

## Prüfbericht

Berlin, 20.10.2020

**Probennummer:** 20/097395\_K1


Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 20/097395.

**Auftraggeber:** ZEDERGY  
Lessingweg 2 A  
31707 Heeßen

**Eingangsdatum:** 29.08.2020

**Probenbezeichnung:** Zedernkernöl

**Menge:** 2

**Inhalt:** 100 ml e

**Verpackung:** Glas mit Schraubdeckel und Etikett

**Probenahme:** durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

**Eingangstemperatur:** + 21,5 °C

**Lagertemperatur:** + 22 ± 3 °C

**Untersuchungsbeginn:** 04.08.2020

**Untersuchungsende:** 24.09.2020

**Prüfauftrag:** Untersuchung gemäß Auftrag vom 25.08.2020

### Chemisch - physikalische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	BG	Methode
Dichte (20°C)	0,925		g/cm <sup>3</sup>		PV-AC-E-011a; (Biegeschwinger) 2017-08
Gesamtfett	99,8		g/100g		PV-AC-E-086; (gravimetrisch) 2017-08
Gesamtfett	92,3		g/100 ml		berechnet

{G}Grenzwert, {R}Richtwert, {S}Spezifikationswert, {T}Toleranzwert, {W}Warnwert, {PV}Prüfverfahren, {m}modifiziert, {HM}Höchstmenge, {TM}Technischer Maßnahmenwert

BG = Bestimmungsgrenze

## Fettsäurespektrum

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	BG	Methode
Fettsäurespektrum	.				PV-SA-E-204; (GC-FID) 2019-08
Buttersäure, C 4:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Capronsäure, C 6:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Caprylsäure, C 8:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Caprinsäure, C 10:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Undecansäure, C 11:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Laurinsäure, C 12:0	<BG		g/100g Fett	0,03	
Tridecansäure, C13:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Myristinsäure, C 14:0	0,04		g/100g Fett	0,03	
Myristoleinsäure - cis, C14:1 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Pentadecansäure, C 15:0	<BG		g/100g Fett	0,03	
Pentadecensäure - cis, C 15:1 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Palmitinsäure, C 16:0	4,31		g/100g Fett	0,03	
Palmitoleinsäure - cis, C 16:1 cis	0,03		g/100g Fett	0,03	
Heptadecansäure, C 17:0	0,05		g/100g Fett	0,03	
Heptadecensäure - cis, C 17:1 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Stearinsäure, C 18:0	2,44		g/100g Fett	0,03	
Ölsäure - cis, C 18:1 cis	23,35		g/100g Fett	0,03	
Linolsäure - cis, C 18:2 cis	47,66		g/100g Fett	0,03	
Linolensäure - cis, C 18:3 cis	0,20		g/100g Fett	0,03	
Gamma-Linolensäure - cis, C 18:3 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Pinolensäure - cis, C18:3b cis	19,74		g/100g Fett	0,03	
Arachinsäure, C 20:0	0,31		g/100g Fett	0,03	
Gadoleinsäure - cis, C 20:1 cis	1,04		g/100g Fett	0,03	
Eicosadiensäure - cis, C 20:2 cis	0,57		g/100g Fett	0,03	
Eicosatriensäure - cis, C 20:3 n-3 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Eicosatriensäure - cis, C 20:3 n-6 cis	0,12		g/100g Fett	0,03	
Arachidonsäure - cis, C 20:4 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Eicosapentaensäure - cis, C 20:5 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Uneicosansäure, C 21:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Behensäure, C 22:0	0,10		g/100g Fett	0,03	
Erukasäure - cis, C 22:1 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	

## Seite 2 von 4 zum Prüfbericht Nr.: 20/097395\_K1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Docosadiensäure - cis, C 22:2 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Docosahexaensäure - cis, C 22:6 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Tricosansäure, C 23:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Lignocerinsäure, C 24:0	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Nervonsäure - cis, C 24:1 cis	nicht nachweisbar		g/100g Fett	0,03	
Summe gesättigter Fettsäuren	6,72		g/100 ml		berechnet
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren	22,55		g/100 ml		berechnet
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren	63,03		g/100 ml		berechnet

{G}Grenzwert, {R}Richtwert, {S}Spezifikationswert, {T}Toleranzwert, {W}Warnwert, {PV}Prüfverfahren, {m}modifiziert, {HM}Höchstmenge, {TM}Technischer Maßnahmenwert

BG = Bestimmungsgrenze

Katja Woodward  
wiss. Mitarbeiterin Abteilung Instrumentelle Analytik

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.*

Anlage

## Anlage zum Prüfbericht: 20/097395\_K1

**Seite 4 von 4 zum Prüfbericht Nr.: 20/097395\_K1**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.