



Probenart: Grassilage

1 Kalibrierung / Calibration

Modellname: gs2019.eqa (ISI-Format)

Genutzter Wellenlängenbereich: 1300-2398 nm

Wavelength range used:

Anwendungsbereich: getrocknete und gemahlene Proben Messung am Laborspektrometer in Quarzglasküvetten

1.1 Kalibrierprobensatz / Calibration samples

Merkmal <i>Constituent</i>	Einheit <i>Unit</i>	Anzahl <i>No</i>	Mittelwert <i>Mean</i>	Bereich <i>Range</i>
TM	%	173	94.83	89.63-98.3
XP	% TM	1547	15.49	3.55-27.42
XF	% TM	1471	26.50	14.25-38.76
XL	% TM	908	3.10	0.45-5.75
XZ	% TM	556	6.14	0.01-21.11
aNDFom	% TM	522	49.88	29.22-70.53
ADFom	% TM	654	29.38	15.25-43.50
ADL	% TM	117	2.27	0.01-4.97
NDF	% TM	345	50.09	31.45-68.73
ADF	% TM	534	30.86	18.54-43.18
GB	ml je 200 mg TM	768	45.47	29.32-61.63
ELOS	% TM	949	61.74	33.65-89.82
Eulos	% TM	963	27.55	0.01-59.60



1.2 Kalibrations-Statistik / Calibration statistics

Merkmal <i>Constituent</i>	Einheit <i>Unit</i>	SEC	RSQ	SECV	1-VR
TM	%	0.44	0.93	0.52	0.91
XP	% TM	0.73	0.97	0.74	0.97
XF	% TM	1.05	0.93	1.07	0.93
XL	% TM	0.29	0.89	0.30	0.88
XZ	% TM	1.17	0.95	1.21	0.94
aNDFom	% TM	2.05	0.91	2.13	0.90
ADFom	% TM	1.42	0.91	1.48	0.90
ADL	% TM	0.41	0.79	0.50	0.69
NDF	% TM	1.70	0.92	1.81	0.91
ADF	% TM	1.17	0.92	1.23	0.91
GB	ml je 200 mg TM	2.11	0.85	2.16	0.84
ELOS	% TM	1.95	0.96	1.99	0.95
Eulos	% TM	2.03	0.96	2.05	0.96

2 Abkürzungsverzeichnis / Abbreviations

ADF	saure Detergentienfaser *	acid detergent fiber*
ADFom	organische saure Detergentienfaser*	organic acid detergent fiber*
ADL	Lignin*	lignin*
aNDFom	organische neutrale Detergentienfaser* nach Amylase-Vorbehandlung	organic neutral detergent fiber* amylase pretreatment
ELOS	enzym-lösliche Organische Substanz	cellulase
Eulos	enzym-unlösliche Organische Substanz	cellulase
GB	Gasbildung nach HFT	gas production
NDF	neutrale Detergentienfaser*	neutral detergent fiber*
TM	Trockenmasse	drymatter
XF	Rohfaser	crude fiber
XL	Rohfett	crude fat
XP	Rohprotein	crude protein
XZ	Zucker	sugar

* nach van Soest