

 <b>Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy</b>	Sivu:	1(2)
	Tunnus:	AS1
	Versio:	2
TALOUSVEDEN NÄYTTEENOTTO-OHJE; KAIVOVESI	Päivämäärä:	4.2.2025
	Laatija:	RKa

## Talousveden näytteenotto-ohje; kaivovesi

Tämä ohje opastaa oikean näytteenottotavan, kun otetaan vesinäyte kaivovedestä. Näytteen on tarkoitus edustaa sitä vettä, jota normaalisti käytetään. Näyte otetaan hanasta tai suoraan kaivosta. Jos vettä nostetaan suoraan kaivosta, tulee näytteenottoa varten välineiden olla puhtaat. Hanasta otettavan näytteen ohjeistus on kirjattu tähän ohjeeseen vaihe vaiheelta.

Oikeiden näytepullojen valinta on tärkeää: laboratoriosta voi noutaa veloitukset näyteasiat maanantaista perjantaihin klo 8:00 – 16:00. Mikrobiologisen laadun tutkimukseen tarvitaan steriili näytepullo, kemiallisia tutkimuksia varten litran muovipullo ja Radon-määrittystä varten litran lasipullo. Laboratorio opastaa oikeiden näyteastioiden valinnassa ja antaa ohjeita näytteenottoon.

Jos laboratorion näytepulloja ei ole saatavilla, voi mikrobiologista määrittystä varten lasipullon steriloida itse: keitä pulloa vedellä täytettynä n. 15 minuuttia tai kuumenna tyhjää pulloa uunissa 170°C n. tunnin ajan. Myös pullon korkki tulee käsitellä samoin (vähintään huuhdella kuumalla vedellä). Näytepullon tilavuuden tulee mikrobiologisia määrittäksiä varten olla n. 3 dl.

Näytteenottaja on vastuussa edustavasta näytteenotosta ja näytteen oikeasta käsittelystä. Laboratorion analyysitulokset ja niiden perusteella annettava lausunto koskevat laboratorioon toimitettua näytettä.

- Ota näyte puhtain käsin.
- Poista hanasta poresuutin tiivisteineen ja desinfioi hanan suu. Desinfointiin voi käyttää liekkiä tai 70 % etanolia tai isopropanolia. Varmista hanan materiaalien kestävyys, jos liekität.
- Juoksuta kylmää vettä ensin noin 5 minuuttia tai niin, että putkiston vesi on vaihtunut. Säädä sitten juoksutuksen voimakkuus melko pienelle niin, ettei veteen sekoitu ilmaa.
- Täytä näytepullot sulkematta hanaa välillä. Huomioi, että steriilin näytepullon suuhun tai korkin sisäpinnoille ei tule koskea käsin. Steriiliin pulloon ja kemiallisten määrittysten muovipulloon jätetään pieni ilmatila. Radon-pullo täytetään aivan täyteen niin, että vesi valutetaan pullon pohjalle pullon kylkeä pitkin, kunnes vesi valuu yli.
- Sulje näytepullojen korkit huolellisesti. Sulje hana ja laita poresuutin paikoilleen.

**KÄÄNNÄ SIVUA →**



Sivu:	2(2)
Tunnus:	AS1
Versio:	2
Päivämäärä:	4.2.2025
Laatija:	RKa

6. Merkitse näytepullojen numerot tilauslomakkeelle. Merkitse myös **näytteenottopäivämäärä ja kellonaika (Radon-näytteen kellonaika minuutin tarkkuudella)** ja muut tilausta koskevat tiedot.
7. Kuljeta näytteet laboratorioon **mahdollisimman pian**, kuitenkin 24 tunnin sisällä näytteenotosta. Säilytä näytteet niin, että ne pysyvät viileinä esimerkiksi kylmälaukussa. Näytteet eivät saa jäätyä. **Näytteitä otetaan vastaan maanantaista keskiviikkoon klo 8:00 – 16:00.**

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy

Telekatu 16, 20360 Turku

p. 040 533 6620

[laboratorio@lsvsy.fi](mailto:laboratorio@lsvsy.fi)

[www.lsvsy.fi](http://www.lsvsy.fi)