

# Metanolikestävyöity viali maanäytteiden klooratuille VOC-yhdisteille



right solutions.  
right partner.

Metanolia käytetään kestäväntikemikaalina maanäytteiden VOC-yhdisteille. Näytteen kestävänti kentällä näytteenoton yhteydessä minimoi VOCyhdisteiden haihtumisen ennen analyysia, ja metanolikestävyöityä vialia suositellaankin näyteastiaksi erityisesti herkästi haihtuville klooratuille VOC-yhdisteille. ALS tarjoaa asiakkailleen metanolivialeja, jotka sisältävät valmiiksi 5 ml metanolia EPA-vialissa kloorattujen VOC-yhdisteiden analysointia varten.

## Ohjeet metanolivialin säilytykseen ja näytteenottoon

- Metanolivialit tulee säilyttää aina viileässä lämpötilassa, esim. jääkaapissa.
- Metanoliviali säilyy n. 3 kuukautta sen valmistuksesta. Vialin kylkeen on merkitty vanhenemispäivä, jonka jälkeen vialia ei tulisi enää käyttää.
- Näytettä tulee ottaa vialiin n. 5 grammaa ja näytteen tulee olla kokonaan peittynyt metanoliin. Liian pieni näytemäärä voi nostaa analyysin määritysrajoja, kun taas liian suuri näytemäärä voi imeä metanolin kokonaan, jolloin vialissa olevaa näytettä ei pystytä enää käyttämään.
- Näytteenoton jälkeen metanoliviali tulee säilyttää viileässä, valolta suojattuna ja pystyasennossa, jotta näyte pysyy koko ajan peittyneenä metanoliin. Vialit tulee toimittaa analysoivaan laboratorioon mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen.
- Metanolikestävyöidyn vialin lisäksi näyte tulee toimittaa myös kestäväimättömässä näyteastiassa, esim. Rilsan-pussissa, kuiva-ainemääritystä varten.

Metanolivialeja voi tilata kotisivuiltamme tai ottamalla yhteyttä näytteiden vastaanottoomme. Tarjoamme myös tarvittaessa isompia näyteastioita ilman metanolikestävyöintiä asiakkaan käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli näytteenne sisältävät paljon orgaanista ainesta, esim. turvetta, on näyte hyvä ottaa lasipurkkiin VOC-yhdisteiden määrittystä varten. Metanoliviali ei sovellu tämänkaltaisille näytteille, sille orgaaninen aines imee kaiken metanolin itseensä ja analyysiä ei saada suoritettua. Ota tarvittaessa yhteyttä näytteiden vastaanottoomme, joka antaa mielellään lisätietoa ja – ohjeistusta näyteastioihin liittyen.

Taulukko 1. Analyysipaketit, joihin metanolikestävyöityä vialia suositellaan.

| Analyysipaketti                       | Analyysikoodi   |
|---------------------------------------|-----------------|
| Haihtuvat yhdisteet, laaja > 50 kp    | S-VOCGMS07-B/FI |
| Klooratut alifaattiset hiilivedyt, 1. | S-VOCGMS07-C/FI |
| Klooratut alifaattiset hiilivedyt, 2. | S-VOCGMS07-D/FI |



ALS Finland Oy, Ruosilankuja 3 A, 00390 Helsinki

Puhelin: +358 10 470 1202, Sähköposti: vastaanotto.hki@alsglobal.com

alsglobal.fi