

Herrn
Reinhard Weigl
Fribertshofen 9

92334 Berching

Labor Dr. Scheller GmbH
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221
Geschäftsführer:
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Lebensmittel,
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser
Privater Sachverständiger für die
Wasserwirtschaft
Amtlich zugelassener Sachverständiger
für die Untersuchung von Gegenproben
Zugelassen für mikrobiologische
Untersuchungen nach § 44 IfSG
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV2001
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025
DAkkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Augsburg, den
	20.02.2017	801/17 (4905/17)	07.03.2017/rn

Prüfbericht 801/17: Chemische Untersuchung einer Probe „Kaltgepresstes, naturbelassenes Leinöl“, 0,5 l-Flasche, mindestens haltbar bis: 01.07.2017

Die am 27.02.2017 vorgelegte Probe wurde auftragsgemäß untersucht und ergab folgenden Befund:

Untersuchungsbeginn/-ende 01.03.2017 / 07.03.2017

Verpackung

eine 0,5-Liter-Braunglasflaschen, original verschlossen, etikettiert, mit goldfarben-weißer Schraubkappe, Stempelaufdruck auf dem Etikett: 01. Juli 2017

Aussehen goldgelbes, klares Öl

Geruch und Geschmack sortentypisch, aromatisch

Volumen 500 ml

Chemische Untersuchungen

Säurezahl 0,6
(§ 64 LFGB, L 13.00-5)

Peroxidzahl 1,7
(§ 64 LFGB, L 13.00-37)

flüchtige Anteile < 0,01 %
(§ 64 LFGB, L 13.00-16)

Vitamine

(HPLC/FI, in Fremdvergabe durch akkreditierte Untersuchungsstelle)

Alpha-Tocopherol	0,141	mg/100 g
Beta-Tocopherol	< 0,010	mg/100 g
Gamma-Tocopherol	40,1	mg/100 g
Delta-Tocopherol	0,508	mg/100 g
Alpha-Tocotrienol	< 0,010	mg/100 g

Vitamin E gesamt 10,2 mg/100 g
(ber. als Tocopherol-Equivalent)

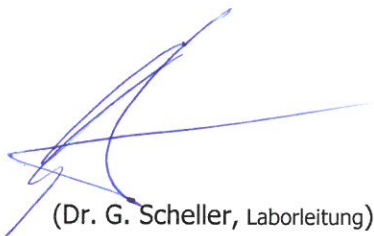
Fettsäurezusammensetzung

(DGF – C-VI 11a, mod)

C 6 : 0	Capronsäure	< 0,1	%
C 8 : 0	Caprylsäure	< 0,1	%
C 10 : 0	Caprinsäure	< 0,1	%
C 12 : 0	Laurinsäure	< 0,1	%
C 14 : 0	Myristinsäure	< 0,1	%
C 16 : 0	Palmitinsäure	5,6	%
C 16 : 1	Palmitoleinsäure	< 0,1	%
C 18 : 0	Stearinsäure	4,9	%
C 18 : 1	Ölsäure	18,5	%
C 18 : 2	Linolsäure	13,6	%
C 18 : 3	Linolensäure	57,0	%
C 20 : 0	Arachinsäure	0,2	%
C 20 : 1	Eicosensäure	0,1	%
C 22 : 0	Behensäure	0,2	%
C 22 : 1	Erukasäure	< 0,1	%
C 24 : 0	Lignocerinsäure	0,1	%
C 24 : 1	Nervensäure	< 0,1	%

Anteil an

- gesättigten Fettsäuren 11,0 %
- einfach ungesättigten Fettsäuren 18,5 %
- mehrfach ungesättigten Fettsäuren 70,5 %



(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

