

S.S. 93 Km 53,500 Area PALS - 85024 Lavello (PZ) - Tel 0972/081468 - Fax 1782258313
info@modagro.it - www.modagro.it

REFERTO DI ANALISI

OLIO D'OLIVA EXTRAVERGINE DA AGRICOLTURA BIOLOGICA

Per conto dell' Az. Agricola D'AURIA LEONARDO – Lavello (PZ)

Ns. Rif. PZN16VR105

data emissione 25 gennaio 2016

Pagina 1 di 6

INFORMAZIONI GENERALI			
Prodotto dichiarato	Olio extravergine di oliva da agricoltura biologica		
Etichetta campione	assente		
Quantità campione	150 ml in contenitore di vetro non sigillato		
Procedura Campionamento	a cura del committente		
Data accettazione campione	14 gennaio 2016		
Data inizio analisi	18 gennaio 2016	Data fine analisi	22 gennaio 2016

RISULTATI DI ANALISI

DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	VALORI TROVATI	VALORI NORMALI E LIMITI PER OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA	METODO
Acidità (% acido oleico)	% m/m	0,25	≤ 0,8	Reg. CEE 2568/91 s.m.i.
Numero di Perossidi (come O ₂)	meq/Kg	5,0	≤ 20	
*INDICE DI QUALITÀ IQM	adimen.	27,9	min 10	

DETERMINAZIONI	UNITA' DI MISURA	VALORI TROVATI	VALORI NORMALI E LIMITI PER OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA	METODO	
SPETTROFOTOMETRIA UV ⁽¹⁾	K232	adimen.	1,83	≤ 2,50	Reg. CEE 2568/91 s.m.i.
	K270	«	0,16	≤ 0,22	
	ΔK	«	-0,00253	≤ 0,01	

Note: (1) Determinazione effettuata presso MODUGNO AGROCHIMICA sede coordinata di Siracusa;

- si allega tracciato spettrofotometrico quale evidenza documentale dell'avvenuta determinazione;

- la riproduzione totale o parziale del presente documento non è ammessa salvo autorizzazione scritta del laboratorio.



* Determinazioni non accreditate a norma UNI EN ISO/IEC 17025

Certificato di Accredito N. 2142

Non sono accreditati eventuali giudizi, relazioni di analisi o determinazioni ottenute per semplice calcolo

Il responsabile



GIUDIZIO

nessuno dei valori determinati supera i limiti di legge o ritenuti adeguati per la tipologia di prodotto analizzato. I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'indice IQM (Indice di Qualità Modugno) è stato messo a punto nel nostro laboratorio per rispondere all'esigenza di un giudizio di valore e differenziazione tra olii le cui caratteristiche di acidità e rancidità fossero comunque entro i limiti normali degli olii extravergini. Esigenza particolarmente sentita in fase di contrattazione, indicazione dei prerequisiti e assegnazione di forniture in gara d'appalto. Esso è valido a tutti gli effetti di legge qualora il capitolato lo preveda espressamente. Il calcolo relativo tiene conto del diverso peso con il quale acidità e rancidità contribuiscono alla determinazione della qualità merceologica di un olio extravergine.

REFERTO DI ANALISI – RICERCA RESIDUI DI FITOFARMACI
OLIO D’OLIVA EXTRAVERGINE DA AGRICOLTURA BIOLOGICA
 Per conto dell’ Az. Agricola D’AURIA LEONARDO – Lavello (PZ)
 Ns. Rif. PZN16VR105 data emissione 25 gennaio 2016

Pagina 2 di 6

Risultato, Incertezza e Lim. Max espressi in mg/kg

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
*2,4 D	< 0,003				*Ametryn	< 0,003				Bifenthrin	< 0,003			
*2,4' DDD	< 0,003				*Aminocarb	< 0,003				*Binapacryl	< 0,003			
*2,4' DDE	< 0,003				*Amitraz	< 0,003				Bitertanol	< 0,003			
*2,4' DDT	< 0,003				*Anilazina	< 0,003				Boscalid	< 0,003			
*4,4' DDE	< 0,003				*Atrazina	< 0,003				*Bromacil	< 0,003			
*4,4' DDT	< 0,003				*Azadiractina	< 0,003				*Bromocyclen	< 0,003			
*4,4'DDD	< 0,003				Azinphos ethyl	< 0,003				*Bromopropylate	< 0,003			
Abamectin	< 0,003				Azinphos methyl	< 0,003				*Bromoxynil	< 0,003			
*Acephate(incl. *Metamidophos)	< 0,003				Azoxystrobin	< 0,003				*Bromuconazole	< 0,003			
*Acequinocyl	< 0,003				Benalaxyl	< 0,003				*Bupirimate	< 0,003			
Acetamiprid	< 0,003				Bendiocarb	< 0,003				Buprofezin	< 0,003			
*Acibenzolar-S- methyl	< 0,003				*Benfluralin	< 0,003				*Butafenacil	< 0,003			
*Aclonifen	< 0,003				Benfuracarb	< 0,003				*Butocarboxim	< 0,003			
*Acrinathrin	< 0,003				Benzoxymate	< 0,003				Cadusafos	< 0,003			
*Alachlor	< 0,003				*Benzthiazuron	< 0,003				*Captafol	< 0,003			
*Alanycarb	< 0,003				Bifenazate	< 0,003				*Captan	< 0,003			
Aldicarb(incl. *Aldicarb sulfone)	< 0,003				*Bifenox	< 0,003				Carbaryl	< 0,003			

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Carbendazim	< 0,003				*Clodinafop-Propargyl	< 0,003				*Dichlofluanide	< 0,003			
*Carbetamide	< 0,003				Clofentezine	< 0,003				Dichlorvos	< 0,003			
Carbofuran (incl. 3-Hydroxycarbofuran)	< 0,003				*Clomazone	< 0,003				Diclobutrazolo	< 0,003			
*Carbophenothion	< 0,003				*Cloquintocetmexyl	< 0,003				*Diclofop methyl	< 0,003			
*Carboxin	< 0,003				Clothianidin	< 0,003				*Dicloran	< 0,003			
*Carfentrazone-ethyl	< 0,003				*Coumaphos	< 0,003				*Dicofol	< 0,003			
*Carbosulfan	< 0,003				*Crimidin	< 0,003				*Dicrotophos	< 0,003			
*Chinomethionat	< 0,003				*Cyanazin	< 0,003				*Dieldrin (incl. Aldrin)	< 0,003			
Chlorantranilipol	< 0,003				*Cyanofenphos	< 0,003				*Diethofenacarb	< 0,003			
*Chlorfenapyr	< 0,003				*Cyanophos	< 0,003				Difenoconazole	< 0,003			
*Chlorfenprop methyl	< 0,003				Cyazofamid	< 0,003				Diflubenzuron	< 0,003			
*Chlorfenson	< 0,003				*Cycloate	< 0,003				*Diflufenicam	< 0,003			
Chlorfenvinphos	< 0,003				*Cyclossidim	< 0,003				*Dimefuron	< 0,003			
Chlorfluazuron	< 0,003				*Cycluron	< 0,003				*Dimethenamid	< 0,003			
*Chlorflurenol	< 0,003				*Cyflufenamid	< 0,003				*Dimethoate (incl. Omethoate)	< 0,003			
*Chloridazone	< 0,003				*Cyfluthrin	< 0,003				Dimethomorph	< 0,003			
*Chlormephos	< 0,003				Cymoxanil	< 0,003				*Dimoxystrobin	< 0,003			
*Chloroneb	< 0,003				*Cypermethrin (incl. alfa, beta, zeta isom.)	< 0,003				Diniconazole	< 0,003			
*Chloroxuron	< 0,003				Cyproconazole	< 0,003				*Dinobuton	< 0,003			
Chlorpropham	< 0,003				Cyprodinil	< 0,003				*Dinocap	< 0,003			
*Chlorpropylat	< 0,003				*Cyromazine	< 0,003				*Dinotefuran	< 0,003			
Chlorpyrifos ethyl	< 0,003				*Daminozid	< 0,003				Dioxacarb	< 0,003			
Chlorpyrifos methyl	< 0,003				*Dazomet	< 0,003				Diphenylamine	< 0,003			
*Chlorsulfuron	< 0,003				Deltamethrin	< 0,003				*Dipropetryn	< 0,003			
*Chlortal dimethyl	< 0,003				*Desmedifam	< 0,003				Disulfoton	< 0,003			
*Chlorthalonil	< 0,003				*Desmethryn	< 0,003				*Diuron	< 0,003			
*Chlortion	< 0,003				*Diafenthiuron	< 0,003				*Dodina	< 0,003			
*Chlortiophos	< 0,003				*Dialifos	< 0,003				*Doramectin	< 0,003			
Chlortoluron	< 0,003				*Diallat	< 0,003				*Emamectin	< 0,003			
*Chlozolate	< 0,003				*Diazinone	< 0,003				*Endosulfan alpha	< 0,003			
*Cletodim	< 0,003				*Dichlobenil	< 0,003				*Endosulfan beta	< 0,003			
*Climbazol	< 0,003				*Dichlofenthion	< 0,003				Endosulfan sulfate	< 0,003			

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
*Endrin	< 0,003				Fenpropidin	< 0,003				*Formetanate hydrochloride	< 0,003			
*EPN	< 0,003				Fenpropimorph	< 0,003				*Formothion	< 0,003			
*Epoiconazol	< 0,003				Fenpyroximate	< 0,003				*Fuberidazolo	< 0,003			
*Eprinomectin	< 0,003				*Fenson	< 0,003				*Furalaxil	< 0,003			
*Eptacloro (incl. Eptacloro epossido)	< 0,003				*Fenthion	< 0,003				*Furathiocarb	< 0,003			
*Esfenvalerate	< 0,003				*Fenuron	< 0,003				*Halofenozide	< 0,003			
*Etaconazolo	< 0,003				*Fenvalerate	< 0,003				*HCH alpha	< 0,003			
Ethiofencarb	< 0,003				Fipronil	< 0,003				*HCH beta	< 0,003			
Ethion	< 0,003				Fonicamid	< 0,003				*HCH gamma	< 0,003			
*Ethiprole	< 0,003				*Florasulam	< 0,003				*Heptachlor	< 0,003			
*Ethirimol	< 0,003				*Fluazifop (Incl. Fluazifop p Butyl)	< 0,003				*Heptachlor endo epoxide	< 0,003			
*Ethofumesate	< 0,003				*Fluazinam	< 0,003				*Heptachlor exo epoxide	< 0,003			
Etofenprox	< 0,003				*Flubendiamide	< 0,003				Heptenophos	< 0,003			
Etozazole	< 0,003				*Flucicloخورon	< 0,003				*Hexachlorobenzene	< 0,003			
*Etridiazol	< 0,003				*Flucitrinate	< 0,003				Hexaconazole	< 0,003			
*Etrimfos	< 0,003				*Fludioxonil	< 0,003				*Hexaflumuron	< 0,003			
*Famophos	< 0,003				*Flufenacet	< 0,003				Hexytiazox	< 0,003			
Famoxadone	< 0,003				Flufenoxuron	< 0,003				Imazalil	< 0,003			
Fenamidone	< 0,003				*Flumethralin	< 0,003				*Imazametabenz methyl	< 0,003			
*Fenamifos	< 0,003				*Flumioxazin	< 0,003				Imidacloprid	< 0,003			
Fenarimol	< 0,003				*Fluometuron	< 0,003				Indoxacarb	< 0,003			
Fenazaquin	< 0,003				*Fluopicolid	< 0,003				*Ipconazole	< 0,003			
Fenbuconazolo	< 0,003				*Fluopyram	< 0,003				Iprodion	< 0,003			
*Fenbutatin-ossido	< 0,003				*Fluoxastrobin	< 0,003				Iprovalicarb	< 0,003			
*Fenclorfos	< 0,003				Fluquinconazole	< 0,003				*Isocarbophos	< 0,003			
*Fenfluthrin	< 0,003				*Flusilazolo	< 0,003				Isofenphos	< 0,003			
Fenhexamid	< 0,003				*Flutolanil	< 0,003				*Isoprocab	< 0,003			
*Fenitrothion	< 0,003				Flutriafol	< 0,003				Isoproturon	< 0,003			
*Fenobucarb	< 0,003				*Fluvalinate tau	< 0,003				*Ivermectin	< 0,003			
Fenoxycarb	< 0,003				*Folpet	< 0,003				Kresoxim methyl	< 0,003			
Fenpiroximate	< 0,003				*Fonofos	< 0,003				Lambda-Cyhalotryn	< 0,003			
*Fenpropathrin	< 0,003				*Forchlorfenuron	< 0,003				Lenacil	< 0,003			

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
*Leptophos	< 0,003				*Nitenpyram	< 0,003				Propamocarb	< 0,003			
Linuron	< 0,003				*Novaluron	< 0,003				*Propanil	< 0,003			
Lufenuron	< 0,003				Nuarimol	< 0,003				*Propaquizafop	< 0,003			
*Malaoxon	< 0,003				*Oxadiazone	< 0,003				Propargite	< 0,003			
Malathion	< 0,003				Oxadixyl	< 0,003				*Propazina	< 0,003			
Mandipropamide	< 0,003				Oxamyl	< 0,003				*Propham	< 0,003			
*Mefenacet	< 0,003				*Oxyfluorfen	< 0,003				Propiconazole	< 0,003			
Mepanipirim	< 0,003				Paclobutrazole	< 0,003				Propoxur	< 0,003			
Mepronil	< 0,003				*Parathion	< 0,003				Prosulfocarb	< 0,003			
*Mesotrione	< 0,003				Parathion methyl	< 0,003				Prothioconazole	< 0,003			
Metaflumizone	< 0,003				Penconazole	< 0,003				Pymetrozin	< 0,003			
Metalaxyl (incl. *Metalaxyl-m)	< 0,003				*Pencycuron	< 0,003				*Pyracarbolid	< 0,003			
*Metconazole	< 0,003				Pendimethalin	< 0,003				Pyraclostrobin	< 0,003			
*Methabenzthiazuron	< 0,003				*Permethrin	< 0,003				Pyrazophos	< 0,003			
Methidathion	< 0,003				*Phenmedifam	< 0,003				*Pyrethrins	< 0,003			
Methiocarb	< 0,003				Phentoate	< 0,003				Pyridaben	< 0,003			
*Metholachlor	< 0,003				Phorate	< 0,003				*Pyridalyl	< 0,003			
Methomil	< 0,003				Phosalone	< 0,003				Pyridaphenthion	< 0,003			
*Methoprotryne	< 0,003				Phosfamidone	< 0,003				*Pyridat	< 0,003			
Methoxyfenozide	< 0,003				*Phosmet	< 0,003				*Pyrifenox	< 0,003			
*Metobromuron	< 0,003				*Phoxim	< 0,003				Pyrimethanil	< 0,003			
*Metrafenone	< 0,003				*Picoxistrobin	< 0,003				Pyriproxyfen	< 0,003			
*Metribuzin	< 0,003				Piperonyl butoxide	< 0,003				Quinalphos	< 0,003			
*Metsulfuron methyl	< 0,003				Pirimicarb	< 0,003				Quinoxifen	< 0,003			
*Mevinphos	< 0,003				Pirimiphos ethyl	< 0,003				*Quintozene	< 0,003			
*Mexacarbate	< 0,003				Pirimiphos methyl	< 0,003				*Quizalofop	< 0,003			
*Monceren (Pencycuron)	< 0,003				*Primisulfuron methyl	< 0,003				Rotenon	< 0,003			
*Monocrotophos	< 0,003				Prochloraz	< 0,003				*Secbumeton	< 0,003			
*Monolinuron	< 0,003				*Procymidone	< 0,003				Siduron	< 0,003			
*Moxidectin	< 0,003				Profenophos	< 0,003				*Simetrina	< 0,003			
*Myclobutanil	< 0,003				*Promecarb	< 0,003				*Spinetoram	< 0,003			
*Napropamid	< 0,003				*Prometon	< 0,003				Spinosad (spynosin A+D)	< 0,003			
*Neburon	< 0,003				*Prometryne	< 0,003				Spirodiclofen	< 0,003			

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
*Spiromesifen	< 0,003				*Terbumeton	< 0,003				*Transfluthrin	< 0,003			
*Spirotetramat	< 0,003				Terbutryn	< 0,003				Triadimefon	< 0,003			
Spiroxamine	< 0,003				Tetraconazole	< 0,003				Triadimenol	< 0,003			
*Sulcotrion	< 0,003				*Tetradifon	< 0,003				*Trichloronat	< 0,003			
*Sulfentrazon	< 0,003				Tetramethrin	< 0,003				*Triclorphon	< 0,003			
*Sulfotep	< 0,003				Thiabendazole	< 0,003				*Tricyclazole	< 0,003			
Tebuconazole	< 0,003				Thiacloprid	< 0,003				Trifloxistrobin	< 0,003			
Tebufenozide	< 0,003				Thiametoxam	< 0,003				*Triflumizole	< 0,003			
Tebufenpirad	< 0,003				*Thiobencarb	< 0,003				*Triflumuron	< 0,003			
Tebuthiuron	< 0,003				*Thiofanox	< 0,003				*Trifluralin	< 0,003			
*Tecnazene	< 0,003				*Thiophanate-methyl	< 0,003				*Triticonazol	< 0,003			
*Teflubenzuron	< 0,003				Tolclofos methyl	< 0,003				*Uniconazol	< 0,003			
*Tefluthrin	< 0,003				Tolyfluandid	< 0,003				*Vamidotion	< 0,003			
*Temephos	< 0,003				*Tralkoxydim	< 0,003				*Vinclozolin	< 0,003			
Terbuthylazine	< 0,003				*Tralomethrin	< 0,003				*Zoxamid	< 0,003			
*Terbufos	< 0,003													

Note La ricerca multi residuale è eseguita in service presso laboratorio accreditato ACCREDIA con N. 1390 per le prove riportate su www.accredia.it Le prove con * non sono accrediate. I risultati contenuti nel presente referto di analisi si riferiscono esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso del Laboratorio.

Inc. = incertezza di misura estesa per prove chimiche, come da doc. SINAL DT-0002 Rev 1 2000. Calcolata secondo Horwitz con fattore di copertura K=2 e P=95%. R % = percentuale di recupero, non viene tenuto conto nel risultato, n.a.= prodotto non ammesso sulla coltura. Lim. max = Limite di legge. Il riferimento dei limiti dei fitofarmaci è il Regolamento CE n. 396/2005 e successivi aggiornamenti.