai pohja-ainesta esim. laiturin päästä tai veneestä. Näytepulloon tartutaan pohjasta ja pullo painetaan nopeasti pinnan alle kohtisuorassa pullon suu alaspäin noin 20–30 cm syvyyteen. Käännetään pullo vaakasuoraan ja kuljetetaan veden alla suu edellä. Jätetään pulloon pieni ilmatila ja suljetaan korkki.

Jos näyte otetaan virtaavasta jokivedestä, pidetään pullon suuta vastavirtaan. Vältä mahdollisten veden pinnalla olevien roskien joutumista pulloon.

### Linjasuodatinpaketin seuranta-analyysi:

L- ja XL-koon linjasuodattimien seurantanäytteenotto otetaan paketin mukana tulevista näytteenottonipallisista sulkuventtiileistä.

Laske vettä yhdestä vesipisteestä (esim. keittiön hanasta) 5–10 l/min vauhdilla, 5–10 min ajan. Tämän jälkeen näyte otetaan suodatetusta vedestä, pysäyttämättä tai muuttamatta veden virtausta. Toinen näyte otetaan suodatamattomasta vedestä vastaavalla tavalla heti edellisen näytteenoton jälkeen. Jätetään pulloihin pieni ilmatila ja suljetaan korkit.

## Näytteenottokysely

### Käytä selkeitä kirjaimia tai tekstaustapaa

Ostettu analyysi (tuotekoodi esim. LAB02): LAB \_\_\_\_ & LAB \_\_\_\_ & LAB \_\_\_\_ & LAB \_\_\_\_ & LAB \_\_\_\_

AQVAn tilausnro. (läheteeltä): \_\_\_\_\_

tai olen ostanut analyysin jälleenmyyjältä (esim. Allergiakauppa): \_\_\_\_\_

Näytteenottopäivämäärä ja kellonaika: \_\_\_\_\_

Postituspäivä: \_\_\_\_\_

Näytteen kuvaus: \_\_\_\_\_

(esim. järvivesi, merivesi, kunnallisvesi, pora- tai rengaskaivovesi)

### Asiakkaan yhteystiedot

Nimi: \_\_\_\_\_

Maksajan nimi (jos eri hlö.): \_\_\_\_\_

Lähiosoite: \_\_\_\_\_

Näytteenottoaikan postinumero: \_\_\_\_\_

Puhelinnumero: \_\_\_\_\_

Sähköposti: \_\_\_\_\_

Haluan tietoa tarjouksista: Kyllä:  Ei:

### Tiedot ratkaisuehdotusta varten

Veden käyttäjien määrä: \_\_\_\_\_ Vesipisteiden määrä: \_\_\_\_\_

Olemme kiinnostuneet  
puhdistamaan: Käyttöveden  Juomaveden  Molemmat

Käyttökohde: Kesäajan loma-asunto  Ympärivuotinen loma-asunto   
Omakotitalo  Muu, mikä: \_\_\_\_\_

Onko vesinäyte otettu jo olemassa olevan suodattimen jälkeen, jos kyllä, minkä tyyppisen:

Havaitut ongelmat tai muita lisätietoja:

Olen lukenut ja ymmärtänyt  
näytteenottoon liittyvät ohjeet, **allekirjoitus:** \_\_\_\_\_

Neuvontanumero: 010 321 5080