

arteFakt Handelsagentur für Erzeuger-Verbraucher-Ideen
GmbH
Am Bogen 5
Herr Conrad Bölicke
27412 Wilstedtanalytik@eurofins.de
www.eurofins.de**Sachbearbeiter** Frau H. Ibach - 1706
Kundenbetreuer Frau H. Ibach - 1706Prüfberichtsdatum 18.12.2020
Seite 1/3**Prüfbericht AR-20-JK-155559-01****Probennummer 703-2020-00156331**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Betrifft | Natives Olivenöl Extra Moraiolo 005-10530-0002974064 |
| Probennummer Kunde | 100-1-MORK |
| Handelsmarke | arteFakt Special |
| Lot/Los-Nr. | 2020/21 |
| Mindesthaltbarkeitsdatum | 31.12.2022 |
| Anzahl Probenbehälter | 3 |
| Bruttogewicht /-volumen | 1231,5g |
| Eingangstemperatur | Raumtemperatur |
| Bezeichnung | RK |
| Lieferant | Decimi |
| Auftraggeber | Herr Conrad Bölicke |
| Einsender | arteFakt Handelsagentur für Erzeuger-Verbraucher-Ideen GmbH |
| Überbringer | Bote |
| Verpackung | Glas |
| Eingangsdatum | 09.12.2020 |
| Beginn/Ende der Untersuchungen | 09.12.2020 / 17.12.2020 |

PRÜFERGEBNISSE**Sensorische Untersuchung**

| | |
|---------------------|--|
| JK0ED | Sensorische Panel Analyse von Nativem Olivenöl (#) |
| Methode : | VO (EWG) 2568/91, Anhang XII:2016-07, PV 01406, Organoleptik |
| Anzahl der Prüfer | 8-12 |
| Fruchtigkeitsmedian | 5,7 |
| Bitterkeitsmedian | 3,6 |
| Schärfemedian | 3,8 |
| Median Harmonie | 6,6 |
| Reifegrad | grüne Fruchtigkeit |
| Fehler | 0,0 |
| Kategorie | Nativ Extra |

Physikalisch-chemische Untersuchung

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 und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

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

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 HYVEDEMM31
IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14251-01-00

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) | 13,35 | % |
| C 16:1 (Palmitoleinsäure) + Isomere | 0,76 | % |
| C 17:0 (Margarinsäure) | 0,05 | % |
| C 17:1 (Heptadecensäure) + Isomere | 0,09 | % |
| C 18:0 (Stearinsäure) | 1,86 | % |
| C 18:1-9 (Ölsäure) | 73,09 | % |
| C 18:1-11 (cis-Vaccensäure) | 2,26 | % |
| C 18:1-13 (13-Octadecensäure) | <0,1 | * % |
| C 18:1 (trans) Isomere | 0,02 | % |
| C 18:2 (Linolsäure) | 6,76 | % |
| 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) | 0,81 | % |
| C 18:3 (gamma-Linolensäure) | <0,01 | * % |
| C 18:3 (cis/cis/trans) Isomere | 0,01 | % |
| 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) | 0,36 | % |
| C 20:1 (Eicosensäure) + Isomere | 0,33 | % |
| C 22:0 (Behensäure) | 0,12 | % |
| C 24:0 (Lignocerinsäure) | <0,1 | * % |
| gesättigte Fettsäuren | 15,80 | % |
| einfach ungesättigte Fettsäuren | 76,56 | % |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren gesamt | 7,57 | % |
| trans-Ölsäure | 0,02 | % |
| trans-Linol/Linolensäuren | 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 2:2006, PV 01147, Titration | |
|--|-------------------------------------|----------|
| Säurezahl | 0,27 | mg KOH/g |
| Freie Fettsäuren (berechnet als Ölsäure) | 0,14 | % |
| Freie Fettsäuren (berechnet als Laurinsäure) | 0,10 | % |
| Freie Fettsäuren (berechnet als Palmitinsäure) | 0,12 | % |

JJV0M UV-Spektrophotometrische Analyse (#)

| Methode : | VO (EWG) 2568/91, Anhang IX:2015-10, PV 00888, Spektrophotometrie | |
|---------------------|---|---|
| K 232 (in Isooctan) | 1,72 | |
| K 268 (in Isooctan) | 0,12 | |
| Delta-K | <0,01 | * |

JK09E Alkylester- und Wachsgehalt (#)

| 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 |

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 und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

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

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 HYVEDEMM33
 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-14251-01-00

| | | |
|--------------------------------|-----|--------------|
| C42 Ester | 25 | mg/kg Fett |
| C44 Ester | <12 | * mg/kg Fett |
| C46 Ester | 12 | mg/kg Fett |
| Summe der Wachse (C42 bis C46) | 37 | mg/kg Fett |

JK07U Isomere Diacylglyceride (#)

Methode : COI/T.20/Doc. No.32:2013-11, mod., PV 01433, GC-FID

(Modifikation: Technische Anpassung an Geräte zur online-Derivatisierung; Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)

| | | |
|--|------|---------|
| 1,2-Diglyceride in % aller Diglyceride | 95,7 | % |
| 1,3-Diglyceride in % aller Diglyceride | 4,3 | % |
| Verhältnis 1,2- und 1,3-Diglyceride | 22,3 | |
| 1,2-Diglyceride | 1,33 | g/100 g |
| 1,3-Diglyceride | 0,06 | g/100 g |

JKPHE Pheophytine (#)

Methode : ISO 29841:2009-03, mod., PV 01254, LC-DAD

(Modifikation: keine Verwendung von SPE-Säulen, Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)

| | | |
|------------------|------|---|
| Pyropheophytin A | 2,1 | % |
| Pheophytin a | 83,2 | % |
| Pheophytin a' | 14,7 | % |

SP411 Organostickstoffpestizide und weitere (GC-MS)

Methode : ASU L 00.00-34:2010-09, DFG-S19, GC-MS

Unterauftragsvergabe an Eurofins Dr. Specht Laboratorien GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Gesuchte Pestizide nicht nachweisbar

SP421 Organochlorpestizide und Pyrethroide (GC-ECD)

Methode : ASU L 00.00-34:2010-09, DFG-S19, GC-ECD

Unterauftragsvergabe an Eurofins Dr. Specht Laboratorien GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Gesuchte Pestizide nicht nachweisbar

SP424 Organophosphor Pestizide (GC-FPD)

Methode : ASU L 00.00-34:2010-09, DFG-S19, GC-FPD

Unterauftragsvergabe an Eurofins Dr. Specht Laboratorien GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Gesuchte Pestizide nicht nachweisbar

JJ0HS Biophenole (#)

Methode : COI/T.20/Doc. No 29:2009-11, mod., PV 01287, LC-DAD

(Modifikation: Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)

Biophenole 454 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 den Anforderungen der VERORDNUNG (EWG) Nr. 2568/91 DER KOMMISSION (in der gültigen Fassung) für ein extra natives Olivenöl.

Unterschrift



Analytical Service Manager (Helena Ibach)

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 und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

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

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 HYVEDEMM31
 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-14251-01-00