

METODESPESIFIKASJON
Institutt for husdyr – og akvakulturvitenskap, UMB

METODENAVN: ADF (Acid Detergent Fiber)

IHA-nr: MSP1037

1. Analysemetode / Prinsipp / Hovedinstrument

Analyse av ADF i plantemateriale med ANKOM 200/220.

Prinsipp

Hovedstoffene i ADF er cellulose, lignin og silikat. Prøvene fordøyes med en syredetergent løsning (ADF). Prøvene filtreres og vaskes. Deretter tørkes og veies filtratet.

Hovedinstrument

ANKOM 200 / 220 Fiber Analyzer

2. Modifikasjoner og referanse på metoden

Fiber – ADF (Acid detergent Fibres) Etter Ankom filterbag teknikk ADF og AD lignin A.O.A.C method no.973.18;in Official Methods of analysis of Official Analytical Chemists 15.edition , 1990 ; K.Helrich (Ed.) ; Assosiation of Official Analytical Chemist , Inc. (publishers) ; Virginia , USA. Analysen utført etter Ankom filterbagteknikk.

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

Prøven males til en siktgrad = 1mm.(Ikke mindre!)

4. Kontaktpersoner.

Elin Kristoffersen / Heidi Askerud

5. Annen litteratur

A.R. Komarek, ANKOM Company, Fairport, NY, J.B. Robertson and P.J. Van Soest, Cornell University, Ithaca, NY. *A Comparison of Methods for determining ADF Using Filter Bag Technique versus Conventional Filtratio* . Journal of Dairy Science, vol 77, supplement.

IHA/UMB						MSP
Utarbeidet Halldis Tingstad	Godkjent	Gjelder fra 6.2.2007	Revisjon	Erstatter	Dokumentnavn:	Side 1-2