

VOCHT

1 PRINCIPE

Deze procedure vervangt de procedure CMA/2/IV/C.1 van mei 1994.

Na voordroging bij 70°C wordt een bepaalde hoeveelheid van het monster gedurende een bepaalde tijd bij 105°C onder atmosferische druk gedroogd. Het totale gewichtsverlies wordt aangeduid als vocht.

2 APPARATUUR EN MATERIAAL

- 2.1 getarreerd vochtdoosje of geschikt weegrecipiënt
- 2.2 geventileerde droogstoof
- 2.3 exsiccator

3 ANALYSEPROCEDURE

Weeg een representatieve hoeveelheid (bij homogene monsters 5 tot 50 g, bij heterogene monsters een grotere hoeveelheid) tot op 1 mg nauwkeurig voorgedroogd en gemalen analysemonster (zie CMA/5/B.1) af in een getarreerd vochtdoosje. Plaats dit geopend met het deksel ernaast in een geventileerde droogstoof bij $105 \pm 5^\circ\text{C}$. Plaats na 4 uren drogen het vochtdoosje, gesloten, in een exsiccator, laat afkoelen en weeg. Herhaal deze bewerking met hetzelfde vochtdoosje tot wanneer het gewicht niet meer dan 0,5 mg afwijkt t.o.v. de vorige bepaling. Indien na 4 herhalingen het gewicht meer afwijkt dan 0,5 mg, deze afwijking vermelden.

Opmerking: Indien de monsters overnacht (minstens 14 uur) worden gedroogd op 105°C, mag aangenomen worden dat het drogen volledig is. Voor deze monsters is de controle van het drogen tot constant gewicht niet nodig.

4 BEREKENING

$$\% \text{ vocht} = a + \frac{p(100 - a)}{100}$$

a : % gewichtsverlies bepaald bij de bereiding van het analysemonster (CMA/5/B.1)

p : % resterend vocht in het analysemonster

5 REFERENTIE

- EN13040: 1999 Soil improvers and growing media – Sample preparation for chemical and physical tests, determination of dry matter content, moisture content and laboratory compacted bulk density.