



Probenart: Biomasse - unsilierte Feld- aufwüchse von Pflanzenmaterial

1 Kalibrierung / Calibration

Modellname: gfr2015.eqa (ISI-Format)

Genutzter Wellenlängenbereich: 1100-2498 nm
Wavelength range used:

Anwendungsbereich: getrocknete und gemahlene Proben, Mes-
 sung 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	%	529	93.48	89.11-97.85
XP	% TM	400	9.86	0.01-20.41
XF	% TM	189	22.44	8.23-36.66
XL	% TM	241	1.96	0.39-3.52
XS	% TM	225	20.63	0.01-56.19
XZ	% TM	227	12.79	0.01-30.71
aNDFom	% TM	103	44.93	20.50-69.36
ADFom	% TM	328	32.51	14.92-50.10
ADL	% TM	319	3.52	0.01-7.44
Elos	% TM	90	66.57	47.55-85.59
EULOS	% TM	109	21.20	1.38-41.03



1.2 Kalibrations-Statistik / Calibration statistics

Merkmal <i>Constituent</i>	Einheit <i>Unit</i>	SEC	RSQ	SECV	1-VR
TM	%	0.60	0.83	0.67	0.79
XP	% TM	0.39	0.99	0.49	0.98
XF	% TM	0.78	0.97	0.90	0.96
XL	% TM	0.16	0.90	0.18	0.88
XS	% TM	1.30	0.99	1.57	0.98
XZ	% TM	0.65	0.99	0.71	0.99
aNDFom	% TM	1.92	0.94	2.28	0.92
ADFom	% TM	1.17	0.96	1.24	0.96
ADL	% TM	0.44	0.89	0.48	0.86
Elos	% TM	1.16	0.97	1.55	0.94
EULOS	% TM	1.64	0.94	1.90	0.92

2 Abkürzungsverzeichnis / Abbreviations

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
XS	Stärke	starch
XZ	Zucker	sugar

* nach van Soest