

**Prüfbericht AR-22-JK-011619-01****Probennummer 703-2022-00007135**

<b>Betrifft</b>	Natives Olivenöl Extra No.7 Originale Coratina 005-10530-0003613247
<b>Probennummer Kunde</b>	100-1-07-COST Silos 20
<b>Handelsmarke</b>	arteFakt Selection
<b>Lot/Los-Nr.</b>	2021/21
<b>Mindesthaltbarkeitsdatum</b>	31.12.2022
<b>Anzahl Probenbehälter</b>	3
<b>Bruttogewicht /-volumen</b>	1772 g
<b>Eingangstemperatur</b>	Raumtemperatur
<b>Bezeichnung</b>	Bio
<b>Lieferant</b>	Giuseppe Lombardi
<b>Auftraggeber</b>	Herr Conrad Bölicke
<b>Einsender</b>	arteFakt Handelsagentur für Erzeuger-Verbraucher-Ideen eG
<b>Überbringer</b>	006-10530-0000778624
<b>Verpackung</b>	Glasflasche
<b>Eingangsdatum</b>	21.01.2022
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	21.01.2022 / 31.01.2022

**PRÜFERGEBNISSE****Sensorische Untersuchung****JK0ED Sensorische Panel Analyse von Nativem Olivenöl (#)**Methode : Reg. (EEC) No 2568/91, Anhang XII:2019-09, mod., PV 01406, Organoleptik  
(Modifikation: zusätzliche Bewertung der Harmonie)

Anzahl der Prüfer	8-12
Fruchtigkeitsmedian	5,7
Bitterkeitsmedian	3,6
Schärfemedian	3,9
Median Harmonie	6,9
Reifegrad	grüne Fruchtigkeit

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand wie erhalten und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Es wird, wenn gewünscht, die Entscheidungsregel der LCHG angewendet. Positionspapier vom 25.04.2018.  
Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg  
Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32  
Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke  
Ust ID.Nr.: DE127489506  
Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17  
IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14251-01-00Vom International Olive Council (IOC)  
anerkanntes Labor für die sensorische  
Analyse von nativem Olivenölen  
(01.12.2021 - 30.11.2022)

Fehlermedian 0,0  
 Kategorie Nativ Extra

**Physikalisch-chemische Untersuchung**
**JJ06U Fettsäureprofil (#)**

Methode :	VO (EWG) Nr. 2568/91, Anhang X:2015-10, PV 01282, GC-FID	
C 14:0 (Myristinsäure)	<0,01	* %
C 16:0 (Palmitinsäure)	10,07	%
C 16:1 (Palmitoleinsäure) + Isomere	0,46	%
C 17:0 (Margarinsäure)	0,05	%
C 17:1 (Heptadecensäure) + Isomere	0,07	%
C 18:0 (Stearinsäure)	2,47	%
C 18:1-9 (Ölsäure)	76,62	%
C 18:1-11 (cis-Vaccensäure)	1,28	%
C 18:1-13 (13-Octadecensäure)	<0,1	* %
C 18:1 (trans) Isomere	0,02	%
C 18:2 (Linolsäure)	7,06	%
C 18:2 (cis/trans) Isomere	<0,01	* %
C 18:2 (trans/cis) Isomere	<0,01	* %
C 18:2 (trans/trans) Isomere	<0,01	* %
C 18:3 (alpha-Linolensäure)	0,75	%
C 18:3 (gamma-Linolensäure)	<0,01	* %
C 18:3 (cis/cis/trans) Isomere	0,02	%
C 18:3 (cis/trans/cis) Isomere	<0,01	* %
C 18:3 (trans/cis/cis) Isomere	<0,01	* %
C 18:3 (trans/cis/trans) Isomere	<0,01	* %
C 20:0 (Arachinsäure)	0,45	%
C 20:1 (Eicosensäure) + Isomere	0,41	%
C 22:0 (Behensäure)	0,13	%
C 24:0 (Lignocerinsäure)	<0,1	* %
gesättigte Fettsäuren	13,23	%
einfach ungesättigte Fettsäuren	78,88	%
mehrfach ungesättigte Fettsäuren gesamt	7,82	%
Summe trans-Isomere Ölsäure	0,02	%
Summe trans-Isomere Linol- und Linolensäure	0,03	%
sonstige	<0,1	* %

**JK04T Peroxidzahl (#)**

Methode :	§ 64 LFGB L 13.00-40:2012-01, PV 01148, Potentiometrie	
Peroxidzahl	2,2	meqO2/kg

**JJ0HU Freie Fettsäuren (FFA) (#)**

Methode :	DGF C-V 2:2020, PV 01147, Titration	
Säurezahl	0,28	mg KOH/g
Freie Fettsäuren (berechnet als Ölsäure)	0,14	%
Freie Fettsäuren (berechnet als Laurinsäure)	0,10	%
Freie Fettsäuren (berechnet als Palmitinsäure)	0,13	%

**JJV0M UV-Spektrophotometrische Analyse (#)**

Methode :	Reg. (EEC) No 2568/91:2019-10, Annex IX, PV 00888, Spektrophotometrie	
K 232 (in Isooctan)	1,61	

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand wie erhalten und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
 Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Es wird, wenn gewünscht, die Entscheidungsregel der LCHG angewendet. Positionspapier vom 25.04.2018.  
 Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg  
 Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32  
 Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke  
 Ust ID.Nr.: DE127489506  
 Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMME17  
 IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Vom International Olive Council (IOC)  
 anerkanntes Labor für die sensorische  
 Analyse von nativen Olivenölen  
 (01.12.2021 - 30.11.2022)

K 268 (in Isooctan)	0,12	
Delta-K	<0,01	*
<b>JK09E Alkylester- und Wachsgehalt (#)</b>		
Methode : Interne Methode, PV 01416 V2, LC-GC-FID		
Fettsäureethylester FAEE (Summe)	< 5	* mg/kg Fett
Fettsäuremethylester FAME (Summe)	< 5	* mg/kg Fett
Summe der FAME und FAEE	0	mg/kg Fett
C42 Ester	<12	* mg/kg Fett
C44 Ester	<12	* mg/kg Fett
C46 Ester	<12	* mg/kg Fett
Summe der Wachse (C42 bis C46)	0	mg/kg Fett
<b>JK07U Isomere Diacylglyceride (#)</b>		
Methode : COI/T.20/Doc. No.32:2013-11, mod., PV 01433, GC-FID		
<i>(Modifikation: Technische Anpassung an Geräte zur online-Derivatisierung; Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)</i>		
1,2-Diglyceride in % aller Diglyceride	93,9	%
1,3-Diglyceride in % aller Diglyceride	6,1	%
Verhältnis 1,2- und 1,3-Diglyceride	15,4	
1,2-Diglyceride	1,07	g/100 g
1,3-Diglyceride	0,07	g/100 g
<b>JKPHE Pheophytine (#)</b>		
Methode : ISO 29841:2009-03, mod., PV 01254, LC-DAD		
<i>(Modifikation: keine Verwendung von SPE-Säulen, Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)</i>		
Pyropheophytin A	<0,1	* %
Pheophytin a	86,2	%
Pheophytin a'	13,8	%
<b>JJ0HS Biophenole (#)</b>		
Methode : COI/T.20/Doc. No 29:2009-11, mod., PV 01287, LC-DAD		
<i>(Modifikation: Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)</i>		
Biophenole	488	mg/kg

\* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

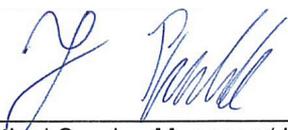
(#) = Eurofins Analytik GmbH ist für diesen Test akkreditiert.

## **BEURTEILUNG**

Das Ergebnis der sensorischen Überprüfung entspricht den Anforderungen der VERORDNUNG (EWG) Nr. 2568/91 DER KOMMISSION (in der gültigen Fassung) für ein Olivenöl der Kategorie ‚nativ extra‘.

Hinsichtlich der weiteren chemischen Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe sowohl den Anforderungen der VERORDNUNG (EWG) Nr. 2568/91 DER KOMMISSION (in der gültigen Fassung) für ein extra natives Olivenöl als auch den zurzeit für den Nachweis einer unzulässigen thermischen Behandlung sowie als Qualitätskriterium (u.a. Alter des Öles) diskutierten "Beurteilungswerten" für Pyropheophytine beziehungsweise Diacylglyceride.

Unterschrift




---

 Analytical Service Manager (Jarmo Budde)

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand wie erhalten und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Es wird, wenn gewünscht, die Entscheidungsregel der LCHG angewendet. Positionspapier vom 25.04.2018.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32

Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke

Ust ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17

IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14251-01-00



Vom International Olive Council (IOC)  
anerkanntes Labor für die sensorische  
Analyse von nativen Olivenölen  
(01.12.2021 - 30.11.2022)