

**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Ostseemühle GmbH  
Dorstr. 14  
18320 Langenhanshagen

Datum 22.01.2018

Kundennr. 10083986

**PRÜFBERICHT 2358588 - 510115**

Auftrag **2358588**  
 Analysennr. **510115**  
 Probeneingang **12.01.2018**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Ostseemühle - Kokosmehl**  
 Produktkennung **81487**  
 Verpackung **Original 700 g**  
 MHD **31.03.19**

Einheit Ergebnis Deklaration Substanz Methode

**Nährwerte/Inhaltsstoffe**

Energie	kJ/100g	<b>1363</b>			OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Energie	kcal/100g	<b>329</b>			OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Protein (Nx6,25)	g/100g	<b>19,3</b>			OS	§64 LFGB L 17.00-15
Kohlenhydrate	g/100g	<b>20,0</b>			OS	Berechnung über Differenzmethode
<i>Fructose</i>	g/100g	<b>&lt;0,50</b>			OS	DIN 10758, mod.
<i>Glucose</i>	g/100g	<b>&lt;0,50</b>			OS	DIN 10758, mod.
<i>Lactose</i>	g/100g	<b>&lt;0,50</b>			OS	DIN 10758, mod.
<i>Maltose</i>	g/100g	<b>&lt;0,50</b>			OS	DIN 10758, mod.
<i>Saccharose</i>	g/100g	<b>20,2</b>			OS	DIN 10758, mod.
<b>Zucker</b>	g/100g	<b>20,2<sup>x)</sup></b>			OS	Berechnung
Rohfett, gesamt	g/100g	<b>10,1</b>			OS	§64 LFGB L 17.00-4
davon gesättigte Fettsäuren	g/100g	<b>9,2</b>			OS	Berechnung
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g/100g	<b>0,8</b>			OS	Berechnung
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g/100g	<b>0,13</b>			OS	Berechnung
davon trans-Fettsäuren	g/100g	<b>0,0<sup>x)</sup></b>			OS	Berechnung
Gesamtballaststoffe	g/100g	<b>40,2</b>			OS	§64 LFGB L 00.00-18
Rohasche	g/100g	<b>5,58</b>			OS	§64 LFGB L 17.00-3
Wasser (Seesand)	g/100g	<b>4,78</b>			OS	§64 LFGB L 06.00-3

**Mineralstoffe**

Natrium	g/100g	<b>0,048</b>			OS	DIN EN 16943
Salzäquivalent (berechnet Natrium * Faktor 2,5)	g/100g	<b>0,12</b>			OS	Berechnung aus Natriumgehalt

**Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren**

<i>Caprylsäure C 8:0</i>	%	<b>8,5</b>			OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Caprinsäure C 10:0</i>	%	<b>6,2</b>			OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Laurinsäure C 12:0</i>	%	<b>46,7</b>			OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Myristinsäure C 14:0</i>	%	<b>17,5</b>			OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Myristoleinsäure C 14:1</i>	%	<b>&lt;0,1</b>			OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

Datum 22.01.2018  
Kundennr. 10083986

**PRÜFBERICHT 2358588 - 510115**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Pentadecansäure C 15:0	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Palmitinsäure C 16:0	%	8,5		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Hexadecansäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Palmitoleinsäure C 16:1	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Hexadecatriensäure C16:3 omega-3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Margarinsäure C 17:0	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Heptadecansäure C 17:1	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Stearinsäure C 18:0	%	3,5		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Octadecansäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Ölsäure C 18:1	%	7,6		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Petroselinensäure C 18:1	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
cis-Vaccensäure C 18:1	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Linolsäure C 18:2 omega-6	%	1,3		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Stearidonsäure C 18:4 omega-3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Arachinsäure C 20:0	%	0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Eicosensäure C 20:1	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Eicosadiensäure C 20:2 omega-6	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-6	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Arachidonsäure C 20:4 omega-6	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Eicosatetraensäure C20:4 omega-3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Heneicosansäure C 21:0	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Behensäure C 22:0	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Docosensäure C 22:1	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Docosadiensäure C 22:2 omega-6	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
Docosatriensäure C 22:3	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)

Datum 22.01.2018  
Kundennr. 10083986

**PRÜFBERICHT 2358588 - 510115**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
<i>Docosatetraensäure C 22:4 omega-6</i>	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Docosapentaensäure C 22:5 omega-3</i>	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Docosapentaensäure C22:5 omega-6</i>	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Docosahexaensäure C 22:6 omega-3</i>	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Tricosansäure C 23:0</i>	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Lignocerinsäure C 24:0</i>	%	0,2		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<i>Nervonsäure C 24:1</i>	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a (mod.) + DGF C-VI 10a (mod.)
<b>Summe gesättigter Fettsäuren</b>	%	<b>91,2</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung
<b>Summe einfach ungesättigter Fettsäuren</b>	%	<b>7,6</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung
<b>Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren</b>	%	<b>1,3</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung
<b>Summe trans-Fettsäuren</b>	%	<b>&lt;0,1</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Bei Zusatz von Tagatose erfolgt keine Unterscheidung zwischen Fructose und Tagatose.

Beginn der Prüfungen: 12.01.2018

Ende der Prüfungen: 19.01.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



**LUFA - ITL Frau Nadine Gebers, Tel. 0431/1228-253**  
**staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin**  
**Kundenbetreuung Lebensmittel**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.