

PAH ilmanäytteenotto-ohje

Tarvikkeet:

- pumppu
- XAD-putkia
- työväline XAD-putken pään rikkomiseen (esim. viila)
- filtterikotelo, jossa filteri
- näytteenottolomakkeet

Näytteenotto

PAH yhdisteet kerätään sekä XAD-putkeen että filterille. Kevyemmät PAH yhdisteet (kaasufaasissa olevat) adsorboituvat XAD-adsorbenttiin ja raskaammat (hiukkasiin sitoutuneet) jäävät suodattimelle. Laboratorio laittaa yleensä näytteenottovälineiden mukaan yhden ylimääräisen XAD-putken ja filterin. Tämä on ns. kenttänolla joka liittyy laboratorion sisäiseen laadunvalvontaan. Kenttänollaputkea tai -filteriä ei tarvitse avata.

1. Näytteen keräysnopeus on n. 2 L/min ja näytettä olisi hyvä ottaa tällä virtausnopeudella vähintään 1,5 tuntia.
2. Täytä kutakin näytettä koskevat tiedot näytelomakkeelle. XAD-putkiin ja filtterikoteloon tulee merkitä näytetunnus tussilla. Pumpun numerotunnus on merkitty pumpun takaosaan (esim. 2017-001).
3. Riko lasisen XAD-putken molemmat päät ja aseta XAD-putki ja filteri kuvan 1 mukaisesti. Tarkista, että XAD-putken nuoli osoittaa pumppuun päin.
4. Kytke pumppuun virta painamalla *power/enter*-näppäintä.
5. Käynnistä pumppu painamalla muutamia sekunteja *run/stop*-näppäintä





Kuva 1. XAD-putken ja filterrikotelon liittäminen pumppuun

6. Keräyksen päättyessä sammuta pumppu painamalla *run/stop*-näppäintä, poista XAD-putki ja aseta punaiset muovikorkit tiukasti XAD-putken päähän (varo teräviä reunoja!). Aseta filterrikoteloon sininen ja punainen tulppa.
7. Sammuta pumpun virta painamalla *power/enter*-näppäintä.
8. Kirjaa näytelomakkeelle näytteenottoaika ja kirjoita XAD-putkeen ja filterrikoteloon näytetunnus esim. tussilla.



Näytteiden toimittaminen laboratorioon

- Voit toimittaa näytteet meille matkahuollon bussipakettina määräasemana Kuopio.

Muita toimitustapoja käytettäessä ole yhteydessä laboratorioon p. 010 321 0680.

Toimitusosoite:

Mikrobioni Oy
PL 1199, Microkatu 1
70211 Kuopio

- **Vaihtoehtoisesti voit tuoda näytteet suoraan laboratorioon**

Käyntiosoite:

Mikrobioni Oy
Microkatu 1, R-osa
70211 Kuopio

Laboratorio on avoinna arkisin klo 8-16

Huom! Ennen kello 14 toimitetut laboratoriokäsittelyä vaativat näytteet käsitellään saapumispäivänä. Erityisesti perjantai-iltana tuodut näytteet voidaan mahdollisesti käsitellä vasta maanantaina



Neulaniementieltä käännyttään vasempaan Microkadulle. Microkatua ajetaan aivan kadun päähän (kuvan sininen piste) avautuvalle parkkialueelle. Sisäänkäynti on M-osassa (tornirakennus), jonka infosta neuvotaan perille.

Pysäköintiautomaatista (sinisen pisteen lähellä) saat nappia painamalla lipun 15 minuutiksi tai maksettaessa pidempään. Alueella toimii myös Easy Park-sovellus.

