

Metodenavn:

IHA-nr.: Msp-1038 Aske

1. Analysemetode / Prinsipp / Hovedinstrument

Tørrstoffet i en prøve består av to fraksjoner, en organisk og en uorganisk. Når prøvematerialet forbrennes vil den organiske delen av prøven fjernes. Asken som er igjen etter forbrenningen er derfor et mål på den uorganiske fraksjonen av prøvematerialet.

Metoden bestemmer mengde askeinnhold (mengden uorganisk materiale) ved forbrenning på 550 °C i min. 4 timer, maks 20 timer.

Hoveninstrument: Foraskningsovn

2. Referanse og eventuelle modifikasjoner

ISO 5984, Animal feeding stuffs – Determination of crude ash.

Modifikasjon: Forkullingstrinnet gjennomføres ikke.

3. Krav til prøvens malingsgrad og temperatur for oppbevaring før analysering

Metoden kan benyttes til alle typer prøver. Prøvemateriale med lite organisk materiale vil inneholde mer aske enn prøvemateriale som inneholder mye organisk materiale. Anbefalt malingsgrad for ”tørt” materiale er 1 mm. Mindre partikler vil gi en bedre forbrenning og et mer korrekt analysesvar.

Prøvemengde: 0,5 - 1,0 g homogen prøve – malingsgrad: 1 mm

4. Kontaktperson

Lableder: Kari Elise Norberg

Ingeniør: Elin Kristoffersen / Heidi Askerud

5. Annen litteratur

ISO 6497, Animal feeding stuffs – Sampling

ISO 6498, Animal feeding stuffs – Preparation of test samples

IHA/UMB						MSP
Utarbeidet Michel Brunet Berg	Godkjent Kari Norberg	Gjelder fra 15.12.2011	Revisjon –	Erstatter 02.03.2006	Dokumentnavn: Msp-1038 Aske.docx	Side 1/1