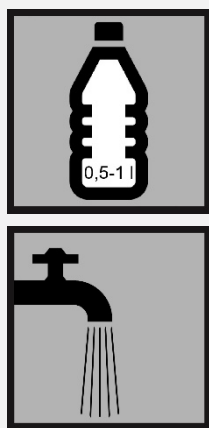


MITTAUSOHJE: VESINÄYTTEEN OTTAMINEN RADON- JA KOKONAISELFAMÄÄRITYKSIÄ VARTEN



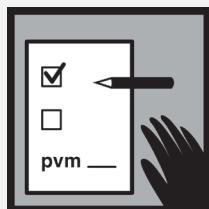
Näytteenoton valmistelu:

- **radon- tai radon- ja kokonaisalfa-määrityksiä** varten vesinäyte kerätään puhtaaseen kierrekorkilliseen **0,5-1 litran lasipulloon** (korkissa pitää olla hyvä tiiviste)
- **pelkkää kokonaisalfamääritystä** varten vesinäyte voidaan kerätä mihinkä tahansa puhtaaseen **0,5-1 litran muovipulloon**
- **juoksuta vettä reippaasti** niin, että painesäiliössä ja putkistossa seisonut vesi saadaan vaihtumaan
- vettä juoksutetaan, kunnes veden lämpötila muuttuu vakioiseksi
- anna veden valua vähän aikaa **pienellä nopeudella**, jotta hanassa mahdollisesti oleva poresuutin ei toimisi (poresuutin poistaa vedestä radonia)



Näytteenotto:

- **asetä näytepullo** veden juoksutuksen jälkeen **aivan hanan alle**
- anna veden valua näytepulloon **pienellä nopeudella** siten, että vesi valuu **kirkkaana ja pärskymättä** (radonkaasu karkaa vedestä pärskymisen seurauksena)
- **jos vesinäyte pystytään kuljettamaan STUKiin kylmänä**, niin täytä näytepullo **aivan täyteen** ja sulje näytepullo tiukasti
- **jos vesinäyte lähetetään postitse**, niin täytä näytepullo siten, että sen kaulaan jää noin **0,5 cm tyhjää tilaa** ja sulje näytepullo tiukasti



Vesinäytteen toimitus analysoitavaksi:

- täytä **jokaista** analysoitavaksi toimitettavaa vesinäytettä varten **oma lomake**
- kirjaa lomakkeeseen **tarkka näytteenottoaika** (tarvitaan tulosten laskemista varten)
- jos kaikki vesinäytteet on kerätty samasta kohteesta, täytetään lomakkeesta vain kohta "Näytteenottotiedot"
- pakkaa kaikki näytepulot hyvin niiden rikkoutumisen välttämiseksi
- pyri toimittamaan näytepulot **mahdollisimman nopeasti** mittaukseen*
- vesinäyte tulee toimittaa osoitteeseen "Säteilyturvakeskus, MIT-näytteiden vastaanotto, Jokiniemenkuja 1, 01370 Vantaa"
- vesinäytteen voi tuoda suoraan STUKin Jokiniemenkujan toimipisteen aulaan maanantaista torstaihin klo 8-14 välisenä aikana
- tulokset toimitetaan kirjallisesti niiden valmistuttua (pelkkä radonmääritys noin kaksi viikkoa, kokonaisalfamääritys noin kaksi kuukautta)

**Radonpitoisuudesta saadaan luotettavimmat tulokset, jos vesinäyte toimitetaan mittaukseen samana päivänä kuin se on otettu.*

Yhteystiedot:

Säteilyturvakeskus (STUK)
Mittaus ja analyysit -laboratorio (MIT)
Jokiniemenkuja 1, 01370 Vantaa
(09) 759 881
mittauspalvelut@stuk.fi