

Vesinäytteen ottaminen radon- ja kokonaisalfamäärityksiä varten

Toimi näin

- Ennen näytteenottoa vettä juoksutetaan reippaasti niin, että painesäiliössä ja putkistossa seisonut vesi saadaan vaihtumaan. Juoksutusta jatketaan, kunnes veden lämpötila muuttuu vakioiseksi. Lopuksi annetaan veden valua vähän aikaa pienellä nopeudella, jotta hanassa mahdollisesti oleva poresuutin ei toimisi (poresuutin poistaa vedestä radonia).
- **Radon- tai radon- ja kokonaisalfa-määrityksiä** varten näyte otetaan **lasipulloon**.
Vesinäytteen ottoon soveltuu kierrekorkkinen, puhdas lasipullo, jonka tilavuus on 0,5–1 litraa. Pullon korkissa pitää olla hyvä tiiviste.
 - Veden juoksutuksen jälkeen pullo asetetaan aivan hanan alle ja annetaan veden valua pienellä nopeudella siten, että vesi valuu pulloon kirkkaana. Radonkaasu ei pääse karkaamaan vedestä, jos vesi ei pärsky näytettä otettaessa.
 - Pullo täytetään aivan täyteen, mikäli se pystytään kuljettamaan kylmänä Säteilyturvakeskukseen. Jos näyte lähetetään postitse, pullon kaulaan on jätettävä tyhjää tilaa noin 0,5 cm, jotta pullo ei halkeaisi lämpölaajenemisen takia. Pullo suljetaan heti tiukasti ja toimitetaan mahdollisimman nopeasti mittaukseen.
 - Luotettavin radonpitoisuus saadaan, jos näyte toimitetaan mittaukseen samana päivänä kuin se on otettu
- **Pelkkää kokonaisalfamääritystä** varten näyte voidaan ottaa puhtaaseen muovipulloon eli näytteenottoon soveltuu mikä tahansa puhdas muovipullo, jonka tilavuus on 0,5 – 1 litraa.

Jokaista vesinäytettä kohden täytetään oma lomake.

Jos näytteet on otettu samasta kohteesta, täytetään vain kohta Näytetiedot. Tarkka näytteenottoaika kellonaikoinen tarvitaan tuloksen laskemista varten.

Vesinäytteiden toimitus Säteilyturvakeskukseen

Näyte voidaan tuoda Säteilyturvakeskukseen 1.krs vastaanottoon maanantaista torstaihin klo 8.00-14.00 välisenä aikana tai lähettää postitse mieluummin samana päivänä kuin näyte on otettu. Näytepullot pitää pakata hyvin niiden rikkoutumisen estämiseksi.

Yhteystiedot

Toimitusosoite: Säteilyturvakeskus, MIT-näytteiden vastaanotto, Jokiniemenkuja 1, 01370 Vantaa

Vastaanottoaika: ma - to klo 8 - 14

Puhelin ma - pe puh. (09) 759 881

Tulokset

Tulokset ilmoitetaan kirjallisesti niiden valmistuttua. Jos asiakas tilaa pelkän radonmäärityksen tulos toimitetaan noin kahdessa viikossa, kokonaisalfamääritys kestää noin kaksi kuukautta.