

# aqva

F I N L A N D

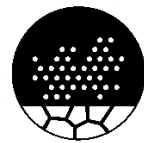
## VESI ANALYYSI Kuvaus ja ohjeet



Luotettava ja turvallinen



Oma vesilaboratorio



Helppo ja vaivaton

**MYYJÄ**  
**AQVA Finland Oy**  
Haukilahdenkatu 4  
00550 Helsinki  
Puh. 010 321 5080  
myynti@aqva.fi  
Y-tunnus 2351337-8

## Kuvaus

Olet vastaanottanut vesinäytepussin (1 kpl) postitukseen käytettävässä pahvipaketissa. Käytä samaa pahvipakettia näytteen lähettämässä laboratorioon.

Merkitse tilaamasi vesianalyysin tuotekoodi (esim. LAB02) näytteenottokyselylomakkeeseen kohtaan ”Ostettu analyysi”. Voit tarkistaa tilaamasi vesianalyysin tuotekoodin verkkokaupastamme ([www.aqva.fi](http://www.aqva.fi)) kohdasta vesianalyysit. Mikäli tilasit useamman analyysin, merkitse kaikki tuotekoodit lomakkeeseen. Jos tilasit pelkän analyysipakkauksen (tuotekoodilla LAB99), sinun tulee vielä tilata verkkosivuiltamme haluamasi vesianalyysi kuten LAB01-analyysi (kaivovesianalyysi).

Täytetty vesinäytepussi laitetaan pahvipakettiin, joka suljetaan esimerkiksi teipillä.

Lähetys on ennalta maksettu ja analyysipaketin voi jättää Postin toimipisteeseen, **ei kuitenkaan keräilypostilaatikkoon**. Saat Postilta analyysipaketin seurantatunnuksen, joka tulisi säilyttää siihen asti, kunnes saat vesianalyysin valmistuneet tulokset.

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. Käyttäessäsi postilähetystä, selvitä toimipaikkasi myöhäisin toimitusaika, jolla analyysipakkaus ehtii saman päivän kuljetukseen. Näytettä ei suositella lähetettäväksi postitse to–su välillä tai arkipyhää edeltävänä kahtena arkipäivänä.

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

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

## Yleiset 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 hyvin.
4. Älä koske näytepussin suuosaan tai korkin sisäpintaan.
5. Huuhtelee ensin näytepussi näytevedellä (ei koske kunnallisvesinäytettä) ja täytä se sitten näytepussin kylkeen painetun ohjeen mukaisesti. Täytä pussi sen täyttörajan merkkiviivan yläpuolelle.
6. Purista pussia korkkiosa ylöspäin niin, että kaikki ilmat poistuvat pussista. Sulje korkki tiukasti, kuivaa pussi ja tarkista ettei korkki vuoda, painamalla pussia kyljellään pöytää vasten.
7. Täytä näytteenottokyselylomake (sivu 4).
8. Laita pussi ja näytteenottokyselylomake takaisin pahvipakettiin. Sulje paketti esimerkiksi teipillä ulkopuolelta niin, ettei osoitekentät peity.
9. Vie paketti Postin toimipisteeseen tai postitoimistoon.
10. Saat sähköpostiisi vesianalyysin tulokset ja tarjouksen laitteistosta mahdolliseen veden laadun parannustarpeeseen. Tulokset valmistuvat 14 päivän sisällä 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 s. Steriloinnin jälkeen vettä valutetaan 2–5 sekunnin ajan ennen näytteenottoa. Huomaa, että mikrobiologinen näyte kunnallisvedestä tulee ottaa erilliseen, siihen tarkoitettuun näyteastiaan. Näyteastia on noudettavissa AQVAN myymälästä.

Pelkääntäen kemiallisten ominaisuuksien, kuten raskasmetallien analysointi ei edellytä sterilointia. Hana avataan ja kylmää vettä juoksetetaan normaalilla käyttövoimakkuudella 2–5 sekunnin ajan, jonka jälkeen vesinäytepussi täytetään suoraan virtaavasta vedestä.

### Näytteenotto kaivovedestä:

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

Mikäli kaivossa on pumpu, vettä lasketaan hanasta niin kauan, että pumpussa, kalvopainesäiliössä ja putkessa seissyt vesi on varmuudella saatu pois ja vaihdettua (n. 5–10 minuuttia). Tämän jälkeen täytä näytepussi ja sulje se ohjeiden mukaisesti.

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

### Näytteenotto lähteestä:

Näytteenotto pyritään ensisijaisesti tekemään virtaavasta vedestä. Jos virtausta ei ole, näytepussiin tartutaan pohjasta ja pussi painetaan nopeasti pinnan alle kohtisuorassa pussin suu alaspäin. Pysäyttämättä liikettä käännetään pussi vaakasuoraan ja kuljetetaan veden alla suu edellä. Tällä tavoin vältetään veden sekoittumista ja pohja-aineksen joutumista pussiin.

### Näytteenotto järvestä tai joesta:

Näyte kannattaa ottaa sekoittamatta vettä tai pohjaa esim. laiturin päästä tai veneestä. Näytepussiin tartutaan pohjasta ja pussi painetaan nopeasti pinnan alle kohtisuorassa pussin suu alaspäin noin 20–30 cm syvyyteen. Pysäyttämättä liikettä käännetään pussi vaakasuoraan ja kuljetetaan veden alla suu edellä. Jos näyte otetaan virtaavasta jokivedestä, pidetään pussin suuta vastavirtaan. Vältä mahdollisten veden pinnalla olevien roskien joutumista näytepussiin.

### Linjasuodatinpaketin seuranta-analyysi:

L- ja XL-koon linjasuodattimien seurantanäytteenottoon suositellaan käytettäväksi näytteenottohanasettiä (tuotekoodi: LS-NAYTE), joka asennetaan painemittarien kiinnikekierteisiin painemittarin sijaan.

Laske vettä yhdestä vesipisteestä (esim. keittiön hanasta) 5–10 l/min vauhdilla, 5–10 min ajan. Tämän jälkeen ota näytteet suodatetusta vedestä, pysäyttämättä tai muuttamatta veden virtausta. Ota näyte suodattamattomasta vedestä vastaavalla tavalla lyhyen ajan kuluessa. Sulje pussit ohjeen mukaisesti, litistämällä ylimääräinen ilma ulos.

## Näytteenottokysely

Käytä selkeitä kirjaimia tai tekstaustapaa

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

Aqvan tilausnro. (lähetteeltä): \_\_\_\_\_

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.): \_\_\_\_\_

Osoite: \_\_\_\_\_

Näytteen 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, onko välittömässä läheisyydessä järveä tai peltoa, muita lisätietoja:

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

Neuvontanumero: 010 321 5080