

Ilmanäytteen kerääminen asbesti

Asbestipitoisuus mitataan ilmanäytteestä. Tutkittava ilmamäärä on 180-240 litraa. Näyte kerätään pumpulla polykarbonaattisuodattimelle, jonka huokoskoko on 0.2 tai 0.8 μm ja halkaisija 25 mm. Keräysnopeutena on 2 l/min ja näytteenotto kestää 90-120 min. Huom! Eri kokoista suodatinta käytettäessä myös keräysnopeus ja näytteenoton kesto muuttuvat!

Purkutyön jälkeen näytteenotto suoritetaan ns. aggressiivisella menetelmällä. Tällöin tilassa olevia pintoja harjataan ennen mittauksia ja mittauksen puolesta välissä. Jokaisessa näytteenottopaikassa on käytettävä puhdasta harjaa kontaminaation välttämiseksi! Pölyisessä tilassa ilmanäytettä imetään pienempi määrä, n. 20-60 litraa käytettäessä 2 l/min virtausta (näytteenoton kesto 10-30 min). Tällä estetään suodattimen tukkeutuminen.

Näytteenottotarvikkeet

- Polykarbonaattisuodatin
- Ilmakeräyspumppu, jonka imuteho l/min tiedetään (esim. Andersen) + tarvittavat letkut.
- Jalusta, johon suodatin kiinnitetään
- Näytteenottajan henkilökohtaiset suojaimet
- Ajanottoväline
- Lähetekässi

Näytteenotto



1. Suodattimen koteloon merkitään näytetunnus.
2. Jalusta asetetaan keskelle huonetta/tilaa siten, että näyte kerätään n. 1.5 m:n korkeudelta.
3. Suodattimesta poistetaan sininen ja punainen suojakorkki. Suodatin kiinnitetään pumpun letkuun siten, että se on pystyasennossa ja kapea pää ylöspäin. Älä hukkaa suojakorkkeja!
4. Huoneen/tilan pinnat harjataan, jotta mahdolliset asbestikuidut siirtyvät ilmaan. Harjaus toistetaan näytteenoton puolella välissä. Käytä vain puhdasta harjaa!
5. Aloitetaan näytteen keräys. 25 mm halkaisijaltaan olevan suodattimen kanssa keräysnopeus on 2 l/min ja näytteenoton kesto on 90-120 min.
6. Läheteeseen kirjataan käytetty **keräysnopeus sekä näytteenoton aloitushetki**. Kun näytteenotto lopetetaan, läheteeseen kirjataan **näytteenoton lopetushetki ja laskettu kokonaisilmamäärä** (keräysnopeus l/min * näytteenoton kesto min).
7. Näytteenoton jälkeen suojakorkit kiinnitetään huolellisesti suodattimeen ja niiden paikoillaan pysyminen varmistetaan teipeillä. Loput tiedot täytetään huolellisesti [läheteeseen](#).

Näyte toimitetaan Vita Laboratorioon täytetyn [lähetteen](#) kanssa Vita Laboratoriot Oy, Laivakatu 5F, 00150 Helsinki.