



## VALIDERING AF KALIBRERINGER FOR SOJASKRÅ OG SOJAKAGE – BRUKER MPA FT-NIR

STØTTET AF

# mælkeafgiftsfonden

Prøver neddeles til prøvestørrelse på ca. 100 g med spalteneddeler, formales på Cyclotec 1093 og scannes i kvartsprøvekopper. Der anvendes dobbeltpakning af prøvekopper.

Krydsvalidering af kalibreringer til analyse af sojaskrå og sojakage.

Vari-abel	Enhed	Reference	Reference-prøver i kalibrering	Min <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	RMSECV <sup>3</sup>	RPD <sup>4</sup>	R2
EFOS	%	Eurofins – CE054	118	98,3	99,8	0,2	1,31	41,9
Aske	g/kg DM	Eurofins – CE040	118	41	84	3,0	1,92	72,9
Råprotein	g / kg TS	Eurofins – Dumas CE022	126	401	583	7,7	3,70	92,7
Råfedt	g / kg TS	Eurofins – Syrehydrolyse CE031	123	10	220	4,0	7,63	98,3
NDF	g / kg TS	Eurofins – CE077	77	62	220	12,3	3,21	90,3
Træstof	g / kg TS	Eurofins – CE075	75	32	122	4,4	3,3	90,7
CAB	meq./kg TS	Beregnet	112	153	472	26,6	1,81	69,1

<sup>1</sup>Mindste referenceværdi

<sup>2</sup>Højste referenceværdi

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

<sup>4</sup>RPD (residual prediction deviation) er standardafvigelsen for referenceværdierne divideret med prædiktionsfejlen.