

Asbestikuidut ilmassa: näytteenotto-ohje

Näytteenotossa tarvittavat välineet

- // Pumppu (virtausnopeus on tarkistettu ja säädetty laboratoriossa ennen pumpun toimittamista asiakkaalle).
- // Polykarbonaattisuodatin (valmiiksi pakattu, halk. 25 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.

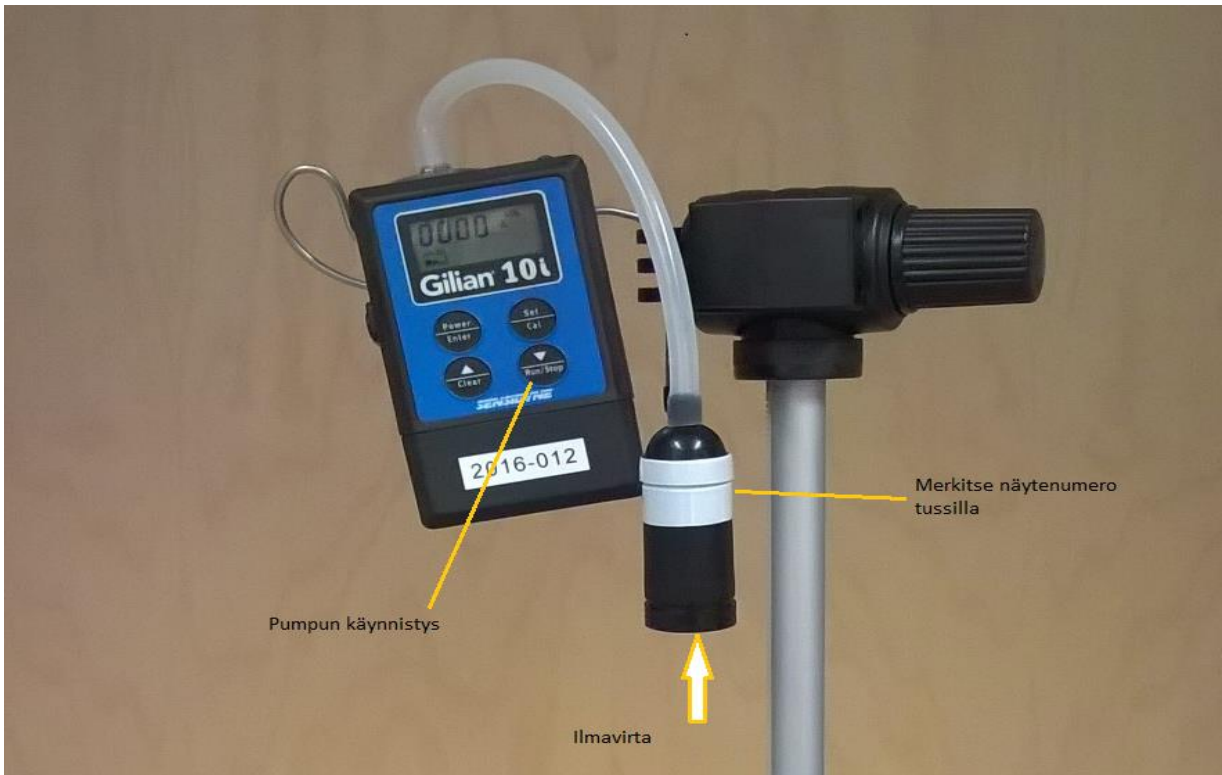
Näytteenkeräysaika

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

Näytteenotto

Näyte otetaan kohtien 1-9 mukaisesti.





Kuva 1. Mittauslaitteiston asennus

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! Keräimen leveämmän pään tulee olla alaspäin kuten kuvassa.
4. Käynnistä pumppu (painamalla Run/Stop) ja kirjaa ylös kellonaika, näytetiedot ja pumpun 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 pumppuun. Älä suorita puhdistusta tilassa josta näyte on otettu. Hävitä paperi asbestijätteenä.

