



Probenart: Maissilage

1 Kalibrierung / Calibration

Modellname: ms2019.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 No	Mittelwert <i>Mean</i>	Bereich <i>Range</i>
TM	%	173	94.83	89.63-100.03
XP	% TM	1546	8.06	5.22-10.91
XF	% TM	1533	20.11	11.70-28.51
XL	% TM	959	3.06	1.83-4.29
XS	% TM	1355	30.09	10.07-50.12
XZ	% TM	84	3.32	0.01-14.41
aNDFom	% TM	588	38.72	25.91-51.52
ADFom	% TM	724	22.05	13.34-30.76
ADL	% TM	68	3.14	0.01-8.71
NDF	% TM	167	40.43	28.35-52.51
ADF	% TM	276	23.40	14.63-32.18
Elos	% TM	216	63.94	50.83-77.06
Eulos	% TM	127	31.59	20.19-42.99



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	0.27	0.92	0.27	0.92
XF	% TM	0.67	0.94	0.68	0.94
XL	% TM	0.13	0.90	0.13	0.89
XS	% TM	1.18	0.97	1.20	0.97
XZ	% TM	0.81	0.95	0.93	0.94
aNDFom	% TM	1.13	0.93	1.18	0.92
ADFom	% TM	0.60	0.96	0.64	0.95
ADL	% TM	0.39	0.96	0.47	0.94
NDF	% TM	1.14	0.92	1.23	0.91
ADF	% TM	0.74	0.94	0.78	0.93
Elos	% TM	1.48	0.89	1.58	0.87
Eulos	% TM	1.47	0.85	1.68	0.81

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
NDF	neutrale Detergentienfaser*	neutral detergent fiber*
TM	Trockenmasse	drymatter
XF	Rohfaser	crude fiber
XL	Rohfett	crude fat
XP	Rohprotein	crude protein
XS	Stärke	starch
XZ	Zucker	sugar

* nach van Soest