

Pelkistyneiden rikkiyhdisteiden näytteenotto laminaattipussiin

Menetelmä soveltuu pelkistyneiden rikkiyhdisteiden kuten rikkivedyn, metyylimerkaptaanin, dimetyylisufidin ja dimetyylidisulfidin määrittämiseen ilmastasta. Näyte kerätään laminaattipussiin ja määrittäminen tehdään kaasukromatografisesti rikkispesifisellä detektorilla.

Näytteenotto-ohje

Näytteenottopäivämäärästä on sovittava erikseen analysoivan laboratorion kanssa, näytteiden huonon säilyvyyden takia.

Ilman pelkistyneet rikkiyhdisteet (rikkivety, metyylimerkaptaanin, dimetyylisulfidi, dimetyylidisulfidi) kerätään pumpulla laminaattipusseihin.

1. Kirjoita näytteen tunnistetiedot (numero, mittauspaikka tms.) laminaattipussiin ja tilauslomakkeeseen.
2. Avaa laminaattipussin venttiili (max. kaksi kierrosta) ja kiinnitä pussi letkulla pumpun ulospuhallusventtiiliin. Huom! **Ulospuhallusventtiili** on pienempi (suurempi venttiili on imuventtiili). Katso



Kuva 1



Kuva 2

3. Aseta pumppu keräimiseen mittauskohteeseen. Voit kiinnittää myös pumpun imupäähän letkun ja asettaa vain letkun päänn keräyskohteeseen. Kirjoita **mittauskohde, päivämäärä, keräyksen alkamiskellonaika** ja **pumpunnumero** (esim. G-118) muistiin.
4. Käynnistä pumppu virtakytkimestä käyttäen apuna pientä ruuvimeisseliä tai kynänkärkeä.
5. Sulje näytteenottopumppu virtakytkimestä, kun pussi alkaa olla täysi.
6. Sulje laminaattipussin venttiili ja kirjoita keräyksen **loppumiskellonaika** muistiin.
7. Tuo tai lähetä näytteet ja täytetty tilauslomake laboratorioon. Näytteet tulisivat olla laboratoriossa maksimissaan kahden vuorokauden sisällä.
8. Mahdollisesti käyttämättä jääneet laminaattipussit toimitetaan myös laboratorioon.

Analysoivan laboratorion osoite:

Työterveyslaitos

Työympäristölaboratoriot

PL 40

00032 TYÖTERVEYSLAITOS

Käyntiosoite: Topeliuksenkatu 41 b, Helsinki

Kysy lisää asiantuntijalta



Tiina Rantio

johtava asiantuntija

Sähköpostiosoite

tiina.rantio [at] ttl.fi

Puhelin

+358 30 474 2231

Altiste

Pelkistyneet rikkiyhdisteet

Toimitusaika

5 työpäivää

Huomioitavaa

Näytteenotosta sovittava etukäteen (yhdisteiden säilyvyys huono)

Kategoriat

[Työhygieeniset analyysit](#)

Näytteiden toimitus

[Katso toimitusosoitteet](#)

Analyysien tilausohjeet ja lomakkeet

[Siirry palvelusivuille](#)