

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Ημερ/νία Έκδοσης : 17-02-2025

Αριθ.Πρωτ: 245/7427

Στοιχεία Πελάτη

Στοιχεία Δείγματος

Επωνυμία Πελάτη:	[REDACTED]	Κωδικός Δείγματος:	3619
Διεύθυνση Πελάτη:	Λούκια Δήμου Γόρτυνας ΠΕ Ηρακλείου	Περιγραφή Δείγματος:	Ελαιόλαδο σε 5 γυάλινες φιάλες των 100ml
Τηλ. Επικοινωνίας:	[REDACTED]	Ημερομηνία Παραλαβής:	13-02-2025
Αρ. Εισερχόμενου:	245/7427/13-02-2025	Ημερομηνία Ανάλυσης:	13-02-2025 έως 17-02-2025
		Κατάσταση Δείγματος:	Κατάλληλο
		Ευθύνη Δειγματοληψίας:	στον πελάτη
		Ημερομηνία Δειγματοληψίας:	22-01-2025

Το δείγμα υποβλήθηκε στις παρακάτω αναλύσεις και προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ		Παραμετρική Τιμή δηλωθείσας κατηγορίας (Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο) ¹
		Τιμή	Μονάδες	
Οξύτητα	COI/T.20/Doc. αριθ. 34	0,22	% w/w oleic acid	≤ 0,80
Απορρόφηση στο υπεριώδες				
<i>K₂₃₂</i>	COI/T.20/Doc. αριθ. 34	1,95	-	≤ 2,50
<i>K₂₇₀</i>	19	0,18	-	≤ 0,22
ΔK		-0,006	-	≤ 0,01
Αριθμός Υπεροξειδίων	COI/T.20/Doc. αριθ. 35	6,7	meq O ₂ /kg	≤ 20,0
Οργανοληπτική αξιολόγηση				
Διάμεση τιμή φρουτώδους (Mf)	COI/T.20/Doc. Αριθ. 15 (εκτός σημείων 4.4 & 10.4)	4,6	-	> 0,0
Διάμεση τιμή ελατώματος (Md)		0,0	-	= 0,0
Διάμεση τιμή πικρού (Mb)		4,1	-	-
Διάμεση τιμή πικάντικου (Mp)		4,3	-	-

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Το έλαιο κατατάσσεται μέσω σύγκρισης της διάμεσης τιμής του επικρατέστερου ελατώματος (Md) και της διάμεσης τιμής του φρουτώδους (Mf) απευθείας με τα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα I του κατ' εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) 2022/2104 και τα οποία παρέχονται κατωτέρω. Τα εν λόγω όρια λαμβάνουν υπόψη την επαναληψιμότητα και την αναπαραγωγιμότητα της χρησιμοποιούμενης μεθόδου ανάλυσης (Εκτελ. Καν. (ΕΕ) 2022/2105 άρθρο 9 §5).

ΟΡΙΑ ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ. (ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔ. ΚΑΝ. (ΕΕ) 2022/2104 Παρ. I)

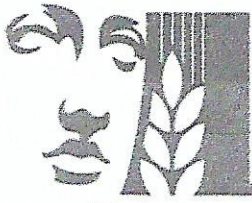
- Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο: Mf>0,0 και Md=0,0
- Παρθένο ελαιόλαδο: Mf>0,0 και 0,0<Md≤3,5
- Λαμπάντε ή Μειονεκτικό ελαιόλαδο: Md>3,5 ή Mf=0,0 και Md≤3,5

Το δείγμα κατατάσσεται, όσον αφορά την οργανοληπτική δοκιμή στην κατηγορία:
ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ: Το δείγμα κατατάσσεται, ως προς τις ανωτέρω εξετασθείσες δοκιμές, στην κατηγορία του **ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ** σύμφωνα με τα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα I του κατ' εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) 2022/2104 και τον Εκτελ. Καν. (ΕΕ) 2022/2105.

¹ Παραμετρικές τιμές για την κατηγορία του εξαιρετικού παρθένου ελαιολάδου σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) 2022/2104 (Παράρτημα I).





ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Ημερ/νία Έκδοσης : 17-02-2025

Αριθ.Πρωτ: 245/7427

Η αναλύτρια

Α. Παπαμανωλιουδάκη

Η υπεύθυνη της ομάδας
οργανοληπτικής αξιολόγησης

Ε. Μπαρμποπούλου

Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου

Δρ. Γ. Καλαντζάκης

¹ Παραμετρικές τιμές για την κατηγορία του εξαιρετικού παρθένου ελαιολάδου σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση Καν. (ΕΕ) 2022/2104 (Παράρτημα Ι).





No. of Certificate 489

TEST REPORT

CLIENT DETAILS
WORLD OLIVE CENTER
 YMHTTOY 76, 11634, Athens, GREECE.

Certificate No.	: 3370-GR01074564-25-04
Issue No.	: 2
Date Received	: 07/02/2025
Start of Analysis	: 07/02/2025
End of Analysis	: 12/02/2025

SAMPLE DETAILS

Code	: 3370-GR01074564-25	Order No	: 198492
Category	: Fats & Oils		
Description	: WOC11152 ΠΑΜΟΥΤΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ		

SAMPLING PROCESS DETAILS

Sampled by	: Πελάτης (Client)
Condition	: Αποδεκτή (Acceptable)
Packaging	: Περιέκτης (container) >100g
Preservation	: Ψυγείο (Refrigerator)

RESULTS

Parameters of Analysis	Result	Units	DL	Method	Remark
Table 1	-	mg/Kg		LC-MS/MS O 1007A	

TABLE 1 (Πίνακας 1) Method: LC-MS/MS, (Μέθοδος: LC-MS/MS) **LOD:** Limit of Detection (Όριο Ανίχνευσης) = 0,01mg/kg

Compounds (Ουσίες): *abamectin, acephate, acetamidiprid, acetochlor,alachlor,aldicarb total (aldicarb & aldicarb sulfoxide & aldicarb sulfone), ametryn, *amitraz, *asulam, atrazine, azinphos ethyl, azinphos methyl, azoxystrobin, benalaxyl, *benfuracarb, *bensulfuron methyl, benoxymate, bifenox, boscalid, bromacil, bromophos ethyl, bromuconazole, bupirimate, buprofezin, caduzafos, carbaryl, *carbendazim (&benomyl), carbofuran total (carbofuran & 3-hydroxy carbofuran), *carbosulfan, carboxin, chlorbromuron, chlorfenvinfos, chloridazone, chloroxuron, chlorpyrifos ethyl, chlorpyrifos methyl, *chlorsulfuron, chlortoluron, cinerin I, cinerin II, clethodim, clodinafop propargyl, clofentezin, clothianidin, coumaphos, cyanazine, cyanofenphos, cymoxanil, cyproconazole, *cyprodinil, demeton S methyl sulfone, *diafenthion, diazinon, dichlofenthion, dichlorvos, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazole, diflubenzuron, diflufenican, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, diniconazole, dinitramine, diphenamide, ditalimfos, diuron, *dodemorph, *emamectin-benzoate B1a, emamectin-benzoate B1b, epoxiconazole, etaconazole, ethion, *ethirimol, ethofumesate, ethoprophos, *etofenprox, etoxazole, famoxadone, fenamidone, fenamiphos total (fenamiphos & fenamiphos sulfone & fenamiphos sulfoxide), fenarimol, *fenazaquin, fenbuconazole, fenhexamide, fenoxycarb, fepiclonil, fenpropidin, fenpropathrin, *fenpropimorph, fenpyroximate, fensulfothion, fenthion, fenthion oxon, fenthion oxon sulfoxide, fenthion sulfone, fenthion sulfoxide, *florasulam, fluazifop-P-butyl, flufenacet, flufenoxuron, fluometuron, fluopicolide, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, flutriafol, fonofos, *foramsulfuron, forchlorfenuron, formetanate, fosthiazate, furathiocarb, haloxyfop methyl ester, heptenophos, hexaconazole, *hexythiazox, imazalil, imazamethabenz methyl, imibenconazole, imidacloprid, indoxacarb, iprovalicarb, isazophos, isophenphos methyl, isoprothiolane, isoproturon, jasmodin I, jasmodin II, kresoxyl methyl, linuron, lufenuron, malathion total (malathion & malaaxon), mecarbam, mepanipyrim, *mesosulfuron methyl, metalaxyl M, metamitron, metazachlor, metconazole, methabenzthiazuron, methacrifos, methamidophos, methidathion, methiocarb total (methiocarb & methiocarb sulfone & methiocarb sulfoxide), methomyl, methoxyfenozide, metobromuron, metolachlor S, metoxuron, metribuzin, *metsulfuron methyl, mevinphos cis, mevinphos trans, monocrotophos, monolinuron, myclobutanil, napropanil, nitenpyram, nitenpyram, nuarimol, omethoate, oxadiazon, oxadixil, oxamyl, paclobutrazol, paraoxon methyl, penconazole, pencycuron, pendimethalin, phenthoate, phosalone, phosmet, phosphamidon, phoxim, picolinafen, picoxystrobin, methabenzthiazuron, methacrifos, pirimicarb desmethyl, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, *primisulfuron methyl, prochloraz, profenofos, prometryn, propachlor, *propamocarb, propargite, propazine, propetamphos, propham, propiconazole, propoxur, *prothiofos, pymetrozine, pyraclostrobin, pyrazophos, pyrethrin I, pyrethrin II, *pyridaben, pyridafenthion, pyrifenox, pyrimethanil, *pyriproxifen, quinalphos, *quinoxifen, *rimsulfuron, sethoxydim, simazine, spinosad total (spinosyn A & spinosyn D), *spiroxamine, tebuconazole, tebufenozide, tebufenpyrad, temephos, terbufos, terbufos sulfone, terbuthylazine, terbutryn, tetrachlorvinphos, tetraconazole, *thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiobencarb, *thiodicarb, *thiofensulfuron methyl, tolclofos methyl, *tralkoxydim, triadimefon, triadimenol, *triasulfuron, triazophos, tricyclazole, trifloxystrobin, triflumizole, uniconazole, vamidothion, zoxamide.

*Compounds with one asterisk are not included in our accreditation scope (Οι ουσίες με ένα ασκερίσκο δε συμπεριλαμβάνονται στο πεδίο διαπίστευσης μας). Πακέτο LC-6-fats, Έκδοση: 22-11-2024.

Lab Director

G. Siragakis, Chemist MSc

Athens Laboratory Supervisor

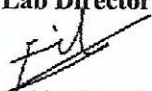
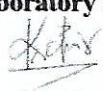
Kostas Alexiou, Food Chemist

Technical Manager

Dr. G. E. Miliadis, Chemist

**TEST REPORT**Testing
No. of Certificate 489*Continuing from previous page*

Η πρόσβαση στα όρια νομοθεσίας (MRL) γίνεται από τον ιστοχώρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Pesticides EU-MRLs Database) <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EL>
Access to legislation limits (MRL) is from the website of the European Union (Pesticides EU-MRLs Database) <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Lab Director
G. Siragakis, Chemist MSc**Athens Laboratory Supervisor**
Kostas Alexiou, Food Chemist**Technical Manager**
Dr. G. E. Miliadis, Chemist

This report refers only to the sample tested and does not apply as (or imply) any kind of product certification. Modification or partial reproduction of analysis report is not allowed without being written authorized by the TÜV AUSTRIA Labs (only its total content reproduction is allowed).

E330-1 - Certificate No: 3370-GR01074564-25-04 - Issue No: 2 - **FINAL EDITION OF REPORT**
E330-1 - Certificate No: 3370-GR01074564-25-04 - Issue No: 2



World Olive Center for Health

76 Imittou St. 5th floor
11634, Pagkrati, Athens
Tel: 2107010131
info@worldolivecenter.com

Athens: 22/01/2025

Cert. Num: C2425-00582

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Brand Name:

Owner:

[REDACTED]

Variety:

KORONEIKI

Origin:

LOUKIA HERAKLION CRETE

Harvesting Period:

3/11-15/12/2024

Oil Mill:

KAPNAS

Analysis Date: 22/01/2025

Production Date: 15/12/2024

Chemical Analysis

Oleocanthal	260	mg/Kg
Oleacein	185	mg/Kg
Oleocanthal+Oleacein (index D1)	446	mg/Kg
Ligstroside aglycon (monoaldehyde form)	62	mg/Kg
Oleuropein aglycon (monoaldehyde form)	95	mg/Kg
Ligstroside aglycon (dialdehyde form)*	225	mg/Kg
Oleuropein aglycon (dialdehyde form)**	151	mg/Kg
Free Tyrosol	22	mg/Kg
Total tyrosol derivatives	570	mg/Kg
Total hydroxytyrosol derivatives	431	mg/Kg
Total polyphenols analyzed	1.000	mg/Kg

Comments:

The levels of oleocanthal and oleacein are higher than the average values (135 and 105 mg/Kg respectively) of the samples included in the international study performed at the University of California, Davis.

The daily consumption of 20 g of the analyzed olive oil provides 20,01mg of hydroxytyrosol, tyrosol or their derivatives.

Olive oils that contain >5 mg per 20 gr belong to the category of oils that protect the blood lipids from oxidative stress according to the Regulation 432/2012 of the European Union.

It should be noted that oleocanthal and oleacein present important biological activity and they have been related with anti-inflammatory, antioxidant, cardioprotective and neuroprotective activity.

The chemical analysis was performed at the National and Kapodistrian University of Athens according to the method that has been submitted to EFET and published in J. Agric. Food Chem. 2012, 60, 11696, J. Agric. Food Chem. 2014, 62, 600 & Molecules 2020, 25, 2449.

The results relate to the analyzed sample.

*Oleomissional+Oleuropeindial **Ligstrodial+Oleokoronol

Magiatis Prokopios

PROKOPIOS MAGIATIS
ASSOCIATE PROFESSOR
UNIVERSITY OF ATHENS
FACULTY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY
AND NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY