

Futterwert-Untersuchung Maissilage  
Maissilage

Eurofins Agro  
Binnenhaven 5  
NL - 6709 PD Wageningen  
T Probenahme: Sano Tierernährung Loiching: 874496010  
T Kundenservice: +31 (0)88 876 1002  
F +31 (0)88 876 1011  
E kundenservice@eurofins-agro.com  
I www.eurofins-agro.com

Ihre Kundennummer ist: XXXXXXXX

Max Mustermann  
Musterallee 1  
12345 Musterhausen  
Deutschland

In Zusammenarbeit mit:

**Untersuchung** Untersuchungs-/Auftragsnr.: 309210/004383113  
Erntedatum/Schnittnr.: - /  
  
Maissilage 7180XXXXX

Resultat in g/kg, außer wenn anders angegeben.	Resultat Produkt Tr.Substanz			Ziel- intervall	Mittel- wert	Resultat Tr.Substanz			Ziel- intervall	Mittel- wert
	TS	<b>403</b>			320-360	355	Rohasche	<b>36</b>		35-50
pH	<b>4,0</b>			3,8-4,2	3,9	VCOS (%OS)	<b>75,4</b>		73-78	76,1
Essigsäure	<b>14</b>			10-16	12	NH <sub>3</sub> -Fraktion (%Rp)	<b>12</b>		< 6	8
Milchsäure	<b>47</b>			40-60	50	Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei	<b>65</b>		75-85	65
ELOS	<b>704</b>			680-700	705	Rohpr. gesamt	<b>74</b>		80-90	71
ME (MJ)	4,7	<b>11,7</b>		10,7-11,3	11,4	Löslich.Rohprot. (%Rp)	<b>74</b>		42-60	58
NEL-VC (MJ)	2,8	<b>6,9</b>		6,5-7,4	6,8	Rohfett	<b>43</b>		25-35	33
NEL ELOS (MJ)	2,9	<b>7,2</b>		6,5-7,4	7,0	Rohfaser	<b>168</b>		180-200	177
nXP	56	<b>139</b>		130-140	134	Zucker	<b>&lt; 12</b>		1-15	14
UDP	7	<b>18</b>		18-26	17	Stärke	<b>383</b>		320-400	357
RNB	-4,2	<b>-10,4</b>		-11,0- -7,0	-10,4	Best.keit Stärke(%)	<b>20</b>		25-34	25
Struktur		<b>1,6</b>		1,7-2,0	1,7	Beständige Stärke	<b>78</b>		70-120	91
NFC		<b>485</b>			492	NDF org	<b>362</b>		370-420	370
						Verd.keit NDF(%NDF)	<b>48,1</b>		40-60	52,6
						ADF org	<b>199</b>		190-220	204
						ADL org	<b>19</b>		14-20	16
Nieder- ländischer Futterwert	VEM	<b>967</b>		920-1000	981	VOS	<b>727</b>		700-750	735
	VEVI	<b>1008</b>		950-1030	1023	FOSp <sup>+</sup>	<b>537</b>		505-555	533
	DVE <sup>+</sup>	<b>49</b>		45-60	51	OEB <sup>+</sup> 2 Std.	<b>2</b>		-10 - 0	-2
	OEB <sup>+</sup>	<b>-33</b>		-40 - -20	-40	FOSp <sup>+</sup> 2 Std.	<b>278</b>		240-285	258



# Maissilage

Resultat	Resultat Tr.Substanz	Ziel-intervall	Mittelwert	Resultat Tr.Substanz	Ziel-intervall	Mittelwert
Mineralien	Natrium			Mangan (mg)		
	Kalium			Zink (mg)		
	Magnesium			Eisen (mg)		
	Calcium			Kupfer (mg)		
	Phosphor			Molybdän (mg)		
	Schwefel			Jod (mg)		
	Chlor			Bor (mg)		
	DCAB (meq.)			Kobalt (µg)		
			Selen (µg)			

Bemerkung	Partie			
	Maissorte	-	Lysin	3,2 g/kg TS
			Methionin	1,3 g/kg TS

## Futterwert und Analysen-Ergebnisse

Berechneter Gehalt an darmverdaulichen Aminosäuren:

## DVE 1991:

Alte DVE-Werte: 46 g DVE, -29 g OEB und 486 g FOS.

Kontakt & Info	Ansprechpartner Probenahme:			
	Probe genommen durch	Dritte	+	DVE, OEB und FOS, berechnet aus löslichem Rohprotein, NDF-Verdaulichkeit und Milchsäure.
	Datum Probenahme	04-06-2018	2 Std.	Menge OEB und FOS nach dem Verbleib von 2 Std. im Pansen.
	Datum Bericht	07-06-2018	Struktur	Strukturwert/kg TS (CVB 1998)
	VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:		ELOS	Enzym Lösliche Organische Substanz
	TS	Trockensubstanz	ME	Umsetzbare Energie
	NH <sub>3</sub> -Fraktion (%Rp)	Ammoniak Fraktion (%Rohpr.gesamt)	NEL	Nettoenergie Laktation
	VCOS (%OS)	Verdauungskoeffizient der Organischen Substanz (%OS)	NEL-VC	NEL berechnet aus VCOS
	VOS	Verdauliche Organische Substanz	UDP	Im Pansen unabbaubares Rohprotein
	Löslich.Rohprot.(%Rp)	Löslichem Rohprotein(% Rohpr.gesamt)	nXP	Nutzbares Rohprotein
	NDF	Neutral Detergent Fibre	RNB	Ruminale Stickstoffbilanz
	ADF	Acid Detergent Fibre	NFC	Non Fibre Carbohydrates
	ADL	Acid Detergent Lignin		
	Verd.keit NDF(%NDF)	Verdaulichkeit NDF (%NDF)		
	VEM	Futtereinheit Milch		
	VEVI	Futtereinheit Fleischvieh Intensiv		
	DVE	Darmverdauliches Protein		
	OEB	Bilanz des unbeständigen Eiweißes		
	FOS(p)	Fermentierbare Organische Substanz (Pansen)		
			Nachdem der Bericht versandt ist, wird die Probe - falls Untersuchungsmethode und Zusammensetzung der Probe dies erlauben - noch zwei Wochen bei Eurofins Agro für Sie aufbewahrt. Innerhalb dieser Frist können Sie eventuell reklamieren und/oder ergänzende Untersuchungen beantragen.	

# Maissilage

Methode						
Trockensubstanz	Q	Em: GEWAS.OVB	Verd.keit NDF(%)	Q	Em: NIRS	
pH		Em: NIRS	ADF org	Q	Em: NIRS	
Essigsäure		Em: NIRS	ADL org	Q	Em: NIRS	
Milchsäure		Em: NIRS	Chlor		Em: NIRS	
ELOS		Em: NIRS	kdOS		Em: NIRS	
Rohasche	Q	Em: NIRS	kdNDF		Em: NIRS	
VCOS (%OS)	Q	Em: NIRS	kdRp		Em: NIRS	
NH <sub>3</sub> -Fraktion (%Rp)		Em: NIRS	%WRp		Em: NIRS	
Rohpr. NH <sub>3</sub> -frei (bei Silierung ammoniakfrei)	Q	Em: NIRS	Em		Methode Eurofins Agro	
Rohpr. gesamt		Berechneter Wert	Gw; Cf		Gleichwertig mit; Gemäß	
Löslich.Rohprot.(%)		Em: NIRS	Q		Methode vom RvA zertifiziert	
Rohfett	Q	Em: NIRS	Die Analysen wurden durch Eurofins Agro in Wageningen (NL) ausgeführt.			
Rohfaser	Q	Em: NIRS				
Zucker	Q	Em: NIRS	Alle Leistungen wurden innerhalb des Haltbarkeitstermins zwischen Probenahme und Analyse ausgeführt.			
Stärke	Q	Em: NIRS	Die übermittelten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das am 06-06-2018 an Eurofins Agro gelieferte Material.			
Best.keit Stärke(%)		Em: NIRS				
NDF org	Q	Em: NIRS				