

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
 Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
 eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



**AGROLAB Agrar/Umwelt** Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Agrar und Umwelt GmbH  
 Breslauer Str. 60  
 31157 Sarstedt

Datum 21.01.2022  
 Kundennr. 99999

## PRÜFBERICHT 1034926 - 848272

Auftrag **1034926 Musterauftrag**  
 Analysennr. **848272**  
 Probeneingang **18.01.2022**  
 Probenahme **17.01.2022**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Heu - NIR (Energie Rind)**  
 Futtermittelcode **Gras, feldgetrocknet (Heu), 06.06.01**

	Einheit	Ergebnis	Wert i.d.TS	Mittelwert in TS	Std-Abw.	Orientierungswerte in TS	Methode
<b>Nährwerte/Inhaltsstoffe</b>							
Trockenmasse	%	<b>86,2</b>		84,22	6,03	> 85	VDLUFU III, 3.1 : 1976 mod.
Wasser berechnet	%	<b>13,8</b>		15,78	6,03		Berechnung
Rohasche	%	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	7,27	1,79	< 10	NIR
Rohprotein	%	<b>8,6</b>	<b>9,9</b>	9,85	2,98	10 - 15	NIR
Rohfaser	%	<b>31,1</b>	<b>36,1</b>	32,57	3,74		NIR
Rohfett	%	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	1,73	0,57		NIR
NDF	%	<b>58,7</b>	<b>68,1</b>	60,52	6,78		NIR
ADF	%	<b>29,7</b>	<b>34,5</b>	37,61	4,5		NIR
ADF org	%	<b>33,5</b>	<b>38,9</b>	35,88	4,52	30 - 35	NIR
Zucker	%	<b>6,2</b>	<b>7,2</b>	9,49	4,11		NIR
Cellulase-Test	%	<b>45,3</b>	<b>52,5</b>	43,38	8,14		NIR

### Berechnete Werte (Nährwerte/Inhaltsstoffe)

ELOS	%	<b>36,8</b>	<b>42,7</b>	49,25	7,18		VDLUFU III, 6.6.1 (berechnet)
N-freie Extraktstoffe	%	<b>41,3</b>	<b>47,9</b>	48,54	3,73		Berechnung
Sand (errechnet)	%	<b>&lt;0,3</b>	<b>&lt;0,4</b>	0,84	1,17		Berechnung
nutzbares Rohprotein	g/kg	<b>84,7</b>	<b>98,3</b>	105,28	12,52		DLG-Futterwerttabelle
ruminale N-Bilanz	g/kg	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	-0,88	3,45		Berechnung GfE 2008
ME Rind	MJ/kg	<b>6,6</b>	<b>7,6</b>	8,24	0,81		Berechnung GfE 2008
NEL	MJ/kg	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>	4,73	0,55		Berechnung GfE 2008
Strukturwert (SW)	/ kg	<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	4,09	0,5	3,5 - 3,8	Berechnung

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die ggf. angegebenen Mittelwerte wurden aus Proben (unabhängig vom Bundesland) der Silagesaison 2021/2022 ermittelt. Die ggf. angegebenen Orientierungswerte wurden dem "Praxishandbuch Futter- und Substratkonservierung, 8. vollständig überarbeitete Auflage 2011 (DLG Verlag)" entnommen. Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 21.01.2022  
Kundennr. 99999

## PRÜFBERICHT 1034926 - 848272

Beginn der Prüfungen: 20.01.2022  
Ende der Prüfungen: 21.01.2022

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

**AGROLAB Agrar/Umwelt Kristina Heuer, Tel. 05066/90193-41**  
**E-Mail kristina.heuer@agrolab.de**