



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

Zwinglistraße 22
01277 Dresden

Ihr Ansprechpartner
Sandra Luft

Tel.: 03514400490
Fax: 035144004928
s.luft@analytics-dresden.de

Dresden, 22.04.2021

Prüfbericht

Art des Auftrages	Lebensmitteluntersuchung
Kundennummer	534-DE-530
Auftragsnummer	53021000750
Probennummer	53021000750-001
Probenbezeichnung	Olivenöl
Probenahme	Auftraggeber
Probeneingang	29.03.2021
Anzahl	1
Zustand bei Anlieferung	in Ordnung
Eingangstemperatur	+15,1 °C
Verpackung	Glasflasche
Probenmenge	-
Untersuchungsbeginn, -ende	29.03.2021 - 20.04.2021

**Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018,
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



Untersuchungen und Ergebnisse

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Prüfergebnis	Referenz	BG
Fettsäurespektrum inkl. Fettextraktion					
Gesamtfett	(1) § 64 LFGB L 16.00-5: 2017-10 mod.	g/100 g	100,00		0,1
C4:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C6:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C8:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C10:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C12:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C13:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C14:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10 (2)	0,03 ^{sF} (3)	0,1
C14:1 (cis-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C15:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C15:1 (cis-10)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C16:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	13,79	7,50 - 20,00 _{sF} (3)	0,1
C16:1 (cis-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	1,09	0,30 - 3,50 ^{sF} (3)	0,1
C17:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10	0,40 ^{sF} (3)	0,1
C17:1 (cis-10)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10	0,60 ^{sF} (3)	0,1
C18:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	2,04	0,50 - 5,00 ^{sF} (3)	0,1
C18:1 (cis-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	71,89	55,00 - 83,00 _{sF} (3)	0,1
C18:1 (cis-11)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	2,39		0,1
C18:1 (trans-9)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:1 (trans-11)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:2 (all-cis-9,12)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	7,81	2,50 - 21,00 _{sF} (3)	0,1
C18:2 (all-trans-9,12)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:3 (all-cis-6,9,12)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C18:3 (all-cis-9;12;15), (omega-3)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	0,60	1,00 ^{sF} (3)	0,1
C20:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	0,22	0,60 ^{sF} (3)	0,1
C20:1 (cis-11)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	0,18	0,50 ^{sF} (3)	0,1
C20:2 (all-cis-11,14)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:3 (all-cis-11,14,17)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:3 (all-cis-8,11,14)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C20:4 (all-cis-5,8,11,14)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1

VF Verarbeitungsfaktor, BG Bestimmungsgrenze, n.n. nicht nachweisbar, n.b. nicht bestimmbar, mod. modifiziert, ^{sF}siehe Fußnote



Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Prüfergebnis	Referenz	BG
C20:5 (all-cis-5,8,11,14,17)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C21:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C22:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10	0,20 ^{sF} (3)	0,1
C22:1 (cis-13)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C22:2 (all-cis-13,16)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C22:6 (all-cis-4,7,10,13,16,19)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C23:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
C24:0	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10	0,20 ^{sF} (3)	0,1
C24:1 (cis-15)	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g Fett	< 0,10		0,1
gesättigte Fettsäuren	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g	16,05		0,1
einfach ungesättigte Fettsäuren	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g	75,54		0,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g	8,41		0,1
trans-Fettsäuren	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g	< 0,10		0,1
omega-3 Fettsäuren	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g	0,60		0,1
omega-6 Fettsäuren	(1) § 64 LFGB L 13.00-46: 2018-06	g/100 g	7,81		0,1

VF Verarbeitungsfaktor, BG Bestimmungsgrenze, n.n. nicht nachweisbar, n.b. nicht bestimmbar, mod. modifiziert, ^{sF}siehe Fußnote

(1) Leistung eines anderen Standortes der Limbach Analytics GmbH

(2) Gehalt an C14:0 unterhalb der Nachweisgrenze von 0,03 mg/kg Fett

(3) maximaler bzw. durchschnittlicher Fettsäuregehalt gemäß den Reinheitsmerkmalen nach Art. 1 in Verbindung mit Anh. I der Verordnung (EWG) Nr. 2568/91 über die Merkmale von Olivenölen und Oliventresterölen sowie die Verfahren zu ihrer Bestimmung

Bewertung

Die ermittelte Fettsäureverteilung der vorliegenden Probe entspricht einer für Olivenöl üblichen Verteilung der Fettsäuren gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2568/91 über die Merkmale von Olivenölen und Oliventresterölen sowie die Verfahren zu ihrer Bestimmung in der derzeit gültigen Fassung.



Sandra Luft
staatl. gepr. Dipl.-Lebensmittelchemikerin
zugelassene private Sachverständige für Gegenproben nach § 43 LFGB

Dieser Prüfbericht wurde von einem autorisierten Mitarbeiter der Limbach Analytics GmbH, Labor Dresden, validiert, erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.