



Udtagning af lattergasprøver, kort version

Rikke Jensen ^a

^a Teknologisk Institut

Denne instruks omhandler udtagning af gasprøver fra kamre til bestemmelse af lattergasudledning.

Det skal du medbringe:

- Vials/hætteglas (5.9 ml) påført labels opstillet i stativer/racks
- Ekstra vials
- Ekstra tomme labels
- Sprøjter (hav gerne lidt ekstra med)
- Nåle (hav gerne lidt ekstra med)
- Stopur
- Kopi af forsøgsdesign
- Underlag til papir (med mulighed for at dække til ved regnvejr)
- Skriveredskaber
- Permanent marker (tusch)
- Poser
- Poselabels
- Halvpaller - hvis kamre bliver i marken mellem prøvetagninger
- Manuelle kamre – hvis kamre transporteres frem og tilbage
- Spændestropper
- Batterier (opladte) Ekstra batterier
- Ekstra blæsere
- Engangsservietter/klud
- Gul kasse til brugte kanyler
- Evt. trækvogn
- Kasse til at transportere ting rundt i marken under prøveudtagning
- Håndholdt jordfugtighedssensor (se vejledning for SM150T sensor)
- Forlængelsesmoduler

Kort instruks

1. Udfyld generelle informationer og registrer starttidspunktet i tidsapp (eks. Kl. 10.00)
2. Nulstil stopuret og start det
3. Udtag Ambient 1 prøve fra omgivende luft.
4. Placér kammeret og fastgør med spændestroppen
5. Stik sprøjten septum på kammer. Fyld sprøjten med luft og tryk det tilbage i kammeret – 3 gange.
6. 4. Gang fyldes sprøjten med 12 ml prøve og efterlades i kammeret.
7. Registrer tiden på stopuret ved T0 mens sprøjten sidder i kammeret.
8. Sprøjten tages ud af septum og der fjernes 2 ml af prøven. De sidste 10 ml overføres til vialen.
9. Vialen trækker selv noget af prøven ind. Tryk (hårdt) det sidste af prøven ind i vialen. Slip ikke trykket før nålen er ude af vials igen
10. Placér vial med prøve i det tomme hul i stativet – feltet foran dets oprindelige plads. På den måde er det nemt at se, hvor langt prøveudtagningen er.
11. Når alle prøver i T0 er udtaget, følger T1, T2 og til sidst T3.
12. Udtag til sidst Ambient 2 prøve fra omgivende luft.
Hele prøveudtagningen skal min. tage 45 min