



World Olive Center for Health
76 Imittou, 5th floor,
11634, Pagkrati Athens
Tel: +302107010131
info@worldolivecenter.com

Referenznummer: C2223-00556
Athen, 29.12.2022

ANALYSE ZERTIFIKAT

Markenname: Dimitriadis Products
Eigentum: Stavros Dimitriadis
Sorte: Multivarietal
Herkunft: Serres Griechenland
Erntejahr: November 2022

Datum der Analyse: 23/12/2022


Datum der Produktion: 15/11/2022

Oleocanthal:	137 mg/Kg
Oleasin:	103 mg/Kg
Aglykone der Verbindungen Oleuropein (Monoaldehydverbindungen):	56 mg/Kg
Aglykone der Verbindungen Ligstrosid (Monoaldehydverbindungen) :	23 mg/Kg
Aglykone der Verbindungen Oleuropein (Dialdehydverbindungen)* :	87 mg/Kg
Aglykone der Verbindungen Ligstrosid (Dialdehydverbindungen)**:	95 mg/Kg
Gesamtheit von Derivate des Hydroxytyrosols:	246 mg/Kg
Gesamtheit von Derivate des Tyrosols:	255 mg/Kg
Oleocanthal+Oleasin (D1 Indikator)	240mg/Kg
Gesamtheit der analysierten Verbindungen (D3 Indikator):	501 mg/Kg

Anmerkungen:

Der Gehalt an Oleocanthal ist höher als der Durchschnittswert (135 mg/Kg) der in der internationalen Studie der University of California, Davis, untersuchten Probe. Der tägliche Verzehr von 20 g des untersuchten Olivenöls enthält 10,02 mg Hydroxytyrosol, Tyrosol oder deren Derivate. Olivenöle, die mehr als 5 mg pro 20 g enthalten, gehören zu der Kategorie von Ölen, die gemäß der Verordnung 432/2012 der Europäischen Union die Blutfette vor oxidativem Stress schützen. Es sei darauf hingewiesen, dass Oleocanthal und Oleasin eine wichtige biologische Aktivität aufweisen und mit entzündungshemmender, antioxidativer, kardioprotektiver und neuroprotektiver Aktivität in Verbindung gebracht werden. Die chemische Analyse wurde an der Nationalen und Kapodistrianischen Universität von Athen nach der Methode durchgeführt, die der EFET vorgelegt und in J. Agric. Food Chem. 2012, 60, 11696, J. Agric. Food Chem. 2014, 62, 600 & Molecules 2020, 25, 2449. Die Ergebnisse beziehen sich auf die analysierte Probe

MAGIATIS PROKOPIOS


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