

## VESINÄYTTEEN OTTAMINEN RADON-MÄÄRITYSTÄ VARTEN LASIPULLOON

Vesinäytteen ottoon soveltuu kierrekorkkinen, puhdas **lasipullo**, jonka tilavuus on vähintään **1 litra**. Pullon korkissa pitää olla **hyvä tiiviste**. Asianmukaisia pulloja on saatavana laboratorion.

Mikäli mahdollista, hanassa oleva poresuutin poistetaan näytteenoton ajaksi (poresuutin poistaa radonia vedestä ja vapauttaa sen huoneilmaan). Ennen näytteenottoa vettä juoksetetaan reippaasti, niin että painesäiliössä ja putkistossa seisonut vesi saadaan vaihtumaan. Juoksetusta jatketaan kunnes veden lämpötila muuttuu vakioiseksi. Lopuksi säädetään veden valumisnopeus niin pienelle, ettei veteen muodostu ilmakuplia (tällöin myös hanassa mahdollisesti oleva poresuutin poistaa radonia mahdollisimman vähän).

Veden juoksetuksen jälkeen pullo asetetaan aivan hanan alle ja annetaan veden valua pienellä nopeudella siten, että vesi valuu pulloon kirkkaana (ei kuplia). Radonkaasu ei pääse karkaamaan vedestä jos vesi ei pärsky kun näytettä otetaan. Pullo otetaan aivan täyteen siten, että ilmatilaa ei jää (tai jää mahdollisimman vähän).

Näytteenottoaika (pvm ja klo) merkitään näyteläheteelle.

Luotettavin radonpitoisuus saadaan, jos näyte toimitetaan mittaukseen mahdollisimman pian (samana päivänä kuin se on otettu) ja pidetään kuljetuksen aikana kylmänä. Näyte ei kuitenkaan saa jäätyä..