



Limbach Analytics GmbH, Labor Dresden, Bamberger Straße 7, 01187 Dresden
Gagliardi Gastronomie GmbH

Zwinglistraße 22
01277 Dresden

Ihr Ansprechpartner
Andrea Rockstroh

Tel.: 0341-863808-18
Fax: 0341-863808-69
a.rockstroh@analytics-leipzig.de

Dresden, 19.03.2020

Prüfbericht

Art des Auftrages	Lebensmitteluntersuchung
Kundennummer	534-DE-530
Auftragsnummer	53020000499
Probennummer	53020000499-001
Probenbezeichnung	Olio Extra Vergine di Oliva
Probenahme	Auftraggeber
Probeneingang	28.02.2020
Anzahl	1
Zustand bei Anlieferung	in Ordnung
Eingangstemperatur	+18,0 °C
Verpackung	Glasflasche mit Schraubverschluss, Deklarationsaufkleber
Probenmenge	0,50 L
Untersuchungsbeginn, -ende	28.02.2020 - 18.03.2020

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-00. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Limbach Analytics GmbH
Edwin-Reis-Straße 6-10
68229 Mannheim

Geschäftsführer:
Dr. Gerold Appelt
Dr. Jürgen Grochowski

Sitz der Gesellschaft: Mannheim
Registergericht:
Amtsgericht Mannheim HRB 720967
Ust-IdNr.: DE298564631

HypoVereinsbank
IBAN: DE77 6702 0190 0023 0917 71
BIC: HYVEDEMM489



MHD

31/07/2021

Untersuchungen und Ergebnisse

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Prüfergebnis	Referenz	BG
Fettsäurespektrum					
C4:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C6:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C8:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C10:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C12:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C13:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C14:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10	<0,03 Soll	0,1
C14:1 (cis-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C15:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C15:1 (cis-10)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C16:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	13,76	7,50-20,00 Soll	0,1
C16:1 (cis-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	1,09	0,30-3,50 Soll	0,1
C17:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10	<0,40 Soll	0,1
C17:1 (cis-10)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	2,04	0,50-5,00 Soll	0,1
C18:1 (cis-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	73,63	55,00-83,00 Soll	0,1
C18:1 (cis-11)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	1,45		0,1
C18:1 (trans-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:1 (trans-11)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:2 (all-cis-9,12)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	7,13	2,50-21,00 Soll	0,1
C18:2 (all-trans-9,12)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:3 (all-cis-6,9,12)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:3 (all-cis-9;12;15), (omega-3)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	0,55	<1,00 Soll	0,1
C20:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	0,20	<0,60 Soll	0,1
C20:1 (cis-11)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	0,16	<0,50 Soll	0,1
C20:2 (all-cis-11,14)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:3 (all-cis-11,14,17)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:3 (all-cis-8,11,14)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:4 (all-cis-5,8,11,14)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:5 (all-cis-5,8,11,14,17)	(1) § 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1

VF Verarbeitungsfaktor, BG Bestimmungsgrenze, n.n. nicht nachweisbar, n.b. nicht bestimmbar, Soll/Sollwert



Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Prüfergebnis	Referenz	BG
C21:0 (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C22:0 (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10	<0,20 ^{Soll}	0,1
C22:1 (cis-13) (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C22:2 (all-cis-13,16) (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C22:6 (all-cis-4,7,10,13,16,19) (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C23:0 (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C24:0 (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10	<0,20 ^{Soll}	0,1
C24:1 (cis-15) (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
einfach ungesättigte Fettsäuren (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g	76,25		0,1
gesättigte Fettsäuren (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g	15,98		0,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g	7,67		0,1
trans-Fettsäuren (1)	§ 64 LFGB L 13.00-26/27: 2008-06	g/100 g	< 0,10		0,1
Gesamtfett (1)	§ 64 LFGB L 16.00-5: 2017-10	g/100 g	99,89		0,1

VF Verarbeitungsfaktor, BG Bestimmungsgrenze, n.n. nicht nachweisbar, n.b. nicht bestimmbar, ^{Soll}Sollwert

(1) Leistung eines anderen Standortes der Limbach Analytics GmbH

Bewertung

Die für die untersuchte Probe ermittelte Fettsäureverteilung entspricht einer für Olivenöl üblichen Verteilung der Fettsäuren gemäß des Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 2568/91 der Kommission vom 11. Juli 1991 über die Merkmale von Olivenölen und Oliventresterölen sowie die Verfahren zu ihrer Bestimmung in der derzeit gültigen Fassung.

Andrea Rockstroh
staatl. gepr. Dipl.-Lebensmittelchemikerin