



Probenart: TMR

1 Kalibrierung / Calibration

Modellname: TMR2019.EQA (ISI-Modell)

Genutzter Wellenlängenbereich: 1100-2498 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	%	233	94.04	90.13-97.95
XP	% TM	204	15.99	8.01-23.97
XF	% TM	209	19.11	10.14-28.08
XL	% TM	190	3.36	0.84-5.87
XS	% TM	143	21.62	8.01-35.23
XZ	% TM	94	4.39	0.01-9.75
NDF	% TM	132	40.32	17.75-62.89
ADF	% TM	248	21.79	7.25-36.33
ELOS	% TM	124	69.65	58.72-80.59

1.2 Kalibrations-Statistik / Calibration statistics

Merkmal <i>Constituent</i>	Einheit <i>Unit</i>	SEC	RSQ	SECV	1-VR
TM	%	0.40	0.91	0.47	0.87
XP	% TM	0.68	0.93	0.77	0.92
XF	% TM	0.86	0.92	1.00	0.89
XL	% TM	0.39	0.78	0.44	0.73
XS	% TM	1.31	0.92	1.60	0.88
XZ	% TM	0.58	0.89	0.69	0.85
NDF	% TM	1.94	0.93	2.23	0.91
ADF	% TM	1.77	0.87	1.91	0.84
ELOS	% TM	1.18	0.89	1.39	0.85



2 Abkürzungsverzeichnis / Abbreviations

ADF	saure Detergentienfaser *	acid detergent fiber*
ELOS	enzym-lösliche 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