

ADELFA GmbH
Herr Alex Meyerhans
Bachtelstrasse 3
6048 Horw



Prüfbericht

2022L48268 / 1

Berichtsdatum 24. November 2022 / 14:59
Auftragstyp Allg. Untersuchungen
Auftraggeber ADELFA GmbH, Herr Alex Meyerhans
Einsender ADELFA GmbH

Bericht	Prüfmuster	Kurzbeurteilung
2022L48268 / 1	Olivenöl "Finca Adelfa" Ernte Oktober 2022	Anforderung erfüllt

Identifikation	LOT1/2022	Eingangsdatum	10.11.2022
Menge	2x50cl	Mindestens haltbar bis	Ende Juli 2024
Verpackung	Flasche		

Bewertung

Erfüllte Anforderungen

Die bewertbaren Prüfkriterien erfüllen die Anforderungen.

Beurteilungsgrundlagen

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

Inhaltsstoffe			
Parameter	Resultat	Einheit	
<i>Methode (Standort)</i>			
Hydroxytyrosol CAS 10597-60-1 <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	<3	mg/kg	
Tyrosol CAS 501-94-0 <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	<3	mg/kg	BG:1
Decarboxymethyl Oleuropein Aglycon, Dialdehyde Form (3,4 DHPEH-EDA) <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	118	mg/kg	BG:3
Decarboxymethyl Ligstroside Aglycon Dialdehyde Form (p, HPEA-EDA) CAS 151194-92-2 <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	94	mg/kg	BG:3
Summe Lignane <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	48	mg/kg	BG:1

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).



Inhaltsstoffe		
Parameter	Resultat	Einheit
<i>Methode (Standort)</i>		
Oleuropein Aglycon (3,4 DHPEA-EA) CAS 31773-95-2 <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	58	mg/kg
		BG:3
Ligstroside Aglycon (p, HPEA-EA) <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	19	mg/kg
		BG:3
Summe Polyphenole (als Tyrosol) <i>Extern (na) LC-UV (extern)</i>	433	mg/kg
		BG:30

Fettkennzahlen			
Parameter	Resultat	Einheit	Wert/ Beurteilungsgrundlagen
<i>Methode (Standort)</i>			
Freie Fettsäuren (als Ölsäure) LCBMET10 (na) Potentiometrie (Dietikon)	0.21	g/100g	0.80 Limit (EWG 2568/91)
			BG:0.10
Säurezahl LCBMET10 (na) Potentiometrie (Dietikon)	0.4	mg KOH/g	
			BG:0.2
Säuregrad (1mol/l Lauge) LCBMET10 (na) Potentiometrie (Dietikon)	0.7	ml/100g	
			BG:0.3
Delta K LCBMETK01 (na) UV-VIS (Dietikon)	<0.001		0.01 Limit (EWG 2568/91)
K 232 LCBMETK01 (na) UV-VIS (Dietikon)	1.843		2.5 Limit (EWG 2568/91)
K 270 LCBMETK01 (na) UV-VIS (Dietikon)	0.145		0.22 Limit (EWG 2568/91)
Peroxidzahl LCBMET06 (na) Potentiometrie (Dietikon)	2.1	meq O2/kg	20.0 Limit (EWG 2568/91)
Fettsäuren (FS) LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	Verteilung		
gesättigte FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	14.3	g/100g Fett	
			BG:0.1
einfach ungesättigte FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	72.9	g/100g Fett	
			BG:0.1
mehrfach ungesättigte FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	7.4	g/100g Fett	
			BG:0.1
trans FS bez. Fett LCBMETF02 GC-FID (Dietikon)	<0.1	g/100g Fett	
			BG:0.1

Vitamine		
Parameter	Resultat	Einheit
<i>Methode (Standort)</i>		
alpha-Tocopherol CAS 10191-41-0 LCBMETT02 LC-FLD (Dietikon)	33.2	mg/100g
		BG:0.1 NG:0.05
beta-Tocopherol CAS 148-03-8 LCBMETT02 LC-FLD (Dietikon)	0.4	mg/100g
		BG:0.1 NG:0.05
gamma-Tocopherol CAS 54-28-4 LCBMETT02 LC-FLD (Dietikon)	0.3	mg/100g
		BG:0.1 NG:0.05
delta-Tocopherol CAS 119-13-1 LCBMETT02 LC-FLD (Dietikon)	nicht nachgewiesen	mg/100g
		BG:0.1 NG:0.05
Gesamt-tocopherol LCBMETT02 LC-FLD (Dietikon)	33.9	mg/100g
		BG:0.1 NG:0.05
Vitamin E Aktivität LCBMETT02 LC-FLD (Dietikon)	33.5	mg/100g
		BG:0.1 NG: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).



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:
Nicole Mauser Telefon direkt +41 58 577 10 90