

| | | |
|-----------------|----------------|-------------------------|
| 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

