



Udtagning af lattergasprøver – kort version

Ann Britt Værge ^a, Drishya Nair ^a, og Arezoo Taghizadeh-Toosi ^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 sæt labels
- Sprøjter (hav gerne lidt ekstra med)
- Nåle (hav gerne lidt ekstra med)
- Stopur
- Tidsregistreringsark (print evt. på vandfast papir)
- Kopi af forsøgsdesign
- Underlag til papir (med mulighed for at dække til ved regnvejr)
- Skriveredskaber
- Permanent marker (tusch)
- Poser
- Poselabels
- Manuelle kamre
- Spændestropper
- Batterier (opladte)
- Ekstra blæsere
- Engangsservietter/klud
- Gul kasse til brugte nåle
- Kasse til at transportere ting rundt i marken under prøveudtagning
- Håndholdt jordfugtighedssensor (se vejledning for SM150T sensor)
- Forlængelsesmoduler

Kort instruks

1. Udfyld tidsregistreringsskemaet med generelle informationer
2. Notér starttidspunktet i tidsregistreringsskemaet (eks. Kl. 10.00)
3. Nulstil stopuret og start det
4. Udtag Ambient 1 prøve fra omgivende luft.
5. Placér kammeret og fastgør med spændestroppen
6. Fyld sprøjten med luft og tryk det tilbage i kammeret – 3 gange.
7. 4. Gang fyldes sprøjten med 12 ml prøve og efterlades i kammeret.
8. Notér tiden på stopuret ved T0 mens sprøjten sidder i kammeret.
9. Sprøjten tages ud af septum og der fjernes 2 ml af prøven. De sidste 10 ml overføres til vialen.
10. Vialen trækker selv noget af prøven ind. Tryk (hårdt) det sidste af prøven ind i vialen.
11. 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.
12. Når alle prøver i T0 er udtaget, følger T1, T2 og til sidst T3.
13. Udtag til sidst Ambient 2 prøve fra omgivende luft.
14. Tag foto af tidtagningsark.