

VALIDERING AF KALIBRERINGER FOR RAPSKAGE OG RAPSSKRÅ – BRUKER MPA FT- NIR

STØTTET AF

mælkeafgiftsfonden

Prøver neddeles til prøvestørrelse på ca. 100 g med spalteneddeler, formales på knivmølle (Retsch GM200) og scannes i kvartsprøvekopper. Der anvendes dobbeltpakning af prøvekopper.

Krydsvalidering af kalibreringer til analyse af rapskage og rapsskrå.

Vari-abel	Enhed	Reference	Reference-prøver i kalibrering	Min ¹	Max ²	RMSECV ³	RPD ⁴	R2
EFOS	%	Eurofins – CE054	196	80	89	0,73	1,72	66,1
Aske	g/kg DM	Eurofins –CE040	216	60	117	2,67	3,17	90,0
Råprotein	g / kg TS	Eurofins – Dumas CE022	234	260	437	5,12	6,26	97,5
Opløseligt råprotein	g N / kg N	Eurofins – CE029	219	90	546	21,5	3,75	92,9
Råfedt	g / kg TS	Eurofins – Syrehydrolyse CE031	225	27	294	5,42	7,05	98,0
NDF	g / kg TS	Eurofins – CE077	183	205	315	13,4	1,4	48,7

Træstof	g / kg TS	Eurofins – CE075	117	113	174	8,61	1,26	36,5
CAB	meq./kg TS	Beregnet	209	-155	49	32,2	1,27	38,2

¹Mindste referenceværdi

²Højste referenceværdi

³RMSECV (root mean square error of cross validation) er prædiktionsfejlen bestemt ved krydsvalidering.

⁴RPD (residual prediction deviation) er standardafvigelsen for referenceværdierne divideret med prædiktionsfejlen.