

KOPIE

Nektar Shop GmbH
N. Simandirakis
:Zürichstrasse 39
8184 Bachenbülach



Prüfbericht

2021L31099 / 1

Berichtsdatum 01. September 2021 / 18:29
Auftragstyp Allg. Untersuchungen
Auftraggeber Nektar Shop GmbH, Herr Konstantino Danilis
Einsender Nektar Shop GmbH
Kopie an Nektar Shop GmbH, N. Simandirakis

Bericht	Prüfmuster	Kurzbeurteilung
2021L31099 / 1	Nektar Shop - Olivenöl	Anforderung erfüllt

Probencharakteristik Ernte 2020
Menge 2x 0.5L
Eingangsdatum 20.08.2021

Bewertung

Erfüllte Anforderungen

Die bewertbaren Prüfkriterien erfüllen die Anforderungen.

Beurteilungsgrundlagen

EWG 2568/91 EWG 2568/91: Verordnung über die Merkmale von Olivenölen und Oliventrestereölen sowie die Verfahren zu ihrer Bestimmung

Inhaltsstoffe			
Parameter Methode (Standort)	Resultat	Einheit	Wert/ Beurteilungsgrundlagen
Summe der Wachse (C42-C46) Extern GC-FID (extern)	42	mg/kg	150 Höchstwert (EWG 2568/91)
Fettkennzahlen			
Parameter Methode (Standort)	Resultat	Einheit	Wert/ Beurteilungsgrundlagen
Peroxidzahl LCBMET06 (na) Potentiometrie (Dietikon)	12.0	meq O2/kg	20.0 Höchstwert (EWG 2568/91)
Freie Fettsäuren (als Ölsäure) LCBMET10 (na) Potentiometrie (Dietikon)	0.46	g/100g	0.80 Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
Säurezahl LCBMET10 (na) Potentiometrie (Dietikon)	0.9	mg KOH/g	BG: 0.2
Säuregrad (1mol/l Lauge) LCBMET10 (na) Potentiometrie (Dietikon)	1.6	ml/100g	BG: 0.3
Delta K LCBMETK01 (na) UV-VIS (Dietikon)	<0.001		0.01 Höchstwert (EWG 2568/91)

NG: Nachweisgrenze
BG: Bestimmungsgrenze

na: nicht im akkreditierten Bereich

nn: nicht nachweisbar

Die exakten Versuchsbedingungen und Details zu den Methoden geben wir Ihnen auf Anfrage gerne bekannt. Die Ergebnisse betreffen ausschliesslich die aufgeführten Proben wie erhalten. Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht gekürzt oder Teile davon zu verwenden. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.sqts.ch).



Fettkennzahlen				
Parameter Methode (Standort)	Resultat	Einheit	Wert / Beurteilungsgrundlagen	
K 232 LCBMETK01 (na) UV-VIS (Dietikon)	1.950		2.5	Höchstwert (EWG 2568/91)
K 270 LCBMETK01 (na) UV-VIS (Dietikon)	0.144		0.22	Höchstwert (EWG 2568/91)
Fettsäuren (FS) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	Verteilung			
C 4 (Buttersäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 6 (Capronsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 8 (Caprylsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 10 (Caprinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 12 (Laurinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 14 (Myristinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.03	%	0.03	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.03
C 14:1 (Myristoleinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 15 (Pentadecansäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 16 (Palmitinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	11.5	%	7.5 - 20.0	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 16:1 (Palmitoleinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.6	%	0.3 - 3.5	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 17 (Margarinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	0.3	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 17:1 (Heptadecansäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	0.3	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 18 (Stearinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	2.6	%	0.5 - 5.0	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 18:1 trans (Elaidinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.05	%	0.05	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.05
C 18:1 (Oelsäure/Omega 9) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	75.0	%	55.0 - 83.0	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 18:1 (Oelsäure-cis-Isomere) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	2.1	%		BG: 0.1
C 18:2 trans (trans-Linolsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.05	%	0.05	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.05
C 18:2 (Linolsäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	6.0	%	3.5 - 21.0	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 18:2 (Linolsäure-cis-Isomere) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 20 (Arachinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.4	%	0.6	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 18:3 (GLA gamma-Linolensäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%		BG: 0.1
C 18:3 trans (trans-Linolensäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.05	%	0.05	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.05
Summe C18:2/C18:3-trans-Isomere LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.05	%	0.05	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.05
C 20:1 (Gadoleinsäure/Omega 9) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.2	%	0.4	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 18:3 (ALA alpha-Linolensäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.6	%	1.0	Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.05

NG: Nachweisgrenze
BG: Bestimmungsgrenze

na: nicht im akkreditierten Bereich

nn: nicht nachweisbar

Die exakten Versuchsbedingungen und Details zu den Methoden geben wir Ihnen auf Anfrage gerne bekannt. Die Ergebnisse betreffen ausschliesslich die aufgeführten Proben wie erhalten. Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht gekürzt oder Teile davon zu verwenden. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.sqts.ch).



Fettkennzahlen			
Parameter Methode (Standort)	Resultat	Einheit	Wert / Beurteilungsgrundlagen
C 21 (Heneicosansäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 18:4 (Stearidonsäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 20:2 (Eicosadiensäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 22 (Behensäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.1	%	0.2 Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 20:3 (Dihomogammalinolensäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 22:1 (Erucasäure/Omega 9) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 20:3 alpha (Eicosatriensäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 20:4 (Arachidonsäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.5	%	BG: 0.1
C 20:4 (Eicosatetraensäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 22:2 (Docosadiensäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 24 (Lignocerinsäure) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	0.2 Höchstwert (EWG 2568/91) BG: 0.1
C 20:5 (EPA Eicosapentaensäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 24:1 (Nervonsäure/Omega 9) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 22:4 (Docosatetraensäure/Omega 6) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 22:5 (DPA Docosapentaensäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
C 22:6 (DHA Docosahexaensäure/Omega 3) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	%	BG: 0.1
andere Fettsäuren (nicht identifiziert) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	0.2	%	BG: 0.1
gesättigte FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	14.0	g/100g	BG: 0.1
einfach ungesättigte FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	74.0	g/100g	BG: 0.1
mehrfach ungesättigte FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	6.7	g/100g	BG: 0.1
trans FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	g/100g	BG: 0.1
Summe Omega 3 Fettsäuren bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	551	mg/100g Fett	BG: 100

Fettkennzahlen			
Parameter <i>Methode (Standort)</i>	Resultat	Einheit	Wert / Beurteilungsgrundlagen
Summe Omega 6 Fettsäuren bez. Fett <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	6'116	mg/100g Fett	BG: 100
gesättigte FS bez. Produkt <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	12.8	mg/100ml	
einfach ungesättigte FS bez. Produkt <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	67.4	mg/100ml	
mehrfach ungesättigte FS bez. Produkt <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	6.1	mg/100ml	
trans FS bez. Produkt <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	<0.1	mg/100ml	
Summe Omega 3 Fettsäuren bez. Produkt <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	501	mg/100ml	
Summe Omega 6 Fettsäuren bez. Produkt <i>LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)</i>	5'565	mg/100ml	

Bericht freigegeben durch: Dr. Thomas Gude, Prüfleiter

Dieser Bericht wurde elektronisch signiert und ist somit rechtsgültig.

Für Rückfragen steht Ihnen gerne Ihr Kundenberater zur Verfügung:

Frau Nicole Mauser, Telefon +41 58 577 10 90