



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it



LAB N° 0082 L

innovazione e ricerca

Cliente:

**AZIENDA AGRICOLA TRIPALDI DI SCHIMIO
ANGELICA**

VIA ROMA, 138 FRAZ. CARONI
89844 LIMBADI VV

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Data emissione: 19/12/2022

Campione dichiarato dal cliente: OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA BIO

Vs. riferimento: offerta n.R-SSOG-221753

Data arrivo: 18/11/2022

Data accettazione: 18/11/2022

Data inizio prove: 22/11/2022

Data fine prove: 19/12/2022

Imballaggio: bottiglia di vetro

Campionamento: effettuato dal cliente.

Informazioni fornite dal cliente:

Etichetta: OLIO TRIPALDI - Olio Extravergine di Oliva Biologico Italiano - Olio estratto in Italia da olive coltivate e molite in Italia - PRODOTTO ITALIANO - 750 ml - Estratto a freddo

Prova	Risultato	U	Specifica ^(a)	UdM
ACIDI GRASSI LIBERI, METODO A FREDDO				
<i>COI/T.20/Doc. No 34/Rev.1 2017</i>				
Acidi grassi liberi (espressi come acido oleico)	0,27	±0,07	≤ 0,80	%
Indice di perossidi				
<i>COI/T.20/Doc. No 35/Rev.1 2017</i>				
	11,0	±2,0	≤ 20,0	meqO2/kg
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA ULTRAVIOLETTO				
<i>COI/T.20/Doc. No 19/Rev.5 2019</i>				
K 232	1,97	±0,10	≤ 2,50	
K 270	0,15	±0,02	≤ 0,22	
DELTA K	0,00	±0,01	≤ 0,01	
DETERMINAZIONE DEI BIOFENOLI DEGLI OLI DI OLIVA MEDIANTE HPLC				
<i>COI/T.20/Doc. No 29/Rev.1 2017</i>				
Biofenoli totali	540	±57	N/A	mg/kg
RRF	5,2		N/A	
CONTENUTO DI CERE E METIL ED ETIL ESTERI DEGLI ACIDI GRASSI				
<i>COI/T. 20/Doc. No. 28/Rev.2 2017</i>				
Cere (42-46 atomi di carbonio)	40		≤ 150	mg/kg

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Pg 1 / 6



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it



LAB N° 0082 L

innovazione e ricerca

Prova	Risultato	U	Specifica ^(a)	UdM
TOCOFEROLI E TOCOTRIENOLI				
<i>ISO 9936:2016 (E) *</i>				
Alfa Tocoferolo	234		N/A	mg/kg
Beta Tocoferolo	2		N/A	mg/kg
Gamma Tocoferolo	8		N/A	mg/kg
Delta Tocoferolo	< 1		N/A	mg/kg
Tocoferoli Totali	244		N/A	mg/kg
Alfa Tocotrienolo	4		N/A	mg/kg
Beta Tocotrienolo	4		N/A	mg/kg
Gamma Tocotrienolo	15		N/A	mg/kg
Delta tocotrienolo	1		N/A	mg/kg
Tocotrienoli Totali	24		N/A	mg/kg
Tocoferoli e Tocotrienoli Totali	268	±27	N/A	mg/kg
Vitamina E (D alfa-Tocoferolo)	23		N/A	mg/100 g
Vitamina E (D,L alfa-Tocoferolo)	17		N/A	mg/100 g

ELEMENTI CON ICP-MS

*EPA 6020B:2014 **

Prova effettuata presso Innovhub SSI Area Combustibili

Arsenico	<0,1		N/A	mg/kg
Ferro	<0,5		≤ 3,0	mg/kg
Nichel	<0,1		N/A	mg/kg
Piombo	<0,1		N/A	mg/kg
Rame	<0,1		≤ 0,1	mg/kg

PESTICIDI ANALISI MULTIRESIDUALE

*UHPLC-MS/MS **

Acephate	< 0,010		N/A	mg/kg
Acibenzolar-s-methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Alachlor	< 0,010		N/A	mg/kg
Aldicarb sulfone	< 0,010		N/A	mg/kg
Aldicarb sulfoxide	< 0,010		N/A	mg/kg
Ametryn	< 0,010		N/A	mg/kg
Amitraz	< 0,010		N/A	mg/kg
Atrazine	< 0,010		N/A	mg/kg
Azadirachtin	<0,025		N/A	mg/kg
Azinphos ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Azinphos methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Azoxystrobin	< 0,010		N/A	mg/kg
Benalaxyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Bentazone	< 0,010		N/A	mg/kg
Boscalid	< 0,010		N/A	mg/kg
Bromophos ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Pg 2 / 6



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it



LAB N° 0082 L

innovazione e ricerca

Prova	Risultato	U	Specifica ^(a)	UdM
Bromophos methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Buprofezin	< 0,010		N/A	mg/kg
Cadusafos	< 0,010		N/A	mg/kg
Carbaryl	< 0,010		N/A	mg/kg
Carbendazim	< 0,010		N/A	mg/kg
Carbofuran	< 0,010		N/A	mg/kg
Chlorfenvinphos	< 0,010		N/A	mg/kg
Chlorpyrifos ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Chlorpyrifos methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Cyfluthrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Cyproconazole	< 0,010		N/A	mg/kg
Daminozide	< 0,010		N/A	mg/kg
Deltamethrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Demeton-s-methyl sulfone	< 0,010		N/A	mg/kg
Demeton-s-methyl sulfoxide	< 0,010		N/A	mg/kg
Diazinon	< 0,010		N/A	mg/kg
Dichlorvos	< 0,010		N/A	mg/kg
Dicofol	< 0,010		N/A	mg/kg
Diethofencarb	< 0,010		N/A	mg/kg
Difenoconazole	< 0,010		N/A	mg/kg
Diflubenzuron	< 0,010		N/A	mg/kg
Diflufenican	< 0,010		N/A	mg/kg
Dimethoate	< 0,010		N/A	mg/kg
Omethoate	< 0,010		N/A	mg/kg
Disulfoton	< 0,050		N/A	mg/kg
Disulfoton Sulfone	< 0,010		N/A	mg/kg
Disulfoton Sulfoxide	< 0,010		N/A	mg/kg
Disulfoton (sum of Disulfoton, Disulfoton sulfoxide, and Disulfoton sulfone)	< 0,050		N/A	mg/kg
Diquat	< 0,010		N/A	mg/kg
Diuron	< 0,010		N/A	mg/kg
Endosulfan sulfate	< 0,010		N/A	mg/kg
Endrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Ethion	< 0,010		N/A	mg/kg
Ethoprofos	< 0,010		N/A	mg/kg
Famoxadone	< 0,010		N/A	mg/kg
Fenamidone	< 0,010		N/A	mg/kg
Fenitrothion	< 0,010		N/A	mg/kg
Fenoxycarb	< 0,010		N/A	mg/kg
Fenpropathrin	< 0,050		N/A	mg/kg
Fenthion	< 0,010		N/A	mg/kg
Fenthion sulfone	< 0,010		N/A	mg/kg
Fenthion sulfoxide	< 0,010		N/A	mg/kg
Flucythrinate	< 0,010		N/A	mg/kg
Folpet	< 0,010		N/A	mg/kg

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Pg 3 / 6



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it



LAB N° 0082 L

innovazione e ricerca

Prova	Risultato	U	Specifica ^(a)	UdM
Fonofos	< 0,010		N/A	mg/kg
Formothion	< 0,010		N/A	mg/kg
Glyphosate	< 0,010		N/A	mg/kg
Haloxifop-p (free acid)	< 0,010		N/A	mg/kg
Haloxifop-2-ethoxyethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Haloxifop-p-methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Haloxifop (Sum of haloxifop-p, Haloxifop-p-methyl, Haloxifop-2-ethoxy ethyl)	< 0,010		N/A	mg/kg
Imazalil	< 0,010		N/A	mg/kg
Imidacloprid	< 0,010		N/A	mg/kg
Indoxacarb	< 0,010		N/A	mg/kg
Iprovalicarb	< 0,010		N/A	mg/kg
Isofenphos	< 0,010		N/A	mg/kg
Isoproturon	< 0,010		N/A	mg/kg
Kresoxim-methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Lambda-cyhalothrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Linuron	< 0,010		N/A	mg/kg
Lufenuron	< 0,010		N/A	mg/kg
Malaoxon	< 0,010		N/A	mg/kg
Malathion	< 0,010		N/A	mg/kg
Malathion (sum of Malathion and Malaoxon expressed as Malathion)	< 0,010		N/A	mg/kg
Mandipropamid	< 0,010		N/A	mg/kg
Mecarbam	< 0,010		N/A	mg/kg
Metalaxyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Methacrifos	< 0,010		N/A	mg/kg
Methidathion	< 0,010		N/A	mg/kg
Methoxyfenozide	< 0,010		N/A	mg/kg
Monocrotophos	< 0,010		N/A	mg/kg
Novaluron	< 0,010		N/A	mg/kg
Oxadiazon	< 0,010		N/A	mg/kg
Oxadixyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Oxamyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Oxyfluorfen	< 0,010		N/A	mg/kg
Paraoxon ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Paraoxon methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Parathion ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Parathion methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Parathion methyl (sum of Parathion methyl and Paraoxon methyl)	< 0,010		N/A	mg/kg
Paraquat	< 0,010		N/A	mg/kg
Pendimethalin	< 0,010		N/A	mg/kg
Permethrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Phenothrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Phorate	< 0,010		N/A	mg/kg
Phorate Sulfone	< 0,010		N/A	mg/kg

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Pg 4 / 6



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it



LAB N° 0082 L

innovazione e ricerca

Prova	Risultato	U	Specifica ^(a)	UdM
Phorate Sulfoxide	< 0,010		N/A	mg/kg
Phorate (sum of Phorate, its Sulfone and Sulfoxide)	< 0,010		N/A	mg/kg
Phosalone	< 0,010		N/A	mg/kg
Phosmet	< 0,010		N/A	mg/kg
Phosphamidon	< 0,010		N/A	mg/kg
Pirimiphos ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Pirimiphos methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Procymidone	< 0,050		N/A	mg/kg
Profenofos	< 0,010		N/A	mg/kg
Prometryn	< 0,010		N/A	mg/kg
Propyzamide	< 0,010		N/A	mg/kg
Pyraclostrobin	< 0,010		N/A	mg/kg
Pyrazophos	< 0,010		N/A	mg/kg
Pyrimethanil	< 0,010		N/A	mg/kg
Pyriproxyfen	< 0,010		N/A	mg/kg
Quinalphos	< 0,010		N/A	mg/kg
Quinoxifen	< 0,010		N/A	mg/kg
Quizalofop ethyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Resmethrin	< 0,010		N/A	mg/kg
Rotenone	< 0,010		N/A	mg/kg
Simazine	< 0,010		N/A	mg/kg
Spirodiclofen	< 0,050		N/A	mg/kg
Spiromesifen	< 0,010		N/A	mg/kg
Spiroxamine	< 0,010		N/A	mg/kg
Tebuconazole	< 0,010		N/A	mg/kg
Terbufos	< 0,010		N/A	mg/kg
Terbufos sulfone	< 0,010		N/A	mg/kg
Terbufos sulfoxide	< 0,010		N/A	mg/kg
Terbutylazine	< 0,010		N/A	mg/kg
Terbutryn	< 0,010		N/A	mg/kg
Tetrachlorvinphos	< 0,010		N/A	mg/kg
Thiometon	< 0,010		N/A	mg/kg
Tolclofos-methyl	< 0,010		N/A	mg/kg
Tolyfluanid	< 0,010		N/A	mg/kg
DMST	< 0,010		N/A	mg/kg
Tolyfluanid (sum of Tolyfluanid and Dimethylaminosulfotoluidide (DMST))	< 0,010		N/A	mg/kg
Triazophos	< 0,010		N/A	mg/kg
Trichlorfon	< 0,050		N/A	mg/kg
Trifloxystrobin	< 0,010		N/A	mg/kg
Vinclozolin	< 0,010		N/A	mg/kg
Zoxamide	< 0,010		N/A	mg/kg

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.
I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Pg 5 / 6



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:

Via Giuseppe Colombo, 79 - 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 - Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub-ssi.it



LAB N° 0082 L

innovazione e ricerca

U= Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $k=2$ e a un livello di fiducia del 95%.

(a) A) Limiti All I REG. DEL (UE) 2022/2104+REG. ES (UE) 2022/2105

Resp. Lab. Sostanze Grasse Tec. olearie
Liliana Folegatti

Responsabile di Area
Gianmaria Gasperini

IL DOCUMENTO E' FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE E SOSTITUISCE IL DOCUMENTO CARTACEO E LA FIRMA AUTOGRAFA.

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.
I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-SSOG-2205378

Pg 6 / 6