

mais 2024, Bunker, Bacterial inoculant

32,95%  
05%

Beschreibung (%TS, wenn nicht anders ausgewiesen)	Analyse- ergebnis	Maissilage 60 d Ø	3 a Ø
TS Gehalt	32,95	37,5	35,1
Rohprotein (RP)	6,06	7,27	7,55
Gesamtaminosäuren (AS)	5,61		
Lysin in % RP	2,95		
Methionin in % RP	1,86		
Histidin in % RP	2,18		
Lösl. Protein, in %RP	62,79	54,6	61,6
Verfügbares Rohprotein	5,52	6,91	6,98
ADICP (Acid Detergent Insoluble RP)	0,54	0,362	0,570
NDICP (Neutral Detergent Insoluble RP)	0,97	0,865	0,939
ADICP in %RP	8,93	4,98	7,59
ADF	26,31	23,5	23,7
aNDF	43,83	40,3	39,5
aNDFom	42,54	39,1	38,3
Kalzium	0,13	0,149	0,162
Phosphor	0,18	0,177	0,189
Magnesium	0,10	0,114	0,130
Kalium	0,79	0,816	0,899
Schwefel	0,07	0,069	0,088
Fett (Ether Extrakt)	3,02	3,02	2,93
Gesamtfettsäuren (FS)	1,80	1,87	1,87
Myristinsäure (C14:0) in % FS	0,33	0,396	0,446
Palmitinsäure (C16:0) in % FS	17,59	14,7	15,5
Stearinsäure (C18:0) in % FS	2,14	1,74	2,11
Ölsäure (C18:1 c9) in % FS	22,11	22,5	21,0
Linolsäure (C18:2 c9, 12) in % FS	49,86	48,8	47,7
Linolensäure (C18:3 c9, 12, 15) in % FS	3,84	6,77	7,27
RUFAL	75,81	78,1	75,9
Asche	3,45	3,52	3,34
Lignin	4,25	3,85	3,99
Zucker (ESC) Ethanollöslich	2,37	2,62	2,41
Zucker (WSC) Wasserlöslich	4,58	4,23	4,28
Stärke	30,23	34,6	33,2
Kernel Processing Score	65,82		
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 0h	33,38	42,8	28,3
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 3h	67,48	66,5	71,4
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 7h	79,84	79,4	82,9
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 16h	85,34	85,3	92,4
in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 24h	93,97	93,8	94,0
<b>Fermentationsprodukte</b>			
Milchsäure	4,39	2,48	4,36
Essigsäure	1,37	0,833	1,84
Buttersäure	NN*	0,000	0,000
Ammoniak-N in Rohprotein Äquivalenten	0,37	0,265	0,608
Ammoniak-N, in %RP	6,13	3,65	7,98
pH Wert	3,77	4,07	3,85
Trockenmasseverlust durch Fermentation**	2,50	1,97	2,20
<b>NDF-Verdaulichkeit (t= traditionelle Goering&amp; Van Soest Methode; s= standartisierte Combs-Goeser Methode; u= unverdaulich)</b>			
tNDFD 12h, in % NDF	20,13	20,1	19,4
tNDFD 30h, in % NDF	56,56	57,5	58,1
tNDFD 48h, in % NDF	64,37	68,3	67,9
sNDFD 24h, in % NDF	23,46	25,2	22,3
sNDFD 30h, in % NDF	28,07	31,8	29,1

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-226-283

Probenahme 05.11.2024

Eingang 06.11.2024

Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://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.

sNDFD 48h, in % NDF	44,05	47,3	46,7
tNDFD 120h, in % NDF	75,53	73,4	72,4
tNDFD 240h, in % NDF	75,56	77,2	76,2
uNDF 30h	19,04	17,1	16,6
uNDF 240h	10,71	9,15	9,48
tNDFD30om in % NDFom	59,63	60,7	61,2
tNDFD120om in % NDFom	77,61	75,8	74,8
tNDFD240om in % NDFom	77,65	79,3	78,3
uNDF30om	17,17		
uNDF120om	9,52		
uNDF240om	9,51		

## Berechnungen

TTNDFD (UW-Combs), in % des NDF	38,64	41,4	40,9
TTNDFD Abweichung, in % des NDF	-2,23		
Dynamik NDF Kd (mit 24,30,48,240 h) %/h	3,78	3,97	4,03
Dynamik Stärke Kd (mit 3h, 7h) %/h	22,29		
NFC	44,60	46,5	47,7

## Milk 2006 Energy Berechnung mit dem 30h Trad NDFD-Wert (using KPS)

TDN 1X	71,52	72,7	72,5
NEL 3x MJ/kg	6,528	6,63	6,61
NEG MJ/kg	4,947	5,11	5,08
NEM MJ/kg	7,575	7,77	7,73
Milch kg/Futter t, kg	1663	1703	1694
ME 3X NRC2001 MJ/kg	9,944		
ME 1X NRC2001 MJ/kg	10,745		

\*NN - nicht Nachgewiesen

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

## Ergänzung

KPS\*: 65,82% der Stärke

Rock River Laboratory Vergleichswerte\*\*:

Top 15% (85. Perzentil): 77.9% KPS

Durchschnitt (50. Perzentil): 67.1% KPS

Niedrigste 15% (15. Perzentil): 52.9% KPS

\*Kernel Processing Score: Maß für die Zerkleinerung der Maiskörner (in % Stärke die ein 4,75 mm Sieb passiert)

\*\*Vergleichswerte basieren auf Daten aus 9 Jahren KPS Messung und über 18.000 KPS Analysen. (Vergleichswerte korrespondieren mit dem 85. Perzentil, 50. Perzentil bzw. dem 15. Perzentil)

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-226-283

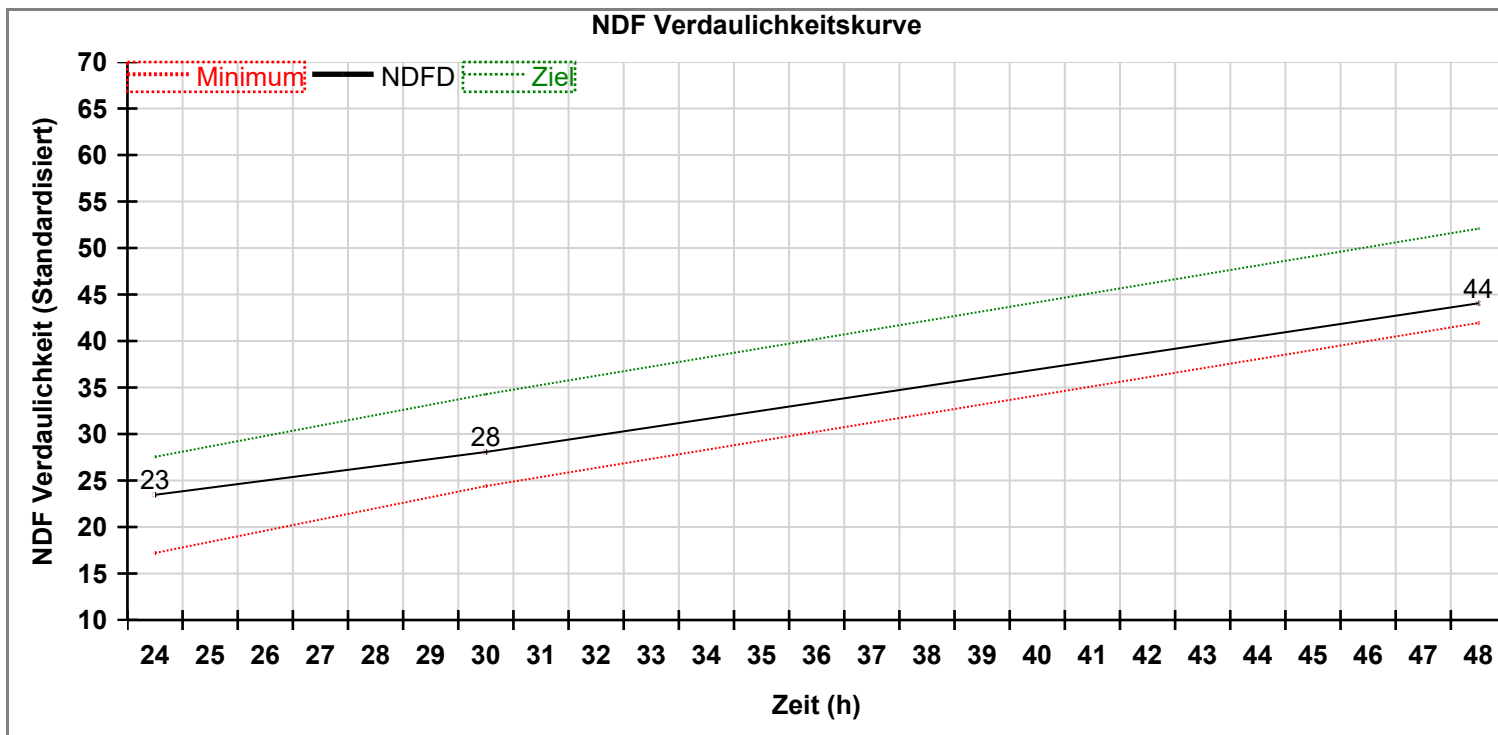
Probenahme 05.11.2024

Eingang 06.11.2024

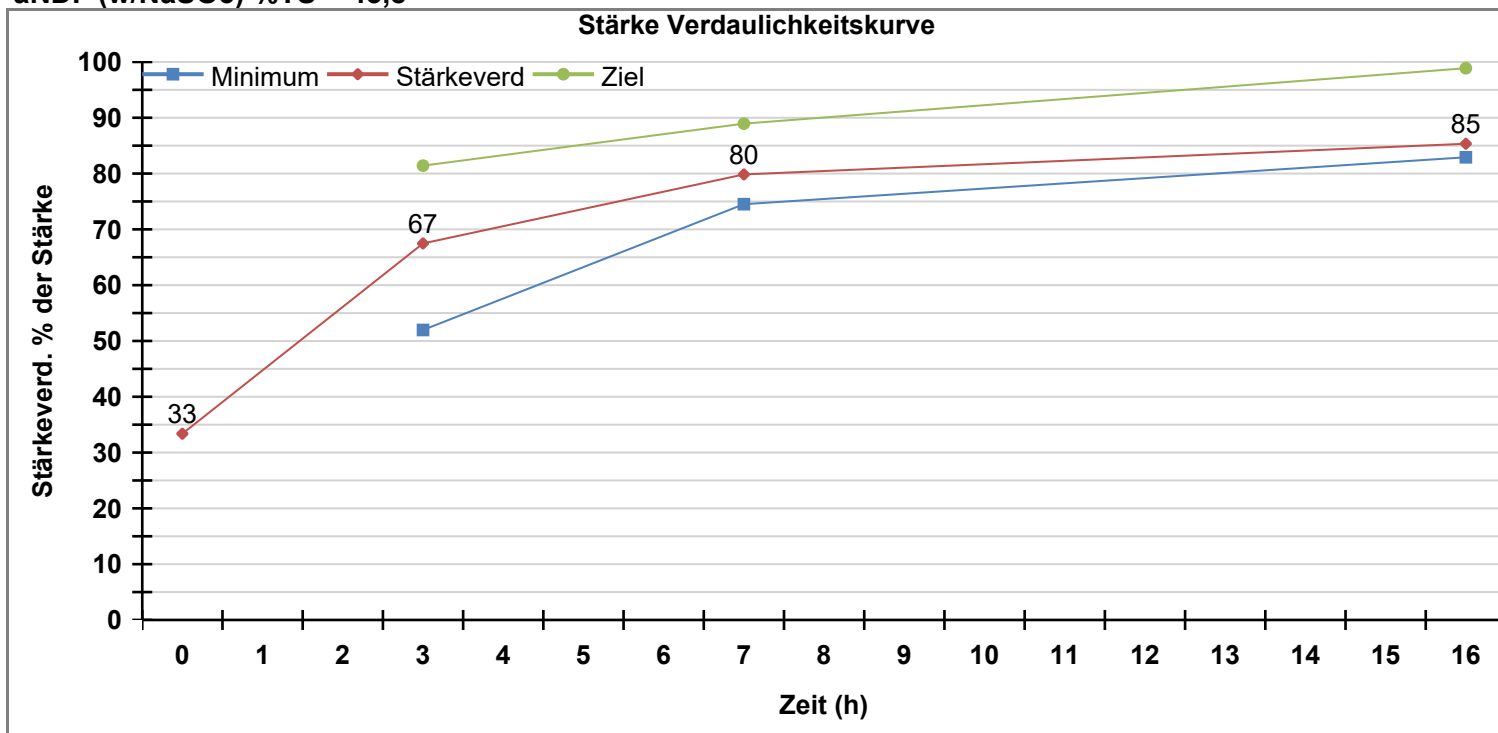
Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://www.rockriverlab.eu) eingesehen werden. Rock River Laboratory Europe übernimmt keine Haftung für negative Auswirkungen, die aus der Nutzung der durch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

Yes Legosteine mais 2024, Bunker, Bacterial inoculant

32,95%



aNDF (w/NaSO<sub>3</sub>) %TS = 43,8



Das Ziel entspricht dem 85. Perzentil und das Minimum dem 15. Perzentil.

Die im Report stärker gedruckt dargestellten Parameter wurden nasschemisch analysiert.

Lab # 10-226-283

Probenahme 05.11.2024

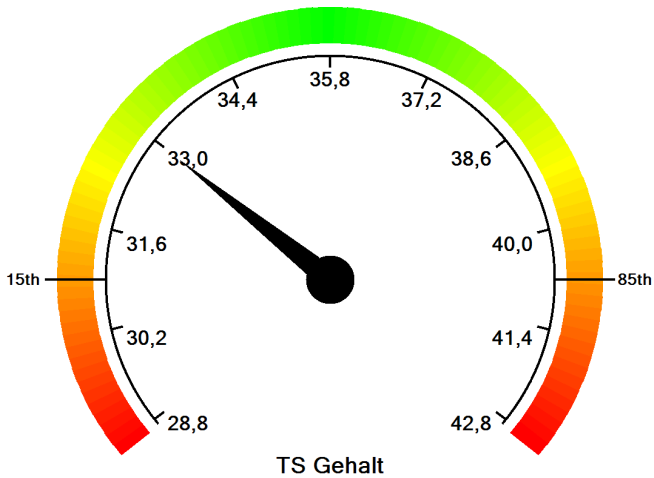
Eingang 06.11.2024

Für alle von uns erbrachten Dienstleistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Bedarf können diese unter [www.rockriverlab.eu](http://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.

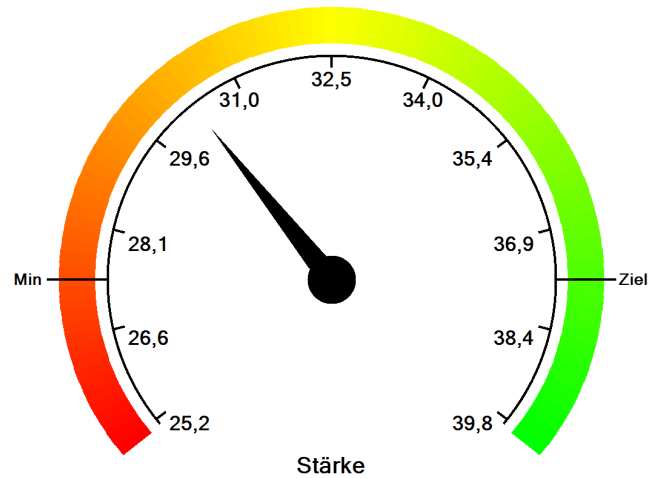
## Visueller Futteranalyse Report

Lab # [REDACTED]  
Sample ID [REDACTED]  
[REDACTED]  
berater [REDACTED]

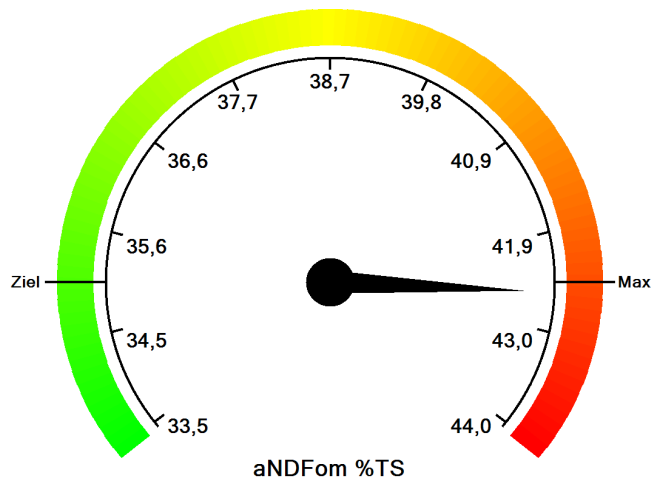
05.11.2024



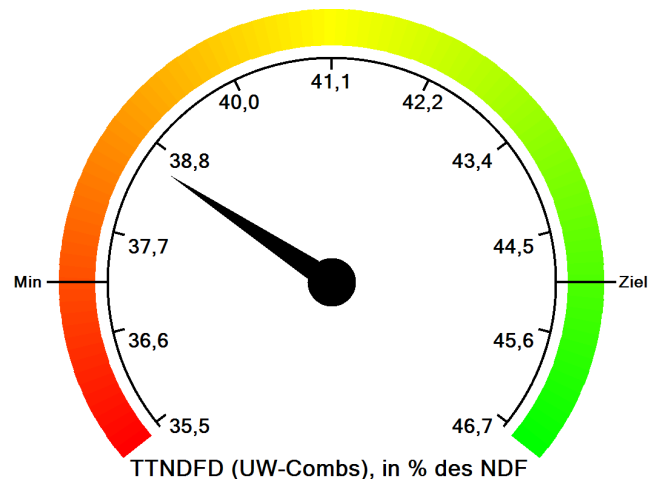
TS Gehalt



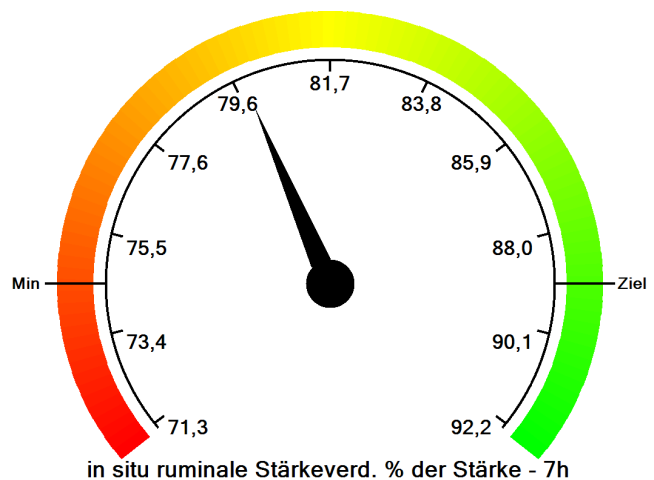
Stärke



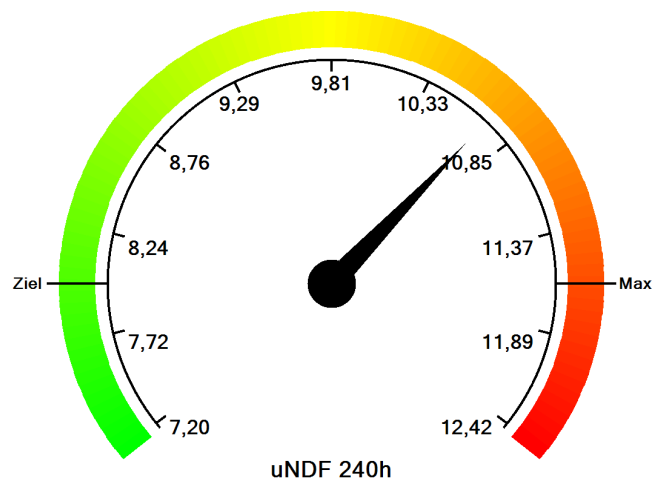
aNDFom %TS



TTNDFD (UW-Combs), in % des NDF



in situ ruminale Stärkeverd. % der Stärke - 7h



uNDF 240h

**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](http://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.