

arteFakt Handelsagentur für Erzeuger-Verbraucher-Ideen
GmbH
Am Bogen 5
Herr Conrad Bölicke
27412 Wilstedt

Sachbearbeiter Frau H. Ibach - 1706
Kundenbetreuer Frau H. Ibach - 1706

Prüfberichtsdatum 26.02.2020
Seite 1/4

Prüfbericht AR-20-JK-025753-01



Probennummer 703-2020-00022030

Betrifft	arteFakt Edition Dritta, RK, 2019/20 005-10530-0002300971
Probennummer Kunde	100-1-08-DTRK
Handelsmarke	arteFakt Special
Lot/Los-Nr.	2019/20
Anzahl Probenbehälter	3
Bruttogewicht /-volumen	1455,9 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Bezeichnung	RK
Lieferant	Tini
Auftraggeber	Herr Conrad Bölicke
Einsender	Herr Conrad Bölicke
Überbringer	006-10530-0000474901
Verpackung	Weißblechdose mit Schraubverschluss
Eingangsdatum	18.02.2020
Beginn/Ende der Untersuchungen	18.02.2020 / 26.02.2020

PRÜFERGEBNISSE

Sensorische Untersuchung

JK0ED	Sensorische Panel Analyse von Nativem Olivenöl (#)
Methode :	VO (EWG) 2568/91, Anhang XII:2016-07, PV 01406 V6, Organoleptik
Anzahl der Prüfer	8-12
Fruchtigkeitsmedian	5,9
Bitterkeitsmedian	3,9
Schärfemedian	4,1
Median Harmonie	6,7
Reifegrad	grüne Fruchtigkeit
Fehler	0,0
Kategorie	Nativ Extra

Physikalisch-chemische Untersuchung

JJ06U Fettsäureprofil (#)

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.: DE 127489506
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.



Methode : VO (EWG) Nr. 2568/91, Anhang X:2015-10, PV 01282, GC-FID		
C 14:0 (Myristinsäure)	0,02	%
C 16:0 (Palmitinsäure)	14,68	%
C 16:1 (Palmitoleinsäure) + Isomere	1,07	%
C 17:0 (Margarinsäure)	0,05	%
C 17:1 (Heptadecensäure) + Isomere	0,08	%
C 18:0 (Stearinsäure)	2,90	%
C 18:1-9 (Ölsäure)	68,47	%
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)	8,81	%
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)	0,68	%
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)	0,44	%
C 20:1 (Eicosensäure) + Isomere	0,25	%
C 22:0 (Behensäure)	0,11	%
C 24:0 (Lignocerinsäure)	<0,1	* %
gesättigte Fettsäuren	18,27	%
einfach ungesättigte Fettsäuren	72,14	%
mehrfach ungesättigte Fettsäuren gesamt	9,49	%
trans-Ölsäure	0,02	%
trans-Linol/Linolensäuren	0,03	%
sonstige	<0,1	* %

JKNMR 1H-NMR-Analyse

Methode : Interne Methode, NMR
siehe Anhang
 1H-NMR-Messung in ACN und CDCl₃ (Artefakt)

JK04T Peroxidzahl (#)

Methode : § 64 LFGB L 13.00-40:2012-01, PV 01148, Potentiometrie
 Peroxidzahl 5,6 meqO₂/kg

JJ0HU Freie Fettsäuren (FFA) (#)

Methode : DGF C-V 2:2006, PV 01147, Titration
 Säurezahl 0,47 mg KOH/g
 Freie Fettsäuren (berechnet als Ölsäure) 0,24 %
 Freie Fettsäuren (berechnet als Laurinsäure) 0,17 %
 Freie Fettsäuren (berechnet als Palmitinsäure) 0,22 %

JJV0M UV-Spektrophotometrische Analyse (#)

Methode : VO (EWG) 2568/91, Anhang IX:2015-10, PV 00888, Spektrophotometrie
 K 232 (in Isooctan) 1,87
 K 268 (in Isooctan) 0,13
 Delta-K <0,01 *

JK09E Alkylester- und Wachsgehalt (#)

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.: DE 127489506

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

Methode :	Interne Methode, PV 01416 V2, LC-GC-FID	
Fettsäureethylester FAEE (Summe)	6	mg/kg Fett
Fettsäuremethylester FAME (Summe)	8	mg/kg Fett
Summe der FAME und FAEE	14	mg/kg Fett
C42 Ester	34	mg/kg Fett
C44 Ester	<12	* mg/kg Fett
C46 Ester	14	mg/kg Fett
Summe der Wachse (C42 bis C46)	48	mg/kg Fett

JK07U Isomere Diacylglyceride (#)

Methode :	COI/T.20/Doc. No 32:2013-11, PV 01433, GC-FID	
1,2-Diglyceride in % aller Diglyceride	87,4	%
1,3-Diglyceride in % aller Diglyceride	12,6	%
Verhältnis 1,2- und 1,3-Diglyceride	6,9	
1,2-Diglyceride	1,39	g/100 g
1,3-Diglyceride	0,20	g/100 g

JKPHE Pheophytine (#)

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	1,2	%
Pheophytin a	88,6	%
Pheophytin a'	10,2	%

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.		
Andere gesuchte Pestizide	nicht nachweisbar	
Chlorpyrifos (-ethyl)	0,010	mg/kg

JJ0HS Biophenole (#)

Methode :	COI/T.20/Doc. No 29:2009-11, mod., PV 01287, LC-DAD	
<i>(Modifikation: Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)</i>		
Biophenole	444	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.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der

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.: DE 127489506
 Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM33
 IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50



Verordnung (EG) Nr. 396/2005 (Pestizidrückstände-HöchstgehaltsVO) in der zurzeit geltenden Fassung.

Unterschrift



Analytical Service Manager (Fabienne Keller)

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.: DE 127489506

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-14251-01-00