

# UNTERSUCHUNGSBEFUND

Firma  
Hanfland GmbH  
Hanfthal 41  
2136 Hanfthal

Probennummer 2021 09 1389  
Kategorie Pferdefutter  
Probeneingang 29-09-2021  
Verpackung ordnungsgemäß  
Versiegelung nein  
Befundung 15-10-2021  
Projekt  
Untersuchungsgebühren **95,00 €**

## Probenbezeichnung: Bio Hanfpresskuchen 2020

### A N A L Y S E N E R G E B N I S S E

Nährstoffe (g/kg)	FM	TM	UM
Trockenmasse (je kg Futter) <b>TM</b>	<b>917</b>		a
Rohprotein <b>XP</b>	<b>303</b>	<b>330</b>	a
Rohfaser <b>XF</b>	<b>294</b>	<b>321</b>	a
Stärke <b>XS</b>	-	-	a
Zucker <b>XZ</b>	-	-	a
Rohfett* <b>XL</b>	<b>97</b>	<b>106</b>	a
Rohasche <b>XA</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	a
N-freie Extraktstoffe <b>XX</b>	<b>160</b>	<b>174</b>	c
Gerüstsubstanzen <b>NDF</b>	-	-	a
Lignozellulose <b>ADF</b>	-	-	a
Lignin <b>ADL</b>	-	-	a

weitere Parameter	FM	TM	UM
Stickstoff <b>N</b> (g/kg)	-	-	a
Ammoniak+Ammonium <b>NH<sub>3</sub>+NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b> (g/kg)	-	-	a
Schwefel <b>S</b> (g/kg)	-	-	a
Selen <b>Se</b> (mg/kg)	-	-	a
Carotin (mg/kg)	-	-	a
Salzsäureunlösliche Rohasche (g/kg)	-	-	a
Peroxidzahl	-	-	a

Energiebewertung**	FM	TM	UM
verdauliche Energie <b>MJ DE</b>	<b>10,15</b>	<b>11,07</b>	c

Mengenelemente (g/kg)	FM	TM	UM
Kalzium <b>Ca</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	a
Phosphor <b>P</b>	<b>12,7</b>	<b>13,8</b>	a
Magnesium <b>Mg</b>	<b>5,6</b>	<b>6,1</b>	a
Kalium <b>K</b>	<b>10,0</b>	<b>10,9</b>	a
Natrium <b>Na</b>	<b>0,29</b>	<b>0,32</b>	a

Spurenelemente (mg/kg)	FM	TM	UM
Eisen <b>Fe</b>	<b>232,0</b>	<b>253,0</b>	a
Mangan <b>Mn</b>	<b>139,0</b>	<b>151,6</b>	a
Zink <b>Zn</b>	<b>89,0</b>	<b>97,1</b>	a
Kupfer <b>Cu</b>	<b>23,0</b>	<b>25,1</b>	a

### Information

**FM:** Gehalt je kg Frischmasse (/10 = Gehalt in %)

**TM:** Gehalt je kg Trockenmasse (/10 = Gehalt in %)

**UM:** Untersuchungsmethode:

**a** = nasschemisch nach dem VDLUFA-Methodenbuch

**b** = Nah-Infrarot-Reflexionsspektroskopie (NIRS)

**c** = Parameter wurde berechnet

\* Rohfett bei Mischfutter mit Säureaufschluss

\*\*Energiebewertung: Grundfutter auf Basis DLG (1994)

Kraffutter nach der Futtermittelverordnung (2010)

keine Zusatzbemerkung

### Auskünfte:

#### Befundinterpretation

DI Gerald Stögmüller 05/0259 – 42201

#### Befundverwaltung und Versand

Maria Schuster 05/0259 – 42200

#### Tarifauskünfte und Verrechnung

Anita Schwarz 05/0259 – 42202

#### Analytik

Ing. Thomas Kraushofer 05/0259 – 42204

Für die Richtigkeit der Angaben

**DI Gerald Stögmüller**

Laborleiter