

Provtagning av träkärnor i headspace-vial

Denna instruktion beskriver hur vialer används för provtagning av träkärnor som ska analyseras med avseende på klorerade alifater. Mätning utförs med headspace-GC/MS enligt DIN EN ISO 10301 (F4).

Metoden baseras på rapport "Scientific Investigations Report 2004-5049; Assessment of Subsurface Chlorinated Solvent Contamination Using Tree Cores at the Front Street Site and a Former Dry Cleaning Facility at the Riverfront Superfund Site, New Haven, Missouri, 1999-2003"

Analyspaket

Bygg-OJ-6a Klorerade alifater inkl. vinylklorid

Beställning

Vialer beställs via ALS hemsida under *Beställ provkärl – Vialer- Headspacevialer (20 ml, för vatten)*. Kom ihåg att alltid beställa två vialer per prov.

Provtagning

1. För varje prov ska två vialer användas. Det är viktigt att kärnorna inte är för långa (max 4.5 cm) samt att de inte packas för tätt (ca 7-8 kärnor med diameter 4-4.5 mm per vial är lämpligt), se exempel nedan.
För att få jämförbara resultat i ett projekt bör samtliga vialer fyllas med kärnor av liknande längd, diameter och antal.
2. Märk vialerna tydligt med en vattenfast penna.
OBS! Etiketter får ej klistras på vialen eftersom de fastnar i provväxlaren vid analys.
3. Locket stängs med hjälp av en vialtång.
4. Proverna bör sändas kylda till laboratoriet snarast efter provtagning.

Vialtång

Vialtänger går att hyra av ALS i begränsad omfattning. Alternativt kan vialtänger köpas direkt av Teknolab AB (tel. 0300-568 660, artikelnummer CTX22398).



Lämpligt fylld vial.



För lite material.



För långa träkärnor.