

Pölynmäärä IOM-keräimellä näytteenotto- ohje

Työhygieeninen pölynmääritys otetaan ilmanäytteenä hengitysvyöhykkeeltä vakiovirtauspumulla IOM- keräimeen. IOM- keräin mahdollistaa hengittävän ja alveolijakeen keräämisen samalla näytteenotolla.

Näytteenottovälineet

- IOM- keräin varustettuna vaahtomuovisisuksella ja 25 mm suodatinkalvolla (MCE 0,8 µm)
- kenttänollakeräin jokaista näyte-erää kohden
 - Kenttänollakeräin altistetaan samoille olosuhteille kuin näytekeräimet. **Älä avaa nollakeräintä.**
- pumppu
 - pumpun virtaus 2 L/min
 - **suositeltava näytteenottoaika: koko työvuoro 8 h tai halutun työvaiheen kesto**

Näytteenotto

- Näyte otetaan henkilökohtaisena hengitysvyöhykkeeltä noin 30 cm etäisyydeltä kasvoista.
- Irroita keräimen punainen kansi ja musta imupään tulppa. Kiinnitä pumpun letku imupäähän. Kiinnitä keräinosa hengitysvyöhykkeelle klipsillä.



AO32/ANI/2.7.2026 2(2)

- Käynnistä pumppu sivusta, aloita näytteenotto play- painikkeella ► ja kirjaa ylös näytteenoton aloitusaika.



- Näytteenoton voi tauottaa pause- painikkeella II . Näytteenoton loputtua, pysäytä pumppu stop- painikkeella ■ ja kirjaa ylös lopetusaika.



- Irroita keräin pumpun letkusta ja kiinnitä näytekeräimen punainen kansi ja musta imupään tulppa. (Mikäli otat useita näytteitä ja käytössä on vain yksi keräinoso, voidaan näytteen sisältävä osio irroittaa keräimestä ja asettaa matkustuskoteloon. Aseta keräimeen uusi näyteosa ja aloita näytteenotto.)



- Täytä jokaisen näytteen tiedot sähköiseen *OmaLabroc*- järjestelmään. Palauta näytteenottovälineistö näytteiden mukana laboratorioon.