

## Asbestikuidut ilmassa: näytteenotto-ohje

### Näytteenotossa tarvittavat välineet

- // pumppu (virtausnopeus on tarkistettu ja säädetty laboratoriossa ennen pumpun toimittamista asiakkaalle).
- // polykarbonaattisuodatin (valmiiksi pakattu, halk. 25 mm tai 35 mm, huokoskoko 0,8 µm)
- // muoviletku keräimen ja pumpun väliin
- // jalusta pumpulle
- // 80 % etanoli ja nukkaamattomia pyyhkeitä

### Näyte

Asbestikuidut kerätään ilmasta polykarbonaattisuodattimelle vakiovirtauspumpulla 5,5 L/min. Kun tehdään puhdistilamittauksia, tila ei saa olla silmämääräisesti pölyinen ja lisäksi tilan tulee olla kuiva.

### Näytteenkeräysaika

Sopiva näytteenkeräysaika puhdistilamittauksille on 90 minuuttia, jolloin kerätty näytemäärä on noin 480 litraa.

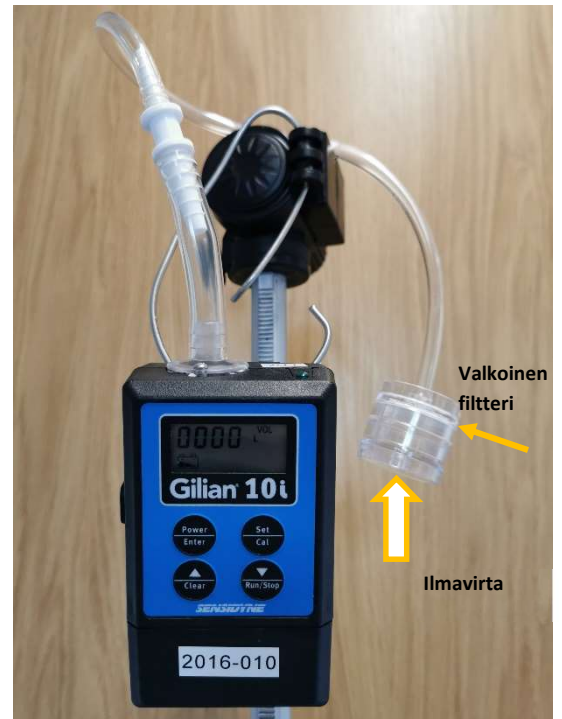
### Näytteenotto

Näyte otetaan kohtien 1-9 mukaisesti.





Kuva 1 Mittauslaitteiston kokoaminen



Kuva 2 Mittauslaitteisto, läpinäkyvä keräin

1. Aseta pumppu telineeseen noin 1,5 metrin korkeudelle.
2. Merkitse tussilla keräimen valkoiseen teippiin näytteen numero/tunnus.
3. Irrota keräimen tulpat (sininen ja punainen) ja liitä keräin muoviletkun avulla pumppuun. HUOM! Mustan keräimen leveämmän pään tulee olla alaspäin (kuva 1). Läpinäkyvän keräimen valkoinen filteri puoli tulee olla ylöspäin (kuva 2).
4. Käynnistä pumppu (painamalla Run/Stop) ja kirjaa ylös kellonaika, näytetiedot ja pumppu koodi näytteenottolomakkeelle (lomake 32). HUOM! Pumppu tekee näytteenoton aikana toiminnan tarkastuksia ja ajoittain pysähtyy hetkeksi, mutta käynnistyy sitten uudelleen automaattisesti.
5. Harjaa huoneen/tilan pintoja harjalla näytteenoton alussa ja noin puolessa välissä. Harjauksella jäljitellään huoneen/tilan normaalia käyttöä, jotta mahdolliset asbestikuidut siirtyvät pinnoilta ilmaan. Jokaisessa tilassa tulee käyttää eri harjaa ja harja tulee hävittää näytteenoton jälkeen asbestijätteenä.
6. Näytteenoton lopussa sammuta pumppu (painamalla Run/Stop) ja kirjaa ylös kellonaika.
7. Sammuta ensin pumppu ja irrota keräin vasta sitten.
8. Kiinnitä tulpat (sininen ja punainen) keräimeen ja toimita se analysoitavaksi laboratorioon.
9. Pyyhi pumppu ja letku kostealla nukkaamattomalla paperilla, johon on suihkutettu 80% etanolia. Älä suihkuta suoraan pumppua. Älä suorita puhdistusta tilassa josta näyte on otettu. Hävitä paperi asbestijätteenä.
10. Täytä jokaisen näytteen tiedot Mikrobionin **OMAT NÄYTTEET** -palveluun joko selaimessa tai **ON-mobi** sovelluksen kautta. Vaihtoehtoisesti voit täyttää paperiset tilaus- ja lähetelemakkeet ja toimittaa ne laboratorioon näytteiden mukana tai sähköpostilla. Lomakkeita on saatavissa Mikrobionin verkkosivuilla.

