

Tilouche Fruchtimport GmbH
Frau Annette Tilouche
Postfach 75 09 03
81339 München**Sachbearbeiter** Frau N. Altan - 1724
Kundenbetreuer Frau N. Altan - 1724Prüfberichtsdatum 18.11.2019
Seite 1/4**Prüfbericht AR-19-JK-136240-02**

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-19-JK-136240-01

Probennummer 703-2019-00151536

Betrifft	Bio-Datteln Deglet Nour Ernte 2019 Abgepackt: Medifruit
Lot/Los-Nr.	20.01
Anzahl Probenbehälter	2
Bruttogewicht /-volumen	1630 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Herkunft	TUNESIEN
Auftraggeber	Frau Annette Tilouche
Einsender	Frau Annette Tilouche
Überbringer	Post
Verpackung	Kunststoffbeutel
Eingangsdatum	25.10.2019
Beginn/Ende der Untersuchungen	26.10.2019 / 18.11.2019

PRÜFERGEBNISSE**Sensorische Untersuchung****J8157 Sensorische Prüfung - Einfach beschreibende Prüfung (#)**

Methode : § 64 LFGB L 00.90-6:2015-06, PV 00737, Organoleptik

Sensorischer Befund**Aussehen**

länglich-ovale, mittel- bis ganz vereinzelt dunkelbraune, ganze Datteln ohne Stein, von unterschiedlicher Größe, Oberfläche matt bis leicht glänzend

Geruch

arteigen, schwach fruchtig, malzig

Geschmack

arteigen, süß, aromatisch, leicht fruchtig, malzig

Konsistenz

fleischig bis vereinzelt fest



Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-19-JK-136240-01

Präparative Untersuchung

JJF22	Größenbestimmung (#)		
Methode :	UNECE Standard DDP-08:2015, PV 00354, Gravimetrie		
Breite		1,6 - 2,2	cm
Länge		3,6 - 4,8	cm
JJF0V	Optischer Befund (#)		
Methode :	UNECE Standard DDP-08:2015, PV 00354, Visuelle Begutachtung		
Stückzahl		104	Stück
ermittelt aus		795,9	g
Andere Insekten (lebend)		0,0	%
Andere Insekten (tot)		0,0	%
Insektenteile		0,0	%
Insektenbeschädigung		0,0	%
Eigelege/ Gespinste/ Kotballen		0,0	%
Milben / Maden (lebend)		0,0	%
Milben / Maden (tot)		0,0	%
Schimmel im Inneren		0,0	%
Schimmel, äußerlich sichtbar		0,0	%
Besatz, mineralisch		0,0	%
unreife/verdorbene Früchte		0,0	%
Gesamtfehler (Gewichts-%)		0,0	%
Gesamtfehler (Stück-%)		0,0	%
ausgezuckerte Früchte		0,0	%
Kappen		0,0	%
Kerne/Kernreste		0,0	%

Physikalisch-chemische Untersuchung

J3243	Feuchtigkeitsgehalt (#)		
Methode :	UNECE Standard DDP-08:2015, mod., PV 00354, Gravimetrie (Modifikation: Trocknung ohne Durchleiten eines Luftstroms im Vakuum)		
Feuchtigkeitsgehalt		13,3	%
J8286	Zuckerspektrum (#)		
Methode :	Interne Methode, PV 01207 V8, LC-RI		
Fructose		9,3	g/100 g
Glucose		10,2	g/100 g
Saccharose		25,5	g/100 g
Maltose		<0,5	* g/100 g
Lactose		<0,5	* g/100 g
Summe Zucker (berechnet)		45,0	g/100 g
JCMEM	Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, POSH, MOAH)		
Methode :	Interne Methode, CON-PV 01317 (2019-05), LC-GC-FID		
Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.			
MOSH/POSH (gesättigt, kurzkettig) C10-16		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, mittelkettig) C16-20		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C20-25		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C25-35		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C35-40		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, längerkettig) C40-50		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH (gesättigt, gesamt) C10-62		<0,6	* mg/kg
MOSH/POSH nachgewiesen im Bereich von		-	
MOAH (aromatisch) C10-16		<0,15	* mg/kg
MOAH (aromatisch) C16-C25		<0,15	* mg/kg
MOAH (aromatisch) C25-35		<0,15	* mg/kg
MOAH (aromatisch) C35-50		<0,15	* mg/kg
MOAH (aromatisch, gesamt) C10-62		<0,15	* mg/kg

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

Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.

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



Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-19-JK-136240-01

MOAH nachgewiesen im Bereich von -

JC00U PAK 4

Methode : Interne Methode, CON-PV 01176 (2019-09), GC-MS

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

Benzo[a]anthracen	<0,5	* µg/kg
Benzo[a]pyren	<0,5	* µg/kg
Benzo[b]fluoranthen	<0,5	* µg/kg
Chrysen	<0,5	* µg/kg
Summe PAK 4	Nicht berechenbar	µg/kg

SP931 Pestizidscreening Quechers LC-MS/MS

Methode : DIN EN 15662:2009-02, mod., P-14.141, LC-MS/MS

(Modifikation: Salzverhältnis Sorptionsgemisch angepasst)

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

Gesuchte Pestizide nicht nachweisbar

SPXG1 Perchlorat / Chlorat

Methode : Interne Methode SPG-14.169-2, SPG-14.169, LC-MS/MS

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

Chlorat	< 0,01	mg/kg
Perchlorat	< 0,01	mg/kg

S2001 Bromid (anorganisch)

Methode : DIN EN 13191-2:2000-10, mod., P-14.167, GC-ECD

(Modifikation: Zusätzliche Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe, Gewürze, Kaffee, Milch und Milchprodukte; Einpunktkalibrierung)

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

Bromid	< 1	mg/kg
--------	-----	-------

SP935 Pestizidscreening GC-MS

Methode : DIN EN 15662:2009-02, mod., P-14.141, GC-MS

(Modifikation: Salzverhältnis Sorptionsgemisch angepasst)

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

Gesuchte Pestizide nicht nachweisbar

JJP01 Probenvorbereitung / Homogenisierung (0 - 1kg) für AFLA/OTA (Slurry)

Methode : §64 LFGB L 00.00-111/1, (2008-12), mod., CON-PV 00832 (2018-01), Homogenisierung

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

Einwaage für Slurry	100	g
Wasserzusatz (Slurry)	150	%

J3004 Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (Trockenfrüchte)

Methode : DIN EN 14123, mod., CON-PV 00873 (2018-08), IAC-LC-FLD

(Modifikation: Slurry, Probeneinwaage, Extraktionslösemittel, IAS-Volumina, Erweiterung des Anwendungsbereichs auf weitere Lebensmittel und Futtermittel)

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

Aflatoxin B1	<0,1	* µg/kg
Aflatoxin B2	<0,1	* µg/kg
Aflatoxin G1	<0,1	* µg/kg
Aflatoxin G2	<0,1	* µg/kg
Summe der bestimmten Aflatoxine	<0,4	* µg/kg

JJV0L Ochratoxin A (Trockenfrüchte)

Methode : AOAC 86, (6), 2003, mod., CON-PV 00853 (2018-11), IAC-LC-FLD

(Modifikation: Modification: Probeneinwaage, Volumen Extraktionsmittel)

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

Ochratoxin A (OTA)	<0,2	* µg/kg
--------------------	------	---------

Mikrobiologische Untersuchung
UM86U Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C (Nachweisgrenze <100)

Methode : ISO 4833-2, 2013-09, Kulturelles Zählverfahren (Spiralplatte)

Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Nord GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

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

Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.

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



Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-19-JK-136240-01

Aerobe Gesamtkeimzahl 30°C	1000	KBE/g
ZM10X Hefen/Schimmelpilze 25°C (Nachweisgrenze <100)		
Methode : § 64 LFGB L 01.00-37, , Kulturelles Zählverfahren (nicht-chromogene Nährböden)		
Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Nord GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.		
Hefen 25°C	< 100	KBE/g
Schimmelpilze 25°C	100	KBE/g
UMULH Enterobacteriaceae 37°C		
Methode : ISO 21528-2, 2017-04, Kulturelles Zählverfahren (nicht-chromogene Nährböden)		
Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Nord GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.		
Enterobacteriaceae 37°C	< 10	KBE/g
UMH7G E. coli 44°C		
Methode : ISO 16649-2:, 2001-04, Kulturelles Zählverfahren (chromogene Nährböden)		
Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Nord GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.		
Escherichia coli 44°C	< 10	KBE/g
UMU3Q Salmonellen-Nachweis in 125 g (PCR)		
Methode : AFNOR QUA 18/03-11/02, 2013-05, PCR		
Unterauftragsvergabe an Eurofins BioTesting Services Nord GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.		
Salmonella spp.	nicht nachweisbar	/125 g

* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

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

BEURTEILUNG

Nach den im obigen Rahmen durchgeführten Untersuchungen ergeben sich bei dem vorliegenden Mustern zum Zeitpunkt der Analyse keine Anhaltspunkte für Beanstandungen.

Pestizide:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 (Pestizidrückstände-HöchstgehaltsVO) in der zurzeit geltenden Fassung.

Unterschrift



 Analytical Service Manager (Nilüfer Altan)