

CERTIFICATO DI ANALISI

Descrizione del campione. Campione di olio in contenitore in vetro chiaro da 100 ml, chiuso con tappo a vite. Sulla confezione è incollata un'etichetta, sulla quale si legge: "Azienda Agricola Zagari (Palermo)". Il campione è stato consegnato da un responsabile della ditta con la relativa richiesta di analisi.

Analisi chimiche

Acidità: 0.4% di acido oleico

Numero di perossidi: 7 meq O₂/kg

Esame spettrofotometrico: K232 1.67 K270 0.14 ΔK 0.000

Polifenoli: 246 mg/Kg

Analisi organolettica. *La valutazione organolettica dell'olio di oliva vergine è stata eseguita secondo il metodo descritto nel Reg. UE 1348/2013 all. XII (modifica del Reg. CEE 2568/91).*

L'olio in esame non ha alcun difetto. Presenta un fruttato intenso "maturo" come attributo positivo, con note sensoriali di mandorla. All'assaggio si percepiscono attributi positivi di intensità media di amaro e di piccante. In generale, l'olio si presenta ben equilibrato.

Analisi gas-cromatografica

Acidi grassi	%
Miristico	0,01
Palmitico	10,74
Palmitoleico	0,96
Eptadecanoico	0,07
Eptadecenoico	0,12
Stearico	2,31
Oleico	77,70
Linoleico	6,79
Linolenico	0,58
Arachico	0,36
Eicosenoico	0,25
Beenico	0,08
Lignocerico	0,03
Saturi	13,60
Monoinsaturi	79,03
Polinsaturi	7,37

Analisi: Determinazione di pesticidi organofosforici mediante GC/FPD e GC/NPD.

Prodotti fitosanitari	Risultati (mg/Kg)	Limite di rivelabilità (mg/Kg)
Naled	assente	< 0.005
Diclorvos	assente	< 0.005
Trichlorphon	assente	< 0.005
Mevinfos	assente	< 0.005
Metamidophos	assente	< 0.005
Sulfotep	assente	< 0.005
Acephate	assente	< 0.005
Eptenophos	assente	< 0.005
Dimetoato	assente	< 0.005
Fonofos	assente	< 0.005
Ometoato	assente	< 0.005
Diazinone	assente	< 0.005
Paraoxon-metil	assente	< 0.005
Diclofenthion	assente	< 0.005
Parathion-metil	assente	< 0.005
Fenclorfos (Ronnel)	assente	< 0.005
Phosphamidon E	assente	< 0.005
Fenitrothion	assente	< 0.005
Pirimifos-metil	assente	< 0.005
Formothion	assente	< 0.005
Malathion	assente	< 0.005
Fenthion	assente	< 0.005
Clorpirifos-metil	assente	< 0.005
Parathion-etil	assente	< 0.005
Phosphamidon-Z	assente	< 0.005
Clorpirifos-etil	assente	< 0.005
Bromofos-metil	assente	< 0.005
Clorfenvinfos	assente	< 0.005
Pirimifos-etil	assente	< 0.005
Malaixon	assente	< 0.005
Paraoxon-etil	assente	< 0.005
Quinalphos	assente	< 0.005
Mecarbam	assente	< 0.005
Methidathion	assente	< 0.005
Phentoate	assente	< 0.005
Bromofos-etil	assente	< 0.005
Tetraclorvinfos	assente	< 0.005

Prodotti fitosanitari	Risultati (mg/Kg)	Limite di rivelabilità (mg/Kg)
Piridafenthion	assente	< 0.005
Azinfos-metil	assente	< 0.005
Azinfos-etil	assente	< 0.005
Ethion	assente	< 0.005
Coumaphos	assente	< 0.005
Phosalone	assente	< 0.005
Zolfo	assente	< 0.005

Analisi: Determinazione di pesticidi organoclorici mediante GC/ECD.

Prodotti fitosanitari	Risultati (mg/Kg)	Limite di rivelabilità (mg/Kg)
H C B	assente	< 0.005
α -, β - e δ - BHC	assente	< 0.005
γ - (lindano) BHC	assente	< 0.005
Eptacloro + E.epossido	assente	< 0.005
Clordano	assente	< 0.005
Endosulfano	assente	< 0.005
Aldrin + Dieldrina	assente	< 0.005
Endrina	assente	< 0.005
DDE - DDD - DDT isomeri	assente	< 0.005

Giudizio. I dati ottenuti dalle analisi effettuate sul campione in oggetto rientrano nei limiti previsti dalle norme UE (regolamento UE n. 1348/2013 e succ. int.) per un olio di oliva extra vergine. L'olio in esame inoltre non contiene residui dei prodotti fitosanitari indagati.

PROTOCOLLO N. 3
DEL 29/05/2015

SCIENCE 4 LIFE S.r.l.
Dir. Tecn. Scientifico
Prof. Giacomo Dugo
Il Responsabile Scientifico
(Prof. Giacomo Dugo)

