

## VOCHTBEPALING

### 1 PRINCIPE

Na voordroging, een bepaalde hoeveelheid van het monster, een bepaalde tijd, bij een bepaalde temperatuur bij atmosferische druk drogen. Het gewichtsverlies wordt aangeduid als vocht.

### 2 APPARATUUR EN MATERIAAL

- 2.1. Getarreerd vochtdoosje
- 2.2. Geventileerde droogstoof
- 2.3. Exsiccator

### 3 ANALYSEPROCEDURE

Weeg 10 g tot op 1 mg nauwkeurig voorgedroogd en gemalen analysemonster (zie CMA/2/IV/B.3.) af in een getarreerd vochtdoosje (2.1.). Plaats dit geopend met het deksel ernaast in een geventileerde droogstoof (2.2.) bij  $100 \pm 3^\circ\text{C}$ . Plaats na 4 uren drogen het vochtdoosje, gesloten, in een exsiccator (2.3.), 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.

### 4 BEREKENING

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

a = % gewichtsverlies bepaald bij de bereiding van analysemonster (CMA/2/IV/B.3)

p = % resterend vocht in het analysemonster

### 5 VOCHTBEPALING OP ZEER HETEROGENE MONSTERS

De methode (zie CMA/2/IV/B.3) wordt gevolgd en nadien wordt de schaal in de droogstoof (2.2.) bij

$100 \pm 3^\circ\text{C}$  teruggeplaatst gedurende 4 uur.

De schaal gesloten in een exsiccator (2.3.) laten afkoelen en wegen.