

PAH ilmanäytteenotto-ohje

Höyryinä esiintyvät PAH-yhdisteet

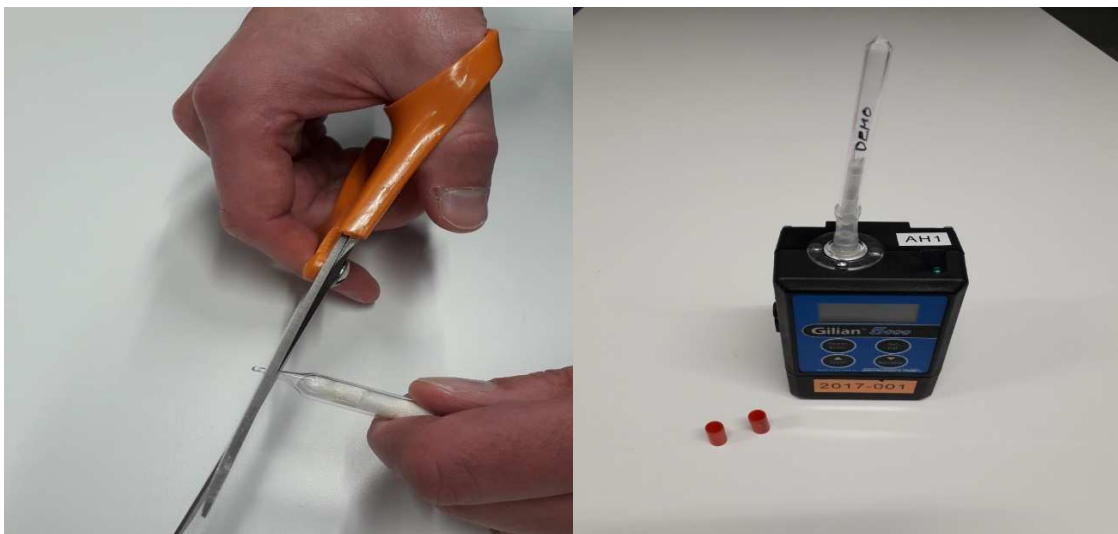
Tarvikkeet

- pumppu
- XAD-putkia
- työväline XAD-putken pään rikkomiseen (esim. viila tai sakset)
- pumpun virtaus n. 2 L/min
- suositeltava näytteenottoaika 90 minuuttia

Näytteenotto

Höyryinä esiintyvät PAH yhdisteet kerätään pumpun avulla XAD-putkeen. Laboratorio laittaa yleensä näytteenottovälineiden mukaan yhden ylimääräisen XAD-putken. Tämä on ns. kenttänolla, joka liittyy laboratorion sisäiseen laadunvalvontaan. Kenttänollaputken päät katkaistaan ja suljetaan heti tämän jälkeen punaisilla korkeilla.

- Näytteen keräysnopeus on n. 2 L/min ja näytettä olisi hyvä ottaa tällä virtausnopeudella noin **90 minuuttia**.
- Täytä kutakin näytettä koskevat tiedot lähetelomakkeelle. XAD-putkiin tulee merkitä näytetunnus tussilla. Pumpun numerotunnus on merkitty pumpun takaosaan (esim. 2017-001).
- Riko lasisen XAD-putken molemmat päät ja aseta XAD-putki kuvan 1 mukaisesti. Tarkista, että XAD-putken nuoli osoittaa pumppuun päin.



Kuva 1. XAD-putken katkaiseminen ja liittäminen pumppuun

- Kytke pumppuun virta painamalla *power/enter*-näppäintä.
- Käynnistä pumppu painamalla muutamia sekunteja *run/stop*-näppäintä
- Keräyksen päättyessä sammuta pumppu painamalla *run/stop*-näppäintä, poista XAD-putki ja aseta punaiset muovikorkit tiukasti XAD-putken päähän (**varo lasiputken teräviä reunoja!**).
- Sammuta pumpun virta painamalla *power/enter*-näppäintä.
- Kirjaa lähetelomakkeelle näytteenottoaika ja kirjoita XAD-putkeen näytetunnus esim. tussilla.
- Täytä jokaisen näytteen tiedot sähköiseen *OmaLabroc*-järjestelmään. Vaihtoehtoisesti voit täyttää paperiset tilauslomakkeet ja toimittaa ne laboratorioon näytteiden mukana tai sähköpostilla. Lomakkeita on saatavilla Labrocin verkkosivuilla.