

# Headspace-viali vesinäytteiden klooratuille VOC-yhdisteille

Headspace-vialissa (HS-vialissa) haihtuvat yhdisteet säilyvät astian vapaassa ilmatilassa eli headspace-tilassa. Laboratoriossa HS-viali voidaan asettaa suoraan analyysilaitteeseen ilman esikäsitteilyä, minimoiden yhdisteiden haihtuminen ennen analyysia. HS-viali mahdollistaa myös alhaisemmat määritysrajat, jolloin päästään vesiasetuksissa 341/2009, 1352/2015 ja 401/2001 säädettyihin raja-arvoihin. ALS tarjoaa asiakkailleen kierrekorkillisia HS-vialeja, joita suositellaan näyteastiaksi kaikille klooratuille VOC-yhdisteille.

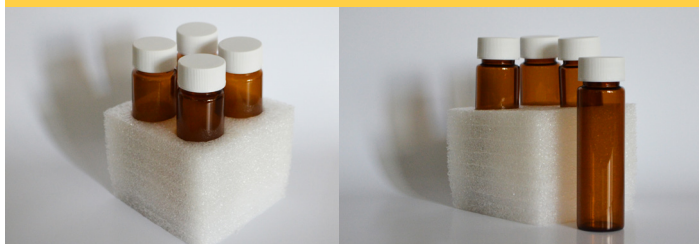
## Vialien täyttöohjeet

Kloorattuja VOC-yhdisteitä varten tulisi toimittaa **yksi HS-viali ja kaksi EPA-vialia** jokaista vesinäytettä kohden.

**HS-vialit:** näytettä tulee olla tarkalleen 15 ml, jolloin **vialiin jää pieni ilmatila**. HS-vialissa on joko valmiiksi painettu mitta-asteikko, jolloin viali täytetään **ylimpään merkkiviivaan asti**, tai tussilla piirretty musta viiva 15 ml kohdalla.



**EPA-vialit:** täytetään korkkiin asti ja EPA-vialiin **ei saa jäädä yhtään ilmatilaa tai ilmakuplia**. EPA-viali toimii mm. varavialina uusinta-analyyseja varten tai tapauksissa, joissa näyte joudutaan laimentamaan ennen analyysia.



Näytteenoton jälkeen vialit tulee säilyttää kylmässä ja toimittaa analysoivaan laboratorioon mahdollisimman pian. HS- ja EPA-vialeja voi tilata kotisivuiltamme tai ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme. Asiakaspalvelu antaa myös mielellään lisätietoa ja -ohjeistusta näyteastioihin liittyen.

*Taulukko 1. Analyysipaketit, joiden suositusnäyteastiat ovat 1 kpl HS-viali ja 2 kpl EPA-viali.*

Analyysipaketti	Analyysikoodi
Hiilivedyt C5-C10 + BTEX + oksygenaatit + klooratut hiilivedyt + EtOH	W-VOC-V/FI
Hiilivedyt C5- C40 + BTEX + oksygenaatit + klooratut hiilivedyt + EtOH	W-VOC-IX/FI
VNa (341/2009) mukaiset haihtuvat yhdisteet	W-VOCGMS09-A/FI
Haihtuvat yhdisteet, laaja > 50 kpl	W-VOCGMS09-B/FI
Klooratut alifaattiset hiilivedyt, 1.	W-VOCGMS09-C/FI
Klooratut alifaattiset hiilivedyt, 2.	W-VOCGMS09-D/FI

## OTA YHTEYTTÄ

ALS Finland Oy • Ruosilankuja 3 E, 00390 Helsinki  
 +358 10 470 1200 • info.hel@alsglobal.com

www.alsglobal.fi