

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

GPZ z.o.o.
Zgornje Jarse
Puchova Ulica 2 a
1235 Radomlje
Slowenien

Debitor: c5001
Journal-Nr: 202418962
Auftragsnr.: 1834718
Probeneingang: 03.04.2024
Attestdatum: 10.04.2024_13:50
Bearbeiter: Dr. Wolfram Richardt
Prüfzeitraum: 03.04.2024-10.04.2024

Prüfbericht

Prüfberichts-Nr.: 1834718-20240410-135029

Auftragsdaten (Kundenangaben)

Probenart:	Soja-Expeller	Handelsname:	keine Angabe
Probe-Nr.:	'1/2024	Erntejahr:	2024
Probennahme:	27.03.2024	Herstell.-datum:	keine Angabe
Probenehmer:	David Princic	Siliermittel:	entfällt, bzw. keine Angabe
Lagerort:	keine Angabe		

Sensorischer Befund (LKS FMUAA 101:2023-01 nicht akkred.)

-arteigener Geruch	-hellbraune Färbung
-schrotförmig	-bröselförmig

Analytischer Befund	(UM)	Einheit	pro kg OS	pro kg TS	Richtwerte
Trockensubstanz	(8)	g	927	1000	870-900
Rohasche	(2)	g	56	60	60-70
Rohprotein	(1)	g	465	502	470-490
Rohfaser	(1)	g	55	59	60-80
Rohfett	(5)	g	88	95	60-120
Stärke	(1)	g	84	91	90-110
Zucker	(1)	g	77	83	60-70
HFT (Gasbildung)	(1)	ml/200mg	47,2	50,9	40-50
ADFom	(1)	g	98	105	70-100

Energetischer Befund (berechnet, nicht akkred.)	Einheit	pro kg OS	pro kg TS	Richtwerte
Umsetzbare Energie Rind (ME)	MJ	13,8	14,9	13,6-16,6
Netto-Energie-Laktation (NEL)	MJ	8,66	9,34	8,5-10,4
nutzbares Rohprotein	g	245	264	225-280
ruminale N-Bilanz	g N	35,2	38,0	30-38
Bruttoenergie (GE) (GfE_2023)	MJ	20,1	21,7	
Verdaulichkeit der organischen Masse (OMD_FAN1)	%		77,0	

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

Energetischer Befund (berechnet, nicht akkred.)	Einheit	pro kg OS	pro kg TS	Richtwerte
Umsetzbare Energie Rind (ME) (GfE_2023)	MJ	11,6	12,5	
Umsetzbare Energie Schwein (ME)	MJ	15,1	16,3	14,8-16,2
UE (Schwein) nach FmVO §13 Abs.(1), 10. Änd.VO	MJ	15,7	16,9	
Nettoenergie Schwein (NE)	MJ	10,1	10,9	
Umsetzbare Energie Geflügel	MJ	12,7	13,6	14,0-15,0

Bemerkungen (Konformitätsbewertung)

Energiebewertung Schwein über die Verdaulichkeiten der Rohnährstoffe [GfE 2006/DLG 2014].

Energieberechnung Geflügel nach der Schätzggleichung gem. der VO(EG) 152/2009 (S. 108), Anhang VII.

Berechnung Nettoenergie Schwein nach Noblet 2004

Energiebewertung Wiederkäuer über die Verdaulichkeiten der Rohnährstoffe [GfE 1995/DLG 1997].

Energieberechnung Mischfutter nach der Schätzggleichung gem. § 13 Abs. 1 und Anlage 4 der Futtermittelverordnung.

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

2: VDLUFA III, 8.1, 1976 (nicht akkred.)

5: VDLUFA III, 5.1.1, 2. Erg. 1988 (nicht akkred.)

8: VDLUFA III, 3.1, 1976 (nicht akkred.)

Messunsicherheiten U (k=2)

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

Parameter	Einheit	erweiterte Messunsicherheit	Parameter	Einheit	erweiterte Messunsicherheit
Trockensubstanz	% relativ	2,00	Rohasche	% relativ	3,30
Rohprotein	% relativ	7,70	Rohfaser	% relativ	14,2
Rohfett	% relativ	9,90	Stärke	% relativ	10,6
Zucker	% relativ	31,6	HFT (Gasbildung)	% relativ	8,60
ADFom	% relativ	8,60			

Weitere Informationen

Zusätzlicher Versand

a0210 - Jasmina Slatnar

TS = Trockensubstanz, OS = Originalsubstanz, KZS = Keimzahlstufe, OW = Orientierungswert, k.A. = keine Angabe, mod. = modifiziert, FAN1 = Futteraufnahmeniveau 1

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

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 Probennehmer 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 (D-PL-14632-01-00) sowie die in der Liste des flexiblen Geltungsbereiches aufgeführten Prüfverfahren. Bei Bedarf können die Analysenergebnisse 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