



Prøvetagning af jord i vial

Denne instruktion beskriver hvordan vial anvendes ved prøvetagning af jord, som skal analyseres for flygtige stoffer. Metoden følger SS-EN ISO 22155:2006, og mindsker risikoen for tab af de flygtige stoffer samt forbedre transport og håndtering.

1. Methanolvial 70 ml headspace til GCMS

Analysepakke

Følgende analysepakker er velegnede til bryg af metanolvial:

- OJ-5a BTEX og OJ-6a Klorerede alifater

Bestilling

I første omgang skal metanolvials bestilles via vor hjemmeside (<http://www.alsglobal.dk>). Alternativt kan kundenservice kontaktes for bestilling af vials. Efter modtagelse af bestillingen sender ALS en vialpakke. Vialpakken indeholder:

- en 70 ml vial og septum, i en lynlås pose
- en 10 ml engangssprøjte
- et glas

Vialen er fuldt med 20 ml metanol og forsynet med 2 etiketter som viser vægt og lotnummer

Prøvetagning

- Klip sprøjtens spids af
- Tving sprøjten ned i jorden og tag ca. 10 ml prøve (10 ml \approx 20 g hvis densiteten er 2 g/cm³)
- Skru låget af vialen og tilsæt sprøjtens indhold til vialen
- Skrue låger på vialen igen
- Vialen ligges atter ned i lynlås posen
- Mærk posen med prøvens identitet

Går det ikke at tage prøven ved hjælp af sprøjten, bør vialen fyldes på en alternativ måde. Det vigtigste er at prøven eksponeres så lidt som muligt.

- For hver prøve tages en backup prøve i glasset til TS bestemmelse.

Blank prøve

For hver prøveserie bør tages en blank prøve. Blankprøven tages ved at skrue låget af en vial og eksponerer vial for omgivelserne i ca. samme tidsrum som de øvrige vials.

2. 40 ml purge & trap-vial med skruelåg til GCMS

Analysepakke

Følgende analysepakke er velegnet for jordprøver taget i 40 ml purge & trap-vial:

- OJ-5b BTEX og OJ-6b Klorerede alifater

Bestilling

I første omgang skal 40 ml vials bestilles via vor hjemmeside (<http://www.alsglobal.dk>). Alternativt kan kundenservice kontaktes for bestilling af vials. Efter modtagelse af bestillingen sender ALS en vialpakke. Vialpakken indeholder:

- en 40 ml vial og septum,
- en 10 ml engangssprøjte
- et glas

Prøvetagning

- Klip sprøjtens spids af
- Tving sprøjten ned i jorden (prøven bør være 5.7 g, dvs. 3 ml prøve med densitet 2 g/cm³)
- Skru låget af vialen og tilsæt sprøjtens indhold til vialen
- Skrue låger på vialen igen
- Mærk posen med prøvens identitet

Går det ikke at tage prøven ved hjælp af sprøjten, bør vialen fyldes på en alternativ måde. Det vigtigste er at prøven eksponeres så lidt som muligt.

- For hver prøve tages en backup prøve i glasset til TS bestemmelse.