



INNOVHUB  
STAZIONI SPERIMENTALI  
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE  
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI  
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:  
Via G. Colombo, 79 - 20133 Milano  
Tel +39 02.7064971 - Fax +39 02.2363953  
info.sso@mi.camcom.it - www.innovhub-ssl.it  
P.IVA 05121060965 - C.F. 97425580152



LAB N° 0082

Rapporto di prova n°: **15LA05810**

Committente

**TENUTA 100 TORRI DI MADONINI VALERIA M.**

CORSO MAZZINI, 181  
63100 ASCOLI PICENO AP

Dati del campione

Data accettazione: **09/10/2015**

Data inizio prove: **09/10/2015**

Data fine prove: **20/10/2015**

Data emissione: **20/10/2015**

Descrizione: **OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA**

Etichetta: **Evoo Blend Olio di oliva di categoria superiore ottenuto direttamente dalle olive e unicamente mediante processi meccanici - 100% prodotto in Italia da Tenuta 100 Torri di Madonini Valeria - Ascoli Piceno - Confezionato in Spinetoli (AP) - MOLITO 02/10 - 0,10 l e**

Imballaggio: **bottiglia di vetro**

Sigilli: **assenti**

Campionamento eseguito da: **Cliente**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	U (+/-)	k	Limite (a)
Acidi grassi liberi (espressi come acido oleico) Reg. CEE 2568/91 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All. II; Reg. CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L 161/11 22/06/2007	%	<b>0,1</b>	0,1	2	max 0.8
Numero di perossidi Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All. III	meqO2/kg	<b>5</b>	1	2	max 20
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All. IX Reg. UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L 90 28/03/2013					
K 232		<b>1,64</b>	0,10	2	max 2.50
K 270		<b>0,12</b>	0,02	2	max 0.22
DELTA K		<b>0,00</b>	0,01	2	max 0.01
ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI Reg. CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L 128 15/05/2002 All. XB + Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All. XA Reg. CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE L 150 02/06/1992					
Acido miristico	%	<b>0,01</b>	0,01	2	max 0.03
Acido palmitico	%	<b>15,41</b>	0,28	2	7.50-20.00
Acido palmitoleico	%	<b>1,23</b>	0,07	2	0.30-3.50
Acido eptadecanoico	%	<b>0,05</b>	0,01	2	max 0.30
Acido eptadecenoico	%	<b>0,08</b>	0,02	2	max 0.30
Acido stearico	%	<b>2,20</b>	0,14	2	0.50-5.00
Acido oleico	%	<b>72,51</b>	0,71	2	55.00-83.00
Acido linoleico	%	<b>7,05</b>	0,21	2	3.50-21.00
Acido arachico	%	<b>0,34</b>	0,07	2	max 0.60
Acido linolenico	%	<b>0,72</b>	0,07	2	max 1.00
Acido eicosenoico	%	<b>0,27</b>	0,07	2	max 0.40
Acido beenico	%	<b>0,09</b>	0,03	2	max 0.20

Il risultato delle prove si riferisce soltanto al campione ricevuto, e non al lotto che il campione rappresenta.

I campioni si conservano per tre mesi dalla data di fatturazione.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è ammessa, salvo autorizzazione scritta della Stazione Sperimentale per le Industrie degli Oli e dei Grassi.



**INNOVHUB**  
STAZIONI SPERIMENTALI  
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca

**SSOG**

STAZIONE SPERIMENTALE  
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI  
E DEI GRASSI

SEDE OPERATIVA:  
Via G. Colombo, 79 - 20133 Milano  
Tel +39 02.7064971 - Fax +39 02.2363953  
info.ssoq@ml.camcom.it - www.innovhub-ssl.it  
P.IVA 05121060965 - C.F. 97425580152



LAB N°0082

Segue rapporto di prova n°: **15LA05810**

Prova	Unità di misura	Risultato	U (+/-)	k	Limite (a)
<i>Metodo</i>					
Acido lignoceric	%	<b>0,04</b>	0,03	2	max 0.20
<b>STEROLI E DIALCOLI TRITERPENICI</b>					
<i>Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All. V, Reg. UE 1348/2013 GU UE L 338 17/12/2013</i>					
Colesterolo	%	<b>0,2</b>	0,1	2	max 0.5
24-Metilencolesterolo	%	<b>0,1</b>	0,1	2	
Campesterolo	%	<b>3,4</b>	0,2	2	max 4.0
Campestanolo	%	<b>0,1</b>	0,1	2	
Stigmasterolo	%	<b>0,9</b>	0,1	2	inf. Camp.
Delta 5,23-stigmastadienolo	%	<b>0,1</b>	0,3	2	
Clerosterolo	%	<b>1,0</b>	0,4	2	
Beta-sitosterolo	%	<b>84,0</b>	2,2	2	
Sitostanolo	%	<b>0,8</b>	0,6	2	
Delta 5-avenasterolo	%	<b>7,4</b>	1,2	2	
Delta 5,24-stigmastadienolo	%	<b>0,7</b>	0,3	2	
Delta 7-stigmastenolo	%	<b>0,4</b>	0,1	2	max 0.5
Delta 7-avenasterolo	%	<b>0,9</b>	0,1	2	
Beta-sitosterolo apparente	%	<b>94,0</b>	0,6	2	min 93.0
Steroli totali	mg/kg	<b>1390</b>	164	2	min 1000
Eritrodiolo + Uvaolo	%	<b>1,8</b>	0,9	2	max 4.5
* Alchilesteri					
<i>REG. UE 61-2011 24/01/2011 All. XX</i>					
* Metilestere C16	mg/kg	<b>0,5</b>			
* Etilestere C16	mg/kg	<b>0,3</b>			
* Metilestere C18	mg/kg	<b>3,8</b>			
* Etilestere C18	mg/kg	<b>1,1</b>			
* SOMMA	mg/kg	<b>5,7</b>	10,9	2	
* Rapporto Etilesteri (C16 e C18)/Metilesteri (C16 e C18)		<b>0,3</b>	0,4	2	
* ETILESTERI DEGLI ACIDI GRASSI	mg/kg	<b>1,4</b>	4,1	2	max 35
<i>Reg. UE 1348/2013 16/12/2013 All. XX</i>					

(\*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

(a): Limiti riportati nel REG.CE 2568/91 Allegato 1 e successive modifiche e integrazioni

U: Incertezza estesa o intervallo di fiducia ad un livello di probabilità approssimativamente del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e calcolata secondo la procedura interna P.G.13 rev. vigente.

k: Fattore di copertura

**Responsabile di Settore**  
Dott.ssa Liliana Folegatti

**Responsabile di Divisione**  
Dott. Marco Surdi

*Il risultato delle prove si riferisce soltanto al campione ricevuto, e non al lotto che il campione rappresenta.*

*I campioni si conservano per tre mesi dalla data di fatturazione.*

*La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è ammessa, salvo autorizzazione scritta della Stazione Sperimentale per le Industrie degli Oli e dei Grassi.*