Eurofins Analytik GmbH
Neuländer Kamp 1
D-21079 Hamburg
Deutschland

Tel: +49 40 22899 1190

analytik@ftdach.eurofins.com
www.eurofins.de

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

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

Sachbearbeiter Frau F. Keller - 1153
Kundenbetreuer Frau F. Keller - 1153

Prüfberichtsdatum 02.12.2025

Prüfbericht AR-25-JK-128375-01

Probennummer 703-2025-00127266

Betrifft	Sorte: Manaki 005-10530-0004977149
Probennummer Kunde	Natives Olivenöl Extra No.23
Handelsmarke	arteFakt Classic
Lot/Los-Nr.	2025/26
Mindesthaltbarkeitsdatum	31.12.2027
Anzahl Probenbehälter	2
Bruttogewicht /-volumen	638,1 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Bezeichnung	Bio
Lieferant	Dimitrios Sinanos
Auftraggeber	Herr Conrad Bölicke
Einsender	arteFakt Handelsagentur für Erzeuger-Verbraucher-Ideen eG
Überbringer	Bote
Verpackung	Weißblechdose
Eingangsdatum	12.11.2025
Beginn/Ende der Untersuchungen	13.11.2025 / 26.11.2025

PRÜFERGEBNISSE

Sensorische Untersuchung

JK0ED **Sensorische Panel Analyse von Nativem Olivenöl (#)**

Methode : COI/T.20/Doc.No15/Rev.11 2024, PV 01637, Organoleptik

Fruchtigkeitsmedian	6,1
Bitterkeitsmedian	3,7
Schärfemedian	4,1
Reifegrad	grüne Fruchtigkeit
Fehlermedian	0,0
Kategorie	Nativ Extra

JKHAR **Bestimmung der Harmonie in nativem Olivenöl (#)**

Methode : Interne Methode, PV 01681 V2, Organoleptik [Organoleptik]

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: Piotr Woloszyn
Ust ID.Nr.: DE 127489506
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.

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14251-01-00

Median Harmonie	7,1		

Physikalisch-chemische Untersuchung

JK04T Peroxidzahl (#)

Methode : § 64 LFGB L 13.00-40:2012-01, PV 01148, Potentiometrie

Peroxidzahl	3,7		meqO2/kg
	± 0,9		meqO2/kg

JJ0HU Freie Fettsäuren (FFA) (#)

Methode : DGF C-V 2:2020, PV 01147, Titration

Säurezahl	0,32		mg KOH/g
	± 0,050		mg KOH/g
Freie Fettsäuren (berechnet als Ölsäure)	0,16		%
	± 0,050		%
Freie Fettsäuren (berechnet als Laurinsäure)	0,11		%
	± 0,050		%
Freie Fettsäuren (berechnet als Palmitinsäure)	0,14		%
	± 0,050		%

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	5		mg/kg Fett
C42 Ester	22		mg/kg Fett
	± 4		mg/kg Fett
C44 Ester	13		mg/kg Fett
	± 3		mg/kg Fett
C46 Ester	17		mg/kg Fett
	± 3		mg/kg Fett
Summe der Wachse (C42 bis C46)	52		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 (Summe)	1,53	g/100 g
1,3-Diglyceride (Summe)	0,13	g/100 g
1,2-Diglyceride in % aller Diglyceride	92,2	%
1,3-Diglyceride in % aller Diglyceride	7,8	%
Verhältnis 1,2-und 1,3- Diglyceride	11,8	

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	1,1	%
	± 0,4	%
Pheophytin a	90,9	%
	± 9,1	%
Pheophytin a'	8,0	%
	± 0,9	%

JJ0HS Biophenole (#)

Methode : COI/T.20/Doc. No 29:2022-06, mod., PV 01287, LC-DAD

(Modifikation: Chromatographiebedingungen an technische Gegebenheiten angepasst)

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: Piotr Woloszyn
Ust ID.Nr.: DE 127489506
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.

Biophenole	271	mg/kg
	± 81	mg/kg

* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze
Ergebnis +/- erweiterte Messunsicherheit (95%; k=2), Probenahme nicht eingeschlossen
Detektiert <[Wert], 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 (EU) 2022/2104 zur Ergänzung der Vermarktungsnormen für Olivenöl an ein Olivenöl der Kategorie ‚nativ extra'.

Hinsichtlich der weiteren chemischen Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Verordnung (EU) 2022/2104 zur Ergänzung der Vermarktungsnormen für Olivenöl an ein extra natives Olivenöl.

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 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: Piotr Woloszyn
Ust ID.Nr.: DE 127489506
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.

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14251-01-00

Eurofins Analytik GmbH
Neuländer Kamp 1
D-21079 Hamburg
Deutschland

Tel: +49 40 22899 1190

analytik@ftdach.eurofins.com
www.eurofins.de

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

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

Sachbearbeiter Frau F. Keller - 1153
Kundenbetreuer Frau F. Keller - 1153

Prüfberichtsdatum 19.11.2025

Prüfbericht AR-25-JK-125009-01

Probennummer 703-2025-00127271

Betrifft	Sorte: Manaki 005-10530-0004977163
Probennummer Kunde	Natives Olivenöl Extra No.23
Handelsmarke	arteFakt Classic
Lot/Los-Nr.	2025/26
Mindesthaltbarkeitsdatum	31.10.2027
Anzahl Probenbehälter	1
Bruttogewicht /-volumen	310,3 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Bezeichnung	Bio
Lieferant	Dimitrios Sinanos
Auftraggeber	Herr Conrad Bölicke
Einsender	arteFakt Handelsagentur für Erzeuger-Verbraucher-Ideen eG
Überbringer	Bote
Verpackung	Weißblechdose
Eingangsdatum	12.11.2025
Beginn/Ende der Untersuchungen	13.11.2025 / 18.11.2025

PRÜFERGEBNISSE

Physikalisch-chemische Untersuchung

JCMEF **Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, POSH, MOAH)**

Methode : Interne Methode, CON-PV 01317 (2024-12), LC-GC-FID

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test nicht akkreditiert ist.

MOSH/POSH (gesättigt, kurzkettig) C10-16	<1	*	mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, mittelkettig) C16-20	<1	*	mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C20-25	<1	*	mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C25-35	1,2		mg/kg
	± 0,8		mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C35-40	<1	*	mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C40-50	<1	*	mg/kg

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: Piotr Woloszyn
Ust ID.Nr.: DE 127489506
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 (01.12.2024 - 30.11.2025)

MOSH/POSH C10-50	1,7		mg/kg
	± 1,0		mg/kg
MOSH/POSH nachgewiesen im Bereich von	C18 - C44		
MOAH (aromatisch) C10-16	<1	*	mg/kg
MOAH (aromatisch) C16-C25	<1	*	mg/kg
MOAH (aromatisch) C25-35	<1	*	mg/kg
MOAH (aromatisch) C35-50	<1	*	mg/kg
MOAH C10-50	<1	*	mg/kg
MOAH nachgewiesen im Bereich von	-		

* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze
Ergebnis +/- erweiterte Messunsicherheit (95%; k=2), Probenahme nicht eingeschlossen
Detektiert <[Wert], der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

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 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: Piotr Woloszyn
Ust ID.Nr.: DE 127489506
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 (01.12.2024 - 30.11.2025)