

Maissilage Dynamic CNCPS Beispielreport

TS Gehalt 32,54%
Wasser 67,46%

Beschreibung (%TS, wenn nicht anders ausgewiesen)	Analyse- ergebnis	This Feed Avg (N=3)	Maissilage		Trockensubstanz
			60 d Ø ¹	4 a Ø ²	
TS Gehalt	32,54	34,05			
Rohprotein (RP)	6,83	7,02	7,71	7,65	
Gesamtaminosäuren (AS)	6,22	6,50			
Lysin in % RP	2,90	2,95			Aminosäuremuster
Methionin in % RP	1,83	1,86			
Histidin in % RP	2,14	2,17			
Lösl. Protein, in %RP	76,58	76,73		46,88	
Verfügbares Rohprotein	6,25	6,44			
ADICP (Acid Detergent Insoluble RP)	0,58	0,59	0,58	0,66	Proteinfractionen
NDICP (Neutral Detergent Insoluble RP)	0,75	0,90		1,19	
ADICP in %RP	8,51	8,34			
ADF	21,83	20,89	23,66		Faser
aNDF	38,86	36,89	39,92	44,40	
aNDFom	38,10	36,05	38,76	40,41	
Kalzium	0,16	0,15	0,17	0,23	Makromineralien
Phosphor	0,21	0,20	0,20		
Magnesium	0,15	0,13	0,14		
Kalium	0,73	0,74	0,96	0,92	
Schwefel	0,08	0,08	0,09	0,11	
Fett (Ether Extrakt)	2,34	2,67	2,72	2,12	
Gesamtfettsäuren (FS)	1,51	1,74			Fettsäuremuster
Myristinsäure (C14:0) in % FS	0,33	0,31			
Palmitinsäure (C16:0) in % FS	14,68	14,14			
Stearinsäure (C18:0) in % FS	1,85	1,70			
Ölsäure (C18:1 c9) in % FS	21,53	21,36			
Linolsäure (C18:2 c9, 12) in % FS	48,78	47,90			
Linolensäure (C18:3 c9, 12, 15) in % FS	6,50	7,96			
RUFAL	76,81	77,21			
Asche	2,52	2,41	3,54	4,13	
Lignin	3,34	3,64	4,09	2,77	
Zucker (ESC) Ethanollöslich	1,90	1,73	2,05	1,35	
Zucker (WSC) Wasserlöslich	3,11	2,98		3,05	
Stärke	32,83	36,18	31,79	32,57	
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 0h	3,38				In situ Stärke Verdaulichkeit im Pansen
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 3h	83,95	81,48		65,00	
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 7h	88,24	87,12		75,00	
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 16h	99,00			90,00	
Fermentationsprodukte					
Milchsäure	8,42	7,49	4,98	4,49	Fermentations- produkte
Essigsäure	1,52	1,72	2,44	1,94	
Buttersäure	NN*	NN*		0,07	
Ammoniak-N in Rohprotein Äquivalenten	0,73	0,78	0,76		
Ammoniak-N, in %RP	10,71	11,08	9,91	11,96	
pH Wert	3,51	3,59		4,36	Fermentationsverlust
Trockenmasseverlust durch Fermentation**	1,72	1,69		3,15	
NDF-Verdaulichkeit (t= traditionelle Goering & Van Soest Methode; s= standartisierte Combs-Go)					
unverdaulich)					
tNDFD 30h, in % NDF	63,48	63,21	61,69	54,06	Faserverdaulichkeit, traditionell
tNDFD 48h, in % NDF	74,12	70,31	67,54	64,29	
sNDFD 24h, in % NDF	25,85	22,23	26,36	21,09	

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-203-295

Probenahme 27.08.2018

Eingang 28.08.2018

Maissilage Dynamic CNCPS Beispielreport

TS Gehalt 32,54%
Wasser 67,46%

sNDFD 30h, in % NDF	31,80	28,44	32,86	29,08	Faserverdaulichkeit, standardisiert
sNDFD 48h, in % NDF	52,51	47,36	50,32	47,29	
tNDFD 120h, in % NDF	76,76	71,91	69,21		
tNDFD 240h, in % NDF	80,03	74,72			
uNDF 30h	14,19	13,59			
uNDF 240h	7,76	9,20		8,64	
tNDFD30om in % NDFom	66,40	66,03			
tNDFD120om in % NDFom	78,86	74,22			
tNDFD240om in % NDFom	81,92	76,87			
uNDF120om	8,06				
uNDF240om	6,89				Unverdaute Faser
uNDF30om	12,80				
Berechnungen					
TTNDFD, in % des NDF	45,49	41,27	43,29	42,84	TTNDFD, Faserwert
TTNDFD Abweichung, in % des NDF	2,65				
Dynamik NDF Kd (mit 24,30,48,240 h) %/h	4,30	4,15	4,83	3,72	Faserabbaurate
Dynamik Stärke Kd (mit 3h, 7h) %/h	29,34				
NFC	50,20	51,90			Stärkeabbaurate
Milk 2006 Energy Berechnung mit dem 30h Trad NDFD-Wert					
TDN 1X	75,17	76,49			
NEL 3x Mcal/kg (Mcal x 4,1868 = MJ)	1,601	0,745			Energieberechnungen
NEG Mcal/kg (Mcal x 4,1868 = MJ)	1,300	0,609			
NEM Mcal/kg (Mcal x 4,1868 = MJ)	1,946	0,905			
Milch kg/Futter t, kg	1758	3634			

¹ 60-Tage-Durchschnitt dieses Futtertyps bei Rock River Laboratory Europe

² 4-Jahres-Durchschnitt bei Rock River Laboratory, USA

*NN - nicht Nachgewiesen

Weitere Informationen und Erläuterungen zur Analyse finden Sie unter <http://www.rockriverlab.eu>

Ergänzung

KPS - Häckselqualitätsbewertung der Maissilage

Ergebniss der Probe

% Stärke, die das 4,75 mm Sieb passiert	66,43%
peNDF (% der NDF die größer als 1,18 mm ist)	42,60%

Richtlinien zur Häckselqualität

größer als 70%	optimal
50% bis 70%	adequat
unter 50%	inadequat

Einzelergebnisse

% Stärke >4,75 mm	33,57%
% Stärke 1,18 mm bis 4,75 mm	51,76%
% Stärke <1,18 mm	14,67%
% grober Partikel	53,02%
% mittelgroßer Partikel	37,80%
feiner Partikel	9,18%
Stärke <4,75 mm	66,43%

**KPS -
Häckselbewertung**

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

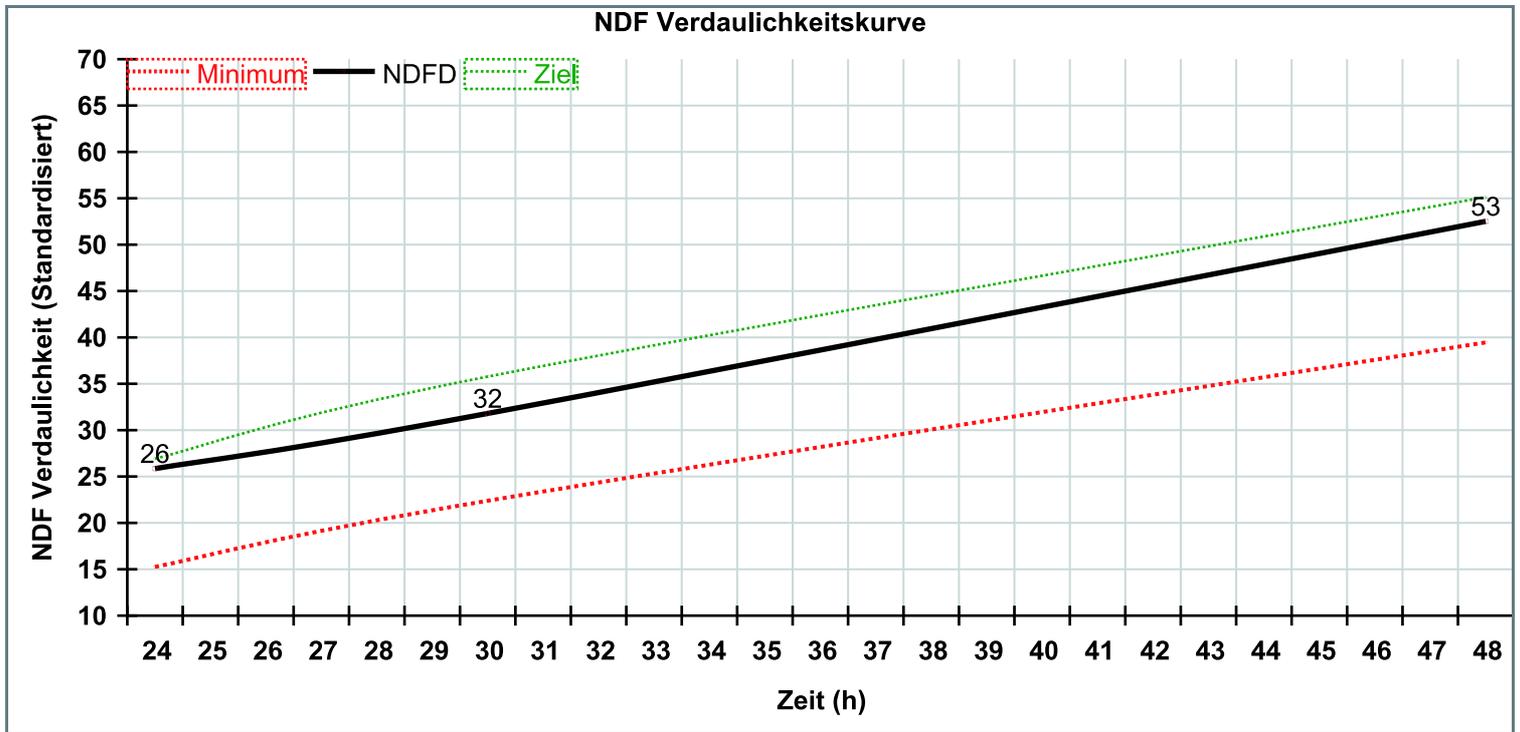
Lab # 10-203-295

Probenahme 27.08.2018

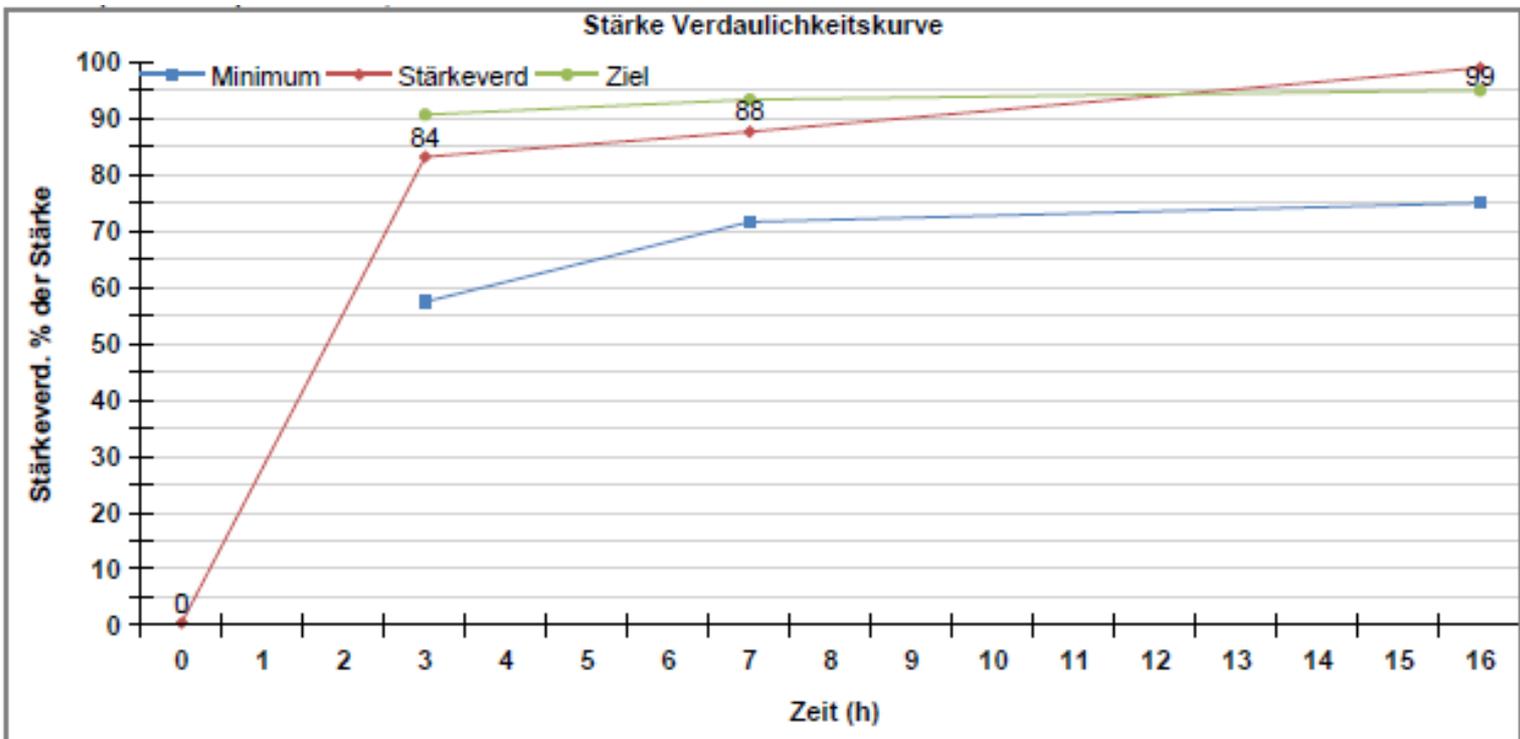
Eingang 28.08.2018

Maissilage Dynamic CNCPS Beispielreport

TS Gehalt 32,54%
Wasser 67,46%

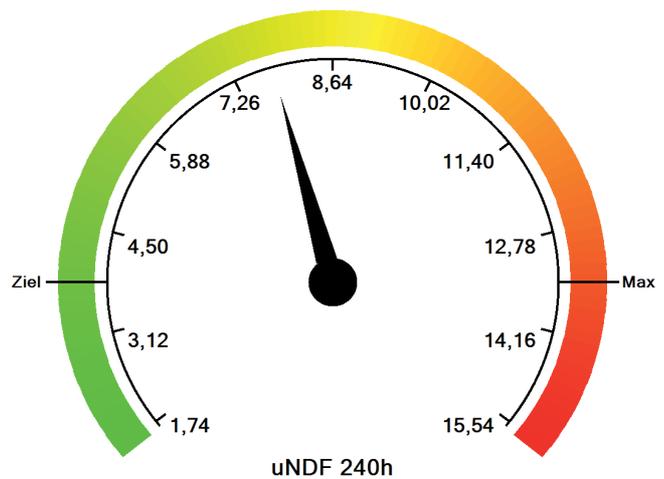
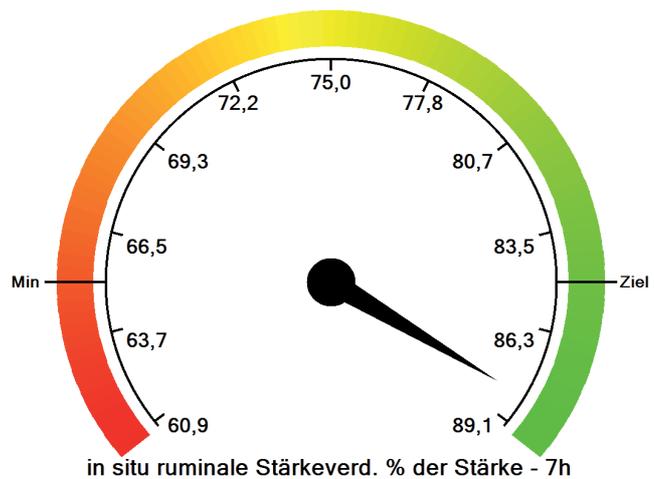
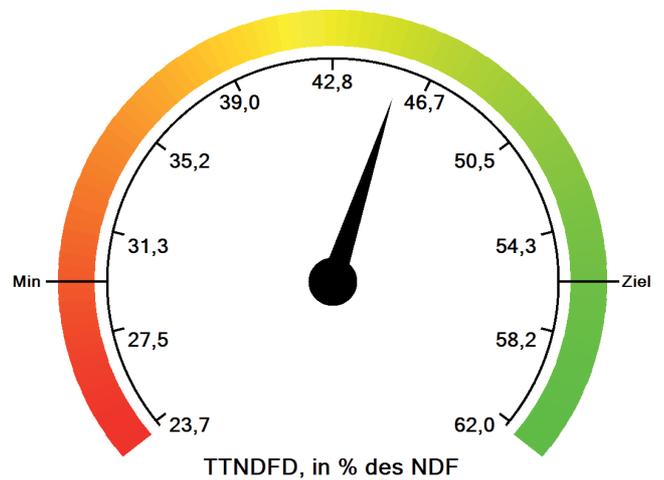
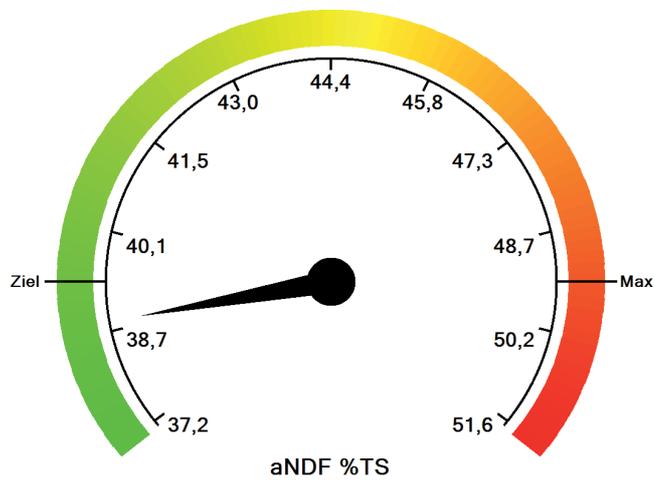
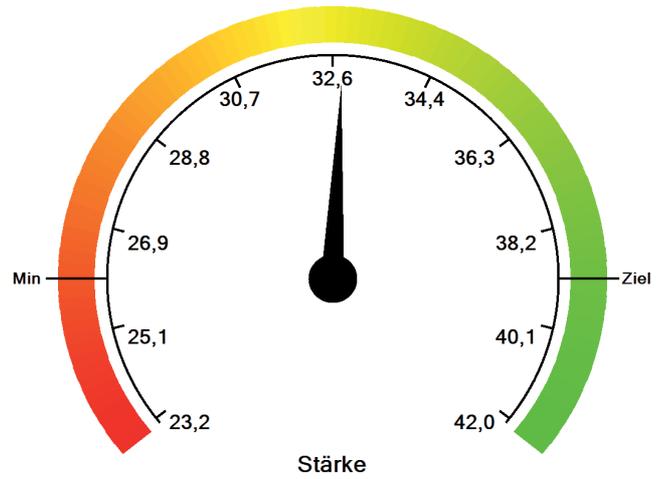
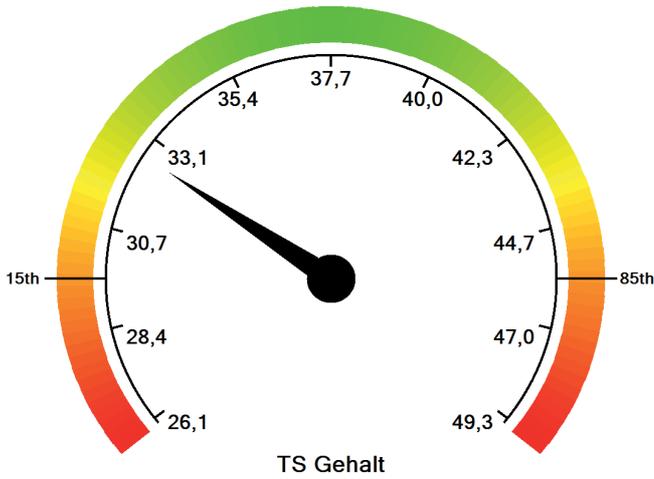


aNDF (w/NaSO₃) %TS = 38,9



Visueller Futteranalyse Report

Lab # 10203295 27.08.2018
 Sample ID Maissilage
 Betrieb
 Fütterungs-berater



**Das Maximum entspricht dem 85. Perzentil und das Minimum dem 15. Perzentil.
 Das Ziel kann je nach Anforderung das Minimum oder Maximum sein oder auch mittig liegen (grün).**

Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter www.rockriverlab.eu eingesehen werden. Rock River Laboratory Europe übernimmt keine Haftung für negative Auswirkungen, die aus der Nutzung der durch und/oder in Ihrem Namen ausgegebenen Analyseergebnisse oder Empfehlungen entstehen.