

1.3.2023

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 muutama minuutti pidemmät keittoajat saavat aikaan muodonmuutoksia muovissa. Pullojen ja korkkien keittäminen tapahtuu omalla vastuulla.

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

4. Valuttakaa näytevetä muutaman minuutin ajan siten, että veden lämpötila pysyy tasaisena. Vettä tulee käyttää / juoksuttaa runsaasti ennen näytteenottoa (uudet / käyttämättömät kaivot). Veden painetta pienennetään hanaa sulkematta niin, että näytepullo voidaan täyttää ongelmitta.

5. Täyttäkää näytepullo likipitään täyteen ja sulkekaa korkki huolellisesti.

6. Pakatkaa näytepullo yhdessä täytetyn kyselylomakkeen kanssa palautuspakettiin ilman teippiä.

7. Paketti lomakkeineen tulee jättää näytteenottopäivänä lähimpään postitoimipisteeseen postin kuljetettavaksi, parhaiten alkuviikosta, ei koskaan viikonlopuksi tai juhlapyhiksi. Postimaksu on valmiiksi maksettu. Paketin päälle ei liimata Postin lähetystarraa. Paketin sopimusnumero sisältää osoitetiedot.

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

Vedenottpiste 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, työkonet tai kastelu \_\_\_\_\_ l/vrk

Vesipisteiden lukumäärä yht: \_\_\_\_\_ kpl, suihkuja \_\_\_\_\_ kpl, hanoja \_\_\_\_\_ kpl, wc-istuimia \_\_\_\_\_ kpl ja pesukoneita \_\_\_\_\_ kpl

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

Paineastian tyyppi ☐ painesäiliö; ☐ kalvopainesäiliö; ☐ ei säiliötä

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

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

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

**KÄÄNNÄ →**

Kuvatkaa mahdollista vesiongelmaa halutessanne omin sanoin:

☐ Kohteessa on jo vedensuodatin; malli \_\_\_\_\_

**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 **216 euroa** (sis. voimassaolevan alv:n), maksu suoritetaan jälleenmyyjälle. Näytepaketin hinta on voimassa 2 vuotta lomakkeen päiväyksestä. Tarkista voimassa oleva hinta kotisivuiltamme [www.pumppulohja.fi/vesianalyysit](http://www.pumppulohja.fi/vesianalyysit). Analyysi sisältää seuraavat määritykset: **pH, sähkönjohtavuus, väri, rauta, mangaani, kovuus, aistinvarainen arviointi, sameus, fluoridi, arseeni, mikrobiologinen määritys** sekä mahdollinen **koesuodatus**. Hinta sisältää vesinäytepullon, palautuspaketin sekä kirjallisen tutkimustodistuksen ja tarpeen mukaan tarjouksen sopivasta vesilaitteistosta. Pyrimme lähettämään tulokset sekä mahdollisen laitetarjouksen noin 3 viikon kuluessa näytteen saapumisesta.

**Lisähinta**

WatMan tarjoaa lisäpalveluna muutamia hyödyllisiä analyyskejä, jotka eivät sisälly edellä kuvattuun perushintaan. Maksua EI suoriteta jälleenmyyjälle, vaan WatMan laskuttaa lisäanalyysitulokset erikseen. Olkaa hyvä ja rastittakaa haluamanne lisäanalyysit. Tarkistakaa voimassaolevat lisämääritykset ja hinnat kotisivuiltamme [www.pumppulohja.fi/vesianalyysit](http://www.pumppulohja.fi/vesianalyysit).

☐ Ymmärrän, että alla rastittamani määritykset ovat lisämäärityksiä ja sitoudun ne maksamaan laskua vastaan erikseen. Lisäpalvelujen tilaaminen on vapaaehtoista.

☐  $KMnO_4$ -määritys (= humus) --- lisähinta 47 €

☐ Alumiini-määritys --- lisähinta 17 € ☐ Kloridi-määritys --- lisähinta 17 €

☐ Kupari-määritys --- lisähinta 19 € ☐ Alkaliteetti -määritys --- lisähinta 17 €

☐ Radon ja uraani --- lisähinta 190 € (\*)

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

Selityksiä: Humus vaikuttaa veden värillisyyteen/keltaisuuteen ja vaikeuttaa raudanpoistoa. Kloridi vaikuttaa veden aiheuttamaan vesilaittekorroosioon. Alkaliteetti kuvaa veden syövyttävyyttä. Kupari liukenee yleensä putkistosta ja aiheuttaa veteen väriä ja makua. Radon on syöpää aiheuttava kaasumainen alkuaine, uraani on puolestaan kemiallinen myrky. Juomaveden alumiinille ei ole asetettu terveysperusteista enimmäispitoisuusohjearvoa (laatuvaatimusta), ainoastaan käyttökelppoisuuteen perustuva laatusuositus 0,2 mg/l.

Tulokset toimitamme sähköpostitse.

Jos haluatte tulokset kirjeitse, lisähinta 20 €.

Mahdollinen tarjous toimitetaan jälleenmyyjälle sähköpostitse.

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

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

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

Sähköposti: \_\_\_\_\_

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

**Jälleenmyyjä:**

(leima + mahd. sähköposti)

**Kiitos!**

Laskutusosoite, jos eri kuin tulosten ja mahdollisen tarjouksen toimitusosoite:

**KÄÄNNÄ →**

Täyttäkää lomakkeen tiedot huolellisesti. Puutteelliset / epäselvät tiedot viivästyttävät käsittelyä.