



right solutions.
right partner.

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 määrittärajat, 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 **kaksi HS-vialia** ja analyysipaketista riippuen **yksi tai kaksi EPA-vialia** jokaista vesinäytettä kohden.

HS-vialit: täytetään valmiiksi painetun mitta-asteikon **ylimpään merkkiviivaan asti**, jolloin vialiin jää **pieni ilmatila**. HS-vialiin **ei saa liimata tarroja**, vaan näytemerkinnät tulee tehdä tussilla.



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 vastaanottoomme. Vastaanotto antaa myös mielellään lisätietoa ja -ohjeistusta näyteastioihin liittyen.

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

Analyysipaketti	Analyysikoodi
Haihtuvat yhdisteet, laaja + hiilivedyt C5-C10	W-VOC-II-09-B/FI
Haihtuvat yhdisteet, laaja + hiilivedyt C5-C40	W-VOC-II-09-B-TPH04/FI

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

Analyysipaketti	Analyysikoodi
VNa (341/2009) mukaiset haihtuvat yhdisteet	W-VOCGMS09-A/FI
Haihtuvat yhdisteet, laaja > 50 kpl	W-VOCGMS09-B/FI
Klooratut alifaattiset hiilivedyt, 13 yhdistettä	W-VOCGMS09-C/FI
Klooratut alifaattiset hiilivedyt, 16 yhdistettä	W-VOCGMS09-D/FI

ALS Finland Oy, Ruosilankuja 3 A, 00390 Helsinki

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