



Oy Pumppulohja Ab [www.watman.fi](http://www.watman.fi)  
Laatutie 4, 09430 SAUKKOLA, Puh. 020 741 7229

## TALOUSVEDEN LAAJA KÄYTTÖKELPOISUUSSELVITYS

LVI-NUMERO 3614407

Voidaksemme tarjota ratkaisun vesiongelmaan Teidän tulee täyttää tämä lomake ja toimia annettujen ohjeiden mukaan. Voitte myös käyttää erillistä lisäpaperia *ja ilmoittaa myös mahdolliset aiemmat analyysitulokset*.

Huom! Selvityksellä pyritään kuvaamaan vedenlaatua juuri näytteenottohetkellä. Luotettavimman tuloksen saamiseksi näytepullo tulee saada laboratorioomme mahdollisimman pikaisesti. Ottakaa näyte viikon alkupäivinä (Ma-Ti) siten, että postikuljetus jää lyhyeksi. Älkää jättäkö pakkausta postiin viikonlopuksi tai juhlapyhiksi.

**Näytteenotto** 1. Toimitettu näytepullo on alunperin steriili. Pullon suuta tai korkin sisäpuolta ei saa koskea käsin, koska käsissä on aina tuloksia vääristäviä mikrobeja.

2. Huom! Muoviset näytepullot ja korkit kestävät itse-tehtävää sterilointia keittämällä huonosti. Jo muutamaa minuuttia pidemmät keittoajat saavat aikaan muodonmuutoksia muovissa. Pullojen ja korkkien keittäminen tapahtuu omalla vastuulla.

3. Näyte otetaan kylmävesihanasta, ellei muuta haluta tai muuta ole sovittu.

4. Valuttakaa näytevetä muutaman minuutin ajan siten, että veden lämpötila pysyy tasaisena. Veden painetta pienennetään hanaa sulkematta niin, että näytepullo voidaan täyttää ongelmitta.

5. Täyttäkää näytepullo likipitään täyteen ja sulkekaa korkki huolellisesti ilman teippiä.

6. Pakatkaa näytepullo yhdessä täytetyn kyselylomakkeen kanssa palautuskuoreen.

7. Kuori lomakkeineen tulee jättää näytteenottopäivänä lähimpään postitoimipisteeseen postin kuljetettavaksi, parhaiten alkuviikosta, ei koskaan viikonlopuksi tai juhlapyhiksi.

**Perustiedot** Näytteenottopäivämäärä \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ Kellonaika \_\_\_\_\_

Vedenottopiste on  porakaivo;  kaivettu kaivo;  lähde;  järvi;  muu, mikä? \_\_\_\_\_

Veden käyttö on  jatkuvaa tai melko jatkuvaa;  melko epäsäännöllistä;  satunnaista

Kaivoa käyttää \_\_\_\_\_ henkilöä, jolloin arvioitu vedentarve \_\_\_\_\_ l/vrk

Muu tarve kuten eläimet, työkoneet tai kastelu \_\_\_\_\_ l/vrk

Vesipisteiden lukumäärä \_\_\_\_\_ kpl suihkuja; \_\_\_\_\_ kpl hanoja; \_\_\_\_\_ kpl wc-istuimia; \_\_\_\_\_ kpl pesukoneita

Pumpun tuottoarvio on \_\_\_\_\_ l/min;  ei pumpppua;  ei sähköjä;  käsipumppu

Paineastian tyyppi  painesäiliö;  kalvopainesäiliö;  ei säiliötä

Vesiongelmaamme voi kuvata parhaiten seuraavasti (huomatkaa altaat, hanat, kaapelit, varaajat, jne.):

ei ongelmaa;  hajua;  makua;  vihreää väriä tai syöpymistä;  värjäytymiä;  sakkaa/saostumia/kalkkia

Vaikuttavatko pintavedet vedenlaatuun (syksy, kevät, sateet, jne.)  ei;  kyllä, ja milloin? \_\_\_\_\_

**KÄÄNNÄ →**



Oy Pumppulohja Ab [www.watman.fi](http://www.watman.fi)  
Laatutie 4, 09430 SAUKKOLA, Puh. 020 741 7229

Kuvatkaa mahdollista vesiongelmia halutessanne omin sanoin:

**Lisätiedot** Rastittakaa alla esitetyistä Teille tällä hetkellä sopivin vaihtoehto, tämä ei sido Teitä mihinkään. Haluamme edetä näin:

- Haluamme saada tarjouksen WatMan-vedenkäsittelylaitteista heti kun mahdollista. Pyydämme kiirehtimään asiaa.
- Haluamme saada tarjouksen WatMan-vedenkäsittelylaitteista, mutta asiamme ei ole kiireellinen. Mahdollinen laitehankinta saattaa tulla ajankohtaiseksi kuukausien tai muutaman vuoden kuluessa.
- Jos vesianalyysi antaa aiheutta, haluamme tutkimustodistuksen lisäksi tarjouksen soveltuvista vedenkäsittelylaitteista.

**Hinta ja sisältö** Laajan selvityksen hinta on **187 Euroa** (sis. voimassa olevan alv:n), maksu suoritetaan jälleenmyyjälle. Analyysi sisältää seuraavat määritykset: **pH, sähköjohtavuus, väri, rauta, mangaani, kovuus, aistinvarainen arviointi, nitraatti, nitriitti, fluoridi, arseeni, mikrobiologinen määrittäminen** sekä mahdollinen koesuodatus. Hinta sisältää vesinäytepullon, palautuskuoren sekä kirjallisen tutkimustodistuksen ja tarpeen mukaan kirjallisen tarjouksen sopivasta vesilaitteistosta. Pyrimme lähettämään tulokset sekä mahdollisen laitetarjouksen noin 2 viikon kuluessa näytteen saapumisesta. Elleivät tulokset saavu ko. ajan kuluessa, tiedustelkaa niitä aluksi jälleenmyyjältä.

**Lisähinta** WatMan tarjoaa lisäpalveluna muutamia hyödyllisiä analyyskejä, jotka eivät sisälly edellä kuvattuun perushintaan. Maksua **EI** suoriteta jälleenmyyjälle, vaan WatMan laskuttaa lisäanalyysejä erikseen. Olkaa hyvä ja rastittakaa haluamanne lisäanalyysejä.

- Ymmärrän, että alla rastittamani määritykset ovat lisämäärittämiä ja sitoudun ne maksamaan laskua vastaan erikseen. Lisäpalvelujen tilaaminen on vapaaehtoista.
- $KMnO_4$ -määrittäminen (= humus) --- lisähinta 45 €
- Alumiini-määrittäminen --- lisähinta 15 €  Kloridi-määrittäminen --- lisähinta 15 €
- Kupari-määrittäminen --- lisähinta 17 €  Alkaliteetti + asiditeetti-määrittäminen --- lisähinta 15 €
- Sameus-määrittäminen --- lisähinta 8 €  Radon ja uraani --- lisähinta 150 € (\*)
- Erillinen asiantuntijan lausunto kaikkien tehtyjen mittausten perusteella --- lisähinta 15 €

(\*) Radon- ja uraanimäärittästä varten Teille lähetetään erilliset, näytteenotto-ohjeilla varustetut näytepullot.

*Selityksiä: Humus vaikuttaa veden värillisyyteen/keltaisuuteen ja vaikeuttaa raudanpoistoa. Kloridi vaikuttaa veden aiheuttamaan vesilaittekorroosioon. Alkaliteetti ja asiditeetti kuvaavat veden syövyttävyyttä. Kupari liukenee yleensä putkistosta ja aiheuttaa veteen väriä ja makua. Radon on syöpää aiheuttava kaasumainen alkuaine, uraani on puolestaan kemiallinen myrkky. Sameus kuvaa pienhiukkasten (kuten savi) määrää vedessä.*

Haluamme tulokset ja mahdollisen tarjouksen toimitettavaksi:  postitse tai  sähköpostitse.

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

Puhelin: \_\_\_\_\_

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

Sähköposti: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_

**Jälleenmyyjä:**

(leima + mahd. sähköposti)

**Kiitos!**