

Debitor: 41972  
Journal-Nr: 202248133  
Auftragsnr.: 1652336  
Probeneingang: 12.09.2022  
Attestdatum: 13.09.2022\_09:53  
Bearbeiter: Dr. Wolfram Richardt  
Prüfzeitraum: 12.09.2022-13.09.2022

## Prüfbericht

Prüfberichts-Nr.: 1652336-20220913-095351

### Auftragsdaten (Kundenangaben)

Probenart: Maisganzpflanzenpellets  
Probe-Nr.: 49852  
Probennahme: 07.09.2022  
Probenehmer: XXXXXXXXXX  
Handelsname: Maiscobs, Konventionell 1. Sch  
Erntejahr: 2022  
Lagerort: Halle TG  
Siliermittel: entfällt, bzw. keine Angabe

### Sensorischer Befund (LKS FMUAA 101:2020-07 nicht akkred.)

-arteigener Geruch  
-pelletiert

-produkttypische Farbe

Analytischer Befund	(UM)	Einheit	pro kg OS	pro kg TS	Richtwerte
Trockensubstanz	(1)	g	935	1000	
Rohasche	(1)	g	35	37	<45
Rohprotein	(1)	g	61	65	75-90
Rohfaser	(1)	g	168	179	170-220
Rohfett	(1)	g	24	25	25-40
Stärke	(1)	g	283	303	300-380
ELOS	(1)	%	67,2	71,9	60-75
ADFom	(1)	g	200	213	180-230

Energetischer Befund (berechnet, nicht akkred.)	Einheit	pro kg OS	pro kg TS	Richtwerte
Umsetzbare Energie Rind (ME)	MJ	10,3	11,0	10,5-11,5
Netto-Energie-Laktation (NEL)	MJ	6,2	6,7	6,3-6,8
nutzbares Rohprotein	g	121	129	120-140
ruminale N-Bilanz	g N	-9,6	-10,2	-10 bis -5

### Bemerkungen (Konformitätsbewertung)

Energieschätzung Wiederkäuer nach GfE [Gesellschaft für Ernährungsphysiologie], 2020. Proc. Soc. Nutr. Physiol. 29, 171-175



August-Bebel-Str. 6 • 09577 Niederwiesa OT Lichtenwalde  
Tel. 037206 / 87-140 • Web: [www.lkvsachsen.de](http://www.lkvsachsen.de) • E-Mail: [luw@lks-mbh.com](mailto:luw@lks-mbh.com)

**Hinweis:**

Alle nachstehenden Hinweise sind außerhalb der DIN EN ISO/IEC 17025:2018.

Bei der Berechnung des nutzbaren Rohproteins werden 25 % UDP unterstellt, wenn kein UDP analysiert wurde.

**Untersuchungsmethoden (UM):**

1: VDLUFA III, 31.2 – 31.3, 5, Erg. 2004

**Messunsicherheiten U (k=2)**

Die erweiterte Messunsicherheit (k=2) (DIN ISO 11352:2013-03) schließt die Probenahme nicht mit ein.

Parameter	Einheit	erweiterte Messunsicherheit	Parameter	Einheit	erweiterte Messunsicherheit
Trockensubstanz	% relativ	2,00	Rohasche	% relativ	12,2
Rohprotein	% relativ	7,70	Rohfaser	% relativ	14,2
Rohfett	% relativ	21,2	Stärke	% relativ	10,6
ELOS	% relativ	8,80	ADFom	% relativ	8,60

TS = Trockensubstanz, OS = Originalsubstanz, KZS = Keimzahlstufe, OW = Orientierungswert, k.A. = keine Angabe

Die Richtwerte basieren auf den Empfehlungen des Landesarbeitskreis "Futter und Fütterung im Freistaat Sachsen", Literaturangaben sowie aktuellen Auswertungen der Futtermittelanalysen der LKS-Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH.

Das Zeichen "<" in den Spalten der Ergebnisse bedeutet, dass der betreffende Parameter unterhalb der nebenstehenden Bestimmungsgrenze liegt.

Soweit nicht die LKS mbH als Probenehmer auftritt, erfolgt die Probenahme im Verantwortungsbereich des Kunden. Dies gilt auch für alle damit verbundenen Werte, wie Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben. Die durch den Kunden getätigten Angaben (wie Probenart, Tierart) können sich auf die Bewertung der Ergebnisse auswirken (Energie- und Proteinbewertung, Orientierungswerte für Mykotoxine etc.).

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände wie erhalten. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Vervielfältigung des Berichtes (auch auszugsweise) ist ohne Genehmigung durch die LKS mbH nicht zulässig.

Die genaue Erläuterung der Anwendung der Entscheidungsregel finden Sie unter: <https://www.lkvsachsen.de/labor/entscheidungsregel/>

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage angeführten Prüfverfahren (D-PL-14632-01-00). Bei Bedarf können die Analyseergebnisse des Labors für die einzelnen Untersuchungen angefordert und zugestellt werden. Das Attest wurde datentechnisch erstellt und trägt keine Unterschrift. Futtermitteluntersuchung und -bewertung erfolgen nach den Empfehlungen des Arbeitskreises - Futter und Fütterung - im Freistaat Sachsen. Regelmäßige Teilnahme an Ringuntersuchungen der LUFA Sachsen. Hinweise zum Datenschutz und zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter: <https://www.lkvsachsen.de/footer/navi/datenschutzerklaerung/>

freigegeben durch: Herr Dr. W. Richardt