

Asbestikuitunäytteen ottaminen sisäilmasta

Varaa seuraavat näytteenottovälineet

- näytteenottopumppu (virtausnopeus tarkastettu laboratoriossa)
- polykarbonaattisuodattimia (halkaisija 25 mm tai 37 mm, huokoskoko 0,8 µm)
- tussi- tai kuulakärkikynä näytteiden numerointiin
- säädettävä jalusta, muoviletku, jatkojohto, näytteenotto-ohje ja -lomake
- 80 % etanoli ja nukkaamattomia pyyhkeitä pumppulaitteiston puhdistukseen
- tarvittavat suojaruusteet

Yleisohjeet – Tutustu näihin ennen näytteenoton aloittamista

- Ottaessasi ilmanäytteitä suojaudu aina kuten tilassa olisi asbestia.
- Ennen ”puhtaan” tilan näytteenottoa varmistu, että tila on kuiva, siisti ja alipaineistus on ollut päällä riittävän pitkään viimeisen pölyävän työvaiheen jälkeen.
- Puhtaassa tilassa ilmanäytettä imetään:
 - Ø 37 mm:n suodattimen läpi vähintään 600 l virtausnopeudella 8-10 l/min tai
 - Ø 25 mm:n suodattimen läpi vähintään 230 l virtausnopeudella 2-4 l/min.
- Näytteenotto ilmasta suoritetaan aggressiivisesti eli näytteenoton aikana kohteen pintoja harjataan esim. auton lumiharjalla kahteen kertaan näytteenoton alussa ja puolella välissä. Harjauksella jäljitellään tilan tavanomaista käyttöä, jotta mahdolliset asbestikuidut nousevat pinnoilta ilmaan.
- Varmista ettei harjasta aiheudu kontaminaatiota eri näytteenotto-paikkojen välillä. Yksi osasto/rajattu tila = yksi näytteenottopaikka. Puhdista pumppulaitteisto ennen näytteenottopaikan vaihtoa.

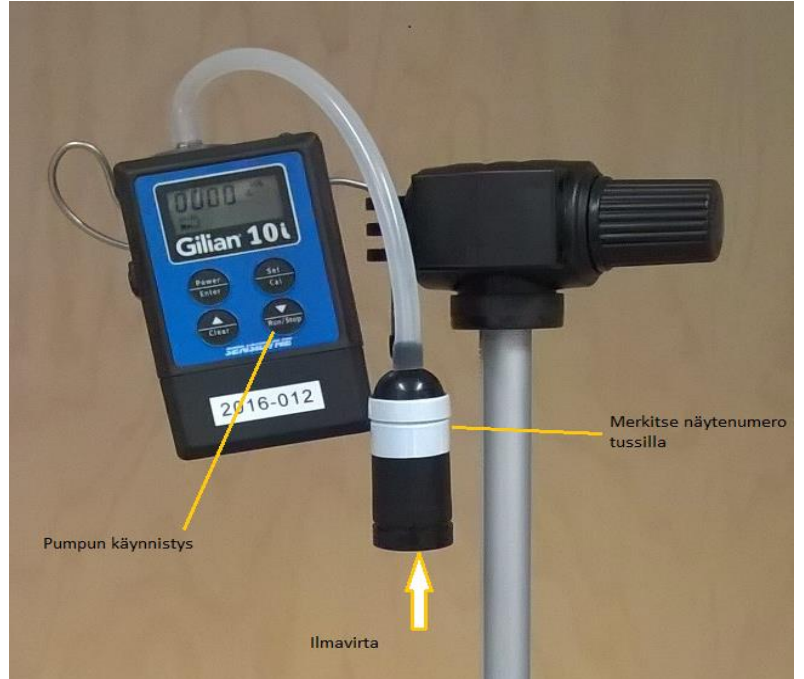
Näytteenotto

- Merkitse suodattimen koteloon näytetunnus.
- Aseta suodatinkotelo sopivalla menetelmällä n. 1,5 m korkeuteen (kuva 1).
- Avaa suodatinkotelon korkit (punainen outlet ja sininen inlet) ja yhdistä kotelo letkulla pumppuun (kuvat 2 ja 3). Mustan keräimen kapeamman pään tulee olla yhdistettynä letkuun ja läpinäkyvän kapselin valkoinen filteripuoli tulee olla ylöspäin.
- Käynnistä pumppu (Welch-pumpuissa O/I-näppäin, Gilian-pumpuissa painamalla Run/Stop) ja merkitse muistiin näytteenottoaika ja pumpun tunnus. HUOM! Gilian-pumppu tekee näytteenoton aikana toiminnan tarkastuksia ja ajoittain pysähtyy hetkeksi, mutta käynnistyy sitten uudelleen automaattisesti.
- Muista harjata näytteenottotilan pintoja (aggressiivinen näytteenotto).
- Näytteenoton päätyttyä sammuta ensin pumppu ja irrota suodatinkotelo vasta sen jälkeen.

- Sulje suodatinkotelo tiivistä (korkit ja/tai kansiosa kiinni).
- Täytä paperinen näytteenottolomake ja toimita se näytteiden mukana laboratorioon tai tee tilaus Labrocin nettisivuilla OmaLabroc-palvelusta.
- Puhdista pumppulaitteisto aina näytteenoton jälkeen.



Kuva 1. Näytteenottolaitteisto koottuna.



Kuva 2. Gilian-pumppu ja musta suodatin.



Kuva 3. Gilian-pumppu ja läpinäkyvä Ø 37 mm:n suodatin.