

Formaldehydi-ilmanäytteen ottaminen

Tarvikkeet

- pumppu
- Sep-Pak keräin, 1 kpl/näyte + 1 kpl kenttänollaksi
- pumpun virtaus n. 1 litra/min (säädetty laboratoriossa)
- suositeltava näytteenottoaika n. 30 min
- **keräimet säilytetään jääkaappilämpötilassa, ympäristössä, jossa ei ole voimakkaita hajuja**

Näytteenotto

Formaldehydi kerätään sisäilmasta Sep-Pak keräimeen pumpun avulla. Pumpun virtaus on laboratoriossa tarkastettu ja säädetty mittausta varten, joten sitä ei tule säätää itse.

- Täytä kunkin näytteen tiedot näytteenottopöytäkirjaan tai suoraan OmaLabroc-palveluun. Merkitse näytetunnus pöytäkirjaan/OmaLabrociin ja **keräimen pussiin**. Pumpun numerotunnus on merkitty tarralla pumppuun.
- Suositeltava näytteenottoaika on noin **30 minuuttia**.
- Ota uusi Sep-Pak keräin pussista. Pussin saa auki reunasta repäisemällä.
- Irrota keräimen päässä olevat tulpat ja säästä ne. Tulpat voi laittaa esim. keräimen pussiin näytteenoton ajaksi. **Varaa yksi keräin kenttänollaksi**. Kenttänollakeräin pidetään mukana näytteenotossa ja käsitellään kohteessa kuten näytekeräimetkin eli tulpat avataan ja suljetaan. Keräintä ei tarvitse liittää pumppuun.
- Kiinnitä keräin tiiviisti pumpun letkuun (kuva 1).



Kuva 1. Gilian 5000 ja Gilian GilAir plus pumput

Kun pumppuna on Gilian 5000

- Kytke pumppuun virta painamalla power/enter-näppäintä.
- Käynnistä pumppu painamalla muutamia sekunteja run/stop-näppäintä kunnes näyttöön tulee teksti "SCAL" ja odota n. 10 s. (Pumppu tekee toiminnan tarkistuksen ja käynnistyy n. 10 s kuluttua)
- Huom. Pumppu tekee näytteenoton aikana toiminnan tarkastuksia ja pysähtyy ajoittain hetkeksi, mutta käynnistyy pian automaattisesti uudelleen.
- Keräyksen päättyessä pysäytä pumppu painamalla run/stop-näppäintä.
- Irrota keräin pumpusta ja aseta muovikorkit tiukasti keräimen päihin.
- Sammuta pumpun virta painamalla power/enter-näppäintä.
- Kirjaa pöytäkirjaan/OmaLabrociin näytteenottoaika.
- PUMPPUA EI SAA KÄYTTÄÄ VERKKOVIRRALLA. JOS AKKU TYHJENEE NÄYTTEENOTON AIKANA, ON SE LADATTAVA ENNEN KUIN NÄYTTEENOTTOA VOIDAAN JATKAA.

Kun pumppuna on Gilian GilAir plus

- Kytke pumppuun virta painamalla power/enter -näppäintä (ylhäällä oikealla), kunnes käynnistysvalikko tulee näkyviin (näytön alareunassa tulisi näkyä koodit MAN ja Hi).



- Käynnistysvalikosta valitaan nuolinäppäimillä Run ja näytteenotto käynnistetään enter-näppäimellä.
- Huom. Pumppu tekee näytteenoton aikana toiminnan tarkastuksia ja pysähtyy ajoittain hetkeksi, mutta käynnistyy pian automaattisesti uudelleen.
- Lopeta näytteenotto painamalla enter-näppäintä ja valitse avautuvasta pikavalikosta nuolinäppäimillä Stop ja hyväksy enter-näppäimellä. Näytteenoton tiedot (virtaus, näytteen koko (L) ja näytteenottoaika) näkyvät pumpun näytöllä.



- Irrota keräin pumpusta ja aseta muovikorkit tiukasti keräimen päihin.
- Kirjaa pöytäkirjaan/OmaLabrociin näytteenottoaika.
- Jos otat useamman näytteen, paina enter, jolloin näytölle ilmestyy alkuperäinen käynnistysvalikko. Käynnistä uusi näytteenotto enter-näppäimellä.
- Näytteenoton päätyttyä sammuta pumppu pitämällä enter-näppäintä pohjassa, kunnes laskenta 5...1päätyy ja näyttöön ilmestyy Shutting down.
- Pumpua voi ladata näytteenoton aikana, ja se on suositeltavaa, jos samalla pumpulla otetaan näytteitä yli neljä tuntia. Pumpun voi laittaa lataustelakkaan sen jälkeen, kun näytteenotto on käynnistetty.

Näytteiden lähettäminen laboratorioon

Tee analyysitilaus [OmaLabroc](#)-palvelussa. Jos käytit näytteenottopöytäkirjaa, muista tehdä tilaus ja siirtää tiedot [OmaLabrociin](#). Toimita keräimet laboratorioon samassa pakkauksessa ja samalla tavoin pakattuna, kun laboratorio on ne lähettänyt.

Jos näytteen toimitus välittömästi ei ole mahdollista, säilytä keräimet jääkaappilämpötilassa, hajuilta suojattuna.

Mikäli laboratorion näytteenottotarvikkeet, esimerkiksi pumppu, rikkoutuvat näytteenotossa virheellisen käytön seurauksena, asiakas vastaa uusien tarvikkeiden hankintakustannuksista.