

Napani	Debitor:	a1965
Erna Hirschauer	Journal-Nr.:	202025393
Lindenstraße 5	Auftragsnr.:	1396175
86949 Windach	Probeneingang:	15.06.2020
	Attestdatum:	22.06.2020_14:53
	Bearbeiter:	Frau Hänsch
	Prüfzeitraum:	15.06.2020 - 22.06.2020

## Prüfbericht - Heimtierfutter

Prüfberichts-Nr.: 1396175-20200622-145355

### Auftragsdaten (Kundenangaben)

Probenart: Hundefutter	Handelsname: Ergänzungsfuttermittel Hund
Probe-Nr.: 1	Prod.-Jahr: 2020
Probenahme: 10.06.2020	Lagerort: Hirschgeweihmehl
Probenehmer: keine Angabe	

### Sensorischer Befund (LKS FMUAA 101:2020-04 nicht akkred.)

Geruch: noch angenehm,  
weiße bis gelbe Färbung,  
pulverförmig,

### Analytischer Befund:

	Einheit	pro kg OS	Methode
Trockensubstanz	%	90,1	VDLUF A III, 3.1, 1976
Rohasche	%	54,4	VDLUF A III, 8.1, 1976
Rohprotein	%	37,0	VDLUF A III, 4.1.2, 5. Erg. 2004
Rohfaser	%	0,1	VDLUF A III, 6.1.1, 3. Erg. 1993
Rohfett	%	0,2	VDLUF A III, 5.1.1, 2. Erg. 1988
Kalium	%	0,07	DIN EN ISO 11885:2009-09
Calcium	%	21,15	DIN EN ISO 11885:2009-09
Phosphor	%	9,89	DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium	%	0,53	DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium	%	0,39	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kupfer	mg	0,46	DIN EN ISO 11885:2009-09
Zink	mg	6,63	DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg	1,23	DIN EN ISO 11885:2009-09
Eisen	mg	57,37	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chlorid	g	0,94	VDLUF A III, 10.5.2, 1976
Schwefel	g	1,12	DIN EN ISO 11885:2009-09

### Energetischer Befund

	Einheit	pro kg OS	Methode
Brutto-Energie; Brennwert ( GE )	MJ/kg	8,6	berechnet
Umsetzbare Energie Hund ( ME )	MJ/kg	7,7	berechnet

### Bemerkungen (Konformitätsbewertung):

Energieschätzung nach Kamphus, J. et al., Supplemente zu Vorlesungen und Übungen in der Tierernährung,  
12. überarbeitete Auflage, 2014

## Prüfbericht - Heimtiefutter

Prüfberichts-Nr.: 1396175-20200622-145355

### Hinweise:

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

Aminosäuren auf gesonderten Befund.

### Untersuchungsmethoden:

TS - VDLUFA III, 3.1, 1976, TS - VDLUFA III, 3.1, 1976, Zucker, ADFom - NIRS - VDLUFA III, 31.2 – 31.3, 5. Erg. 2004; RA - VDLUFA III, 8.1, 1976, RPr - VDLUFA III, 4.1.2, 5. Erg. 2004; Rfa - VDLUFA III, 6.1.1, 3. Erg. 1993, Rfe - VDLUFA III, 5.1.1, 2. Erg. 1988; Stä - VDLUFA III 7.2.1, 8. Erg. 2012; Ca, P, K, Mg, Na, S, Cu, Zn, Mn, Fe - DIN EN ISO 11885:2009-09, Cl - VDLUFA III, 10.5.2, 1976, Lys, Meth., Cys., Threonin, Hist., Valin - LKS FMUAA 222:2013-02,

### Messunsicherheiten U (k=2):

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

Parameter	Einheit	pro kg OS
Trockensubstanz	%	±7,3
Rohasche	%	±3,8
Rohprotein	%	±1,3
Rohfaser	%	±0,1
Rohfett	%	±0,1
Stärke	%	±0
Zucker	%	±0
Kalium	%	±0,01
Calcium	%	±0,3
Phosphor	%	±0,09
Natrium	%	±0,01
Magnesium	%	±0,01
Kupfer	mg	±0,01
Zink	mg	±0,1
Mangan	mg	±0,03
Eisen	mg	±0,08

TS = Trockensubstanz, OS = Originalsubstanz, k.A. = keine Angabe, U = Messunsicherheit

(Wdh...) kennzeichnet das Ergebnis der Messwiederholung. Die nebenstehende Zahl gibt an, um die wievielte Wiederholung es sich handelt.

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, erfolgte 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 Myktoxine etc.).

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Vervielfältigung des Berichtes (auch auszugsweise) ist ohne schriftliche 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 Urkunde angeführten Prüfverfahren (D-PL-14632-01-00). 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

