

RAPPORTO DI PROVA n° 1430003

Pagina 1 di 4

Monopoli, 30/12/2014

Data ricevimento: 22/12/2014

Data inizio prove: 22/12/2014

COMMITTENTE

**Camera di Commercio Lecce - Uff. Agricoltura
 V.le Gallipoli, 39
 73100 LECCE LE**
Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - D.O.P. Terra d'Otranto - Verbale n.19/14 (Campione n.02) del 20.12.2014

Imballaggio: Bottiglia in vetro scuro ermeticamente chiusa contenuta in bustina di plastica bianca termosaldata (Camera di Commercio Lecce: 00001739)

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOQ	R%	METODO	LIMITE	NOTE	DATA FINE PROVE:
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE										
ASPETTO	Velato									
COLORE	Verde/Giallo									
ODORE	Fruttato medio									
SAPORE	Fruttato medio con sensazioni di oliva al giusto grado di maturazione									
DIFETTI	Assenti									
VALUTAZIONE ORGANOLETTICA										
Mediana del difetto/Fehlermedian/Defects median	0						* 14212			30/12/2014
CVr %	0						* 14212	20 ⁽¹⁾		30/12/2014
Mediana del fruttato verde/Grüne fruchtigkeitsmedian/Greenly fruity median	3,9						* 14212	3,6 ⁽²⁾		30/12/2014
Mediana dell'amaro/Bitter-median	2,5						* 14212	6 ⁽²⁾		30/12/2014
Mediana del piccante/Scharf-median/Pungent median	2,7						* 14212	6 ⁽²⁾		30/12/2014
ACIDI GRASSI LIBERI	0,48	±0,01	% di Acido Oleico				01-C	0,65 ⁽³⁾		23/12/2014
NUMERO DI PEROSSIDI	5,0	±0,3	meq O ₂ /kg olio				02-C	14 ⁽⁵⁾		23/12/2014
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'U.V.										
K232	1,82	±0,15					10-C	2,20 ⁽³⁾		23/12/2014
K270	0,139	±0,004					10-C	0,170 ⁽³⁾		23/12/2014
Delta K	-0,003	±0,001					10-C	0,01 ⁽¹⁾	11C	23/12/2014
ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI										
C12:0 - Acido Laurico	ND		%				* 07-C			24/12/2014
C14:0 - Acido Miristico	0,01	±0,01	%				07-C	0,03		24/12/2014
C16:0 - Acido Palmitico	13,2	±0,7	%				07-C	7,5,20 ⁽¹⁾		24/12/2014
C16:1 - Acido Palmitoleico	1,3	±0,1	%				07-C	0,3,3,5 ⁽¹⁾		24/12/2014
C17:0 - Acido Eptadecanoico	0,1	±0,1	%				07-C	0,3 ⁽¹⁾		24/12/2014
C17:1 - Acido Eptadecenoico	0,1	±0,1	%				07-C	0,3 ⁽¹⁾		24/12/2014
C18:0 - Acido Stearico	2,4	±0,2	%				07-C	0,5,5 ⁽¹⁾		24/12/2014
C18:1 - Acido Oleico	74,9	±3,1	%				07-C	≥70 ⁽³⁾		24/12/2014
C18:2 - Acido Linoleico	6,4	±0,4	%				07-C	13 ⁽³⁾		24/12/2014
C20:0 - Acido Arachico	0,4	±0,1	%				07-C	0,6 ⁽¹⁾		24/12/2014
C18:3 - Acido Linolenico	0,7	±0,1	%				07-C	0,8 ⁽³⁾		24/12/2014
C20:1 - Acido Eicosenoico	0,3	±0,1	%				07-C	0,4 ⁽¹⁾		24/12/2014
C22:0 - Acido Beenico	0,1	±0,1	%				07-C	0,2 ⁽¹⁾		24/12/2014
C22:1 - Acido Erucico	ND		%				07-C			24/12/2014
C24:0 - Acido Lignocericico	0,1	±0,1	%				07-C	0,2 ⁽¹⁾		24/12/2014

Segue...

RAPPORTO DI PROVA n° 1430003

Pagina 2 di 4

Monopoli, 30/12/2014

Data ricevimento: 22/12/2014

Data inizio prove: 22/12/2014

COMMITTENTE

**Camera di Commercio Lecce - Uff. Agricoltura
 V.le Gallipoli, 39
 73100 LECCE LE**
Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - D.O.P. Terra d'Otranto - Verbale n.19/14 (Campione n.02) del 20.12.2014

Imballaggio: Bottiglia in vetro scuro ermeticamente chiusa contenuta in bustina di plastica bianca termosaldada (Camera di Commercio Lecce: 00001739)

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOQ	R%	METODO	LIMITE	NOTE	DATA FINE PROVE:
ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI										
C18:1 - (Elaidinico)	0,02	±0,01	%				07-C	0,05 ⁽¹⁾		24/12/2014
C18:2 + C18:3	0,01	±0,01	%				07-C	0,05 ⁽¹⁾		24/12/2014
TRILINOLEINA	0,1	±0,1	%				18-C	0,3 ⁽³⁾		24/12/2014
STEROLI E DIALCOLI TRITERPENICI										
Colesterolo	0,1	±0,1	%		0,1		04-C	0,5 ⁽⁴⁾		29/12/2014
Brassicasterolo	ND		%		0,1		04-C	0,1 ⁽⁴⁾		29/12/2014
24-Metilencolesterolo	0,2	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Campesterolo	3,4	±0,1	%		0,1		04-C	3,5 ⁽³⁾		29/12/2014
Campestanolo	0,1	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Stigmasterolo	1,0	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Delta-7 Campesterolo	ND		%		0,1		04-C			29/12/2014
Delta-5,23 Stigmastadienolo	ND		%		0,1		04-C			29/12/2014
Clerosterolo	0,9	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Betasitosterolo	81,2	±0,5	%		0,1		04-C			29/12/2014
Sitostanolo	0,7	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Delta-5 Avenasterolo	10,9	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Delta-5,24 Stigmastadienolo	0,8	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
Delta-7 Stigmasterolo	0,2	±0,3	%		0,1		04-C	0,5 ⁽⁴⁾		29/12/2014
Delta-7 Avenasterolo	0,5	±0,1	%		0,1		04-C			29/12/2014
BETASITOSTEROLO TOTALE	94,5	±0,5	%		0,1		04-C	>=93 ⁽⁴⁾		29/12/2014
STEROLI TOTALI	1201	±172	mg/kg		5		04-C	>=1000 ⁽⁴⁾		29/12/2014
ERITRODILOLO E UVAOLO	3,3	±0,5	%				04-C	4,5 ⁽⁴⁾		29/12/2014

CONCLUSIONI:

I parametri verificati risultano avere valori conformi a quanto previsto, per l'Olio Extra Vergine di Oliva, dal Regolamento C.E.E. n.2568/91 della Commissione dell'11/07/1991 in vigore dal 09/09/1991 e successive modifiche, e dal disciplinare "D.O.P. Terra d'Otranto".

Il Giudizio di Panel Test eseguito secondo il metodo indicato dal Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248/1991 All XII, così come modificato dal Reg UE 1348/2013 GU UE L338 17.12.2013, ha evidenziato che l'olio analizzato si classifica con la denominazione: OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA.

Determinazione del punteggio di Panel Test: media dei valori dei singoli assaggiatori secondo quanto previsto dall'All.XII del Regolamento C.E.E. n.2568/91 e s.m..

NOTA:

Si dichiara che la valutazione delle caratteristiche organolettiche viene affidata al Gruppo Panel A.M.E.D.O.O. condotto dal Capo Panel dr. Giorgio Cardone e i relativi risultati vengono inseriti nel presente Rapporto di Prova.

Segue...

RAPPORTO DI PROVA n° 1430003

Pagina

3 di 4

Monopoli, 30/12/2014

Data ricevimento: 22/12/2014

Data inizio prove: 22/12/2014

COMMITTENTE

**Camera di Commercio Lecce - Uff. Agricoltura
V.le Gallipoli, 39
73100 LECCE LE**

Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - D.O.P. Terra d'Otranto - Verbale n.19/14 (Campione n.02) del 20.12.2014

Imballaggio: Bottiglia in vetro scuro ermeticamente chiusa contenuta in bustina di plastica bianca termosaldada (Camera di Commercio Lecce: 00001739)

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

Riferimenti Limiti

(1) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All I come modificato dal Reg UE 1348/2013 GU UE L338 17.12.2013.

(2) D.M. 6 agosto 1998 - GURI n.193 del 20 agosto 1998 "D.O.P. Terra d'Otranto"

(3) D. M. Politiche Agricole Alimentari e Forestali 7 marzo 2011 pubblicato in G.U. 68, 24.3.11

(4) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All I come modificato dal Reg UE 1348/2013 GU UE L338 17.12.2013

Note

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova

11C = In conformità con quanto riportato nel metodo di prova ufficiale, il risultato deve essere inteso come valore assoluto.

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato".

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.

LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.

R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci e sui metalli).

En: Revisione "n" del Rapporto di Prova

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio

METODO:

01-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007

02-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III

04-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All V. Reg UE 1348/2013 16/12/2013 GU UE L338 17/12/2013

07-C = Reg CEE 796/2002 06/05/2002 GU CEE L128 15/05/2002 All XB + Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 ALL XA. Reg CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE

L150 02/06/1992 Reg CE 702/2007 21/07/2007 GU CE L 161 22/06/2007

10-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L249 05/09/1991 All IX. Reg UE 299/2013 26/03/2013 26/03/2013 GU UE L90 28/03/2013

14212 = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248/1991 All XII, così come modificato dal Reg UE 1348/2013 GU UE L338 17.12.2013

18-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All VIII

220-CH-3 = Visivo, Olfattivo, Tattile - Visual, Olfactory, Tactile

Segue...

RAPPORTO DI PROVA n° 1430003

Pagina

4 di 4

Monopoli, 30/12/2014

Data ricevimento: 22/12/2014

Data inizio prove: 22/12/2014

COMMITTENTE

**Camera di Commercio Lecce - Uff. Agricoltura
V.le Gallipoli, 39
73100 LECCE LE**

Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - D.O.P. Terra d'Otranto - Verbale n.19/14 (Campione n.02) del 20.12.2014

Imballaggio: Bottiglia in vetro scuro ermeticamente chiusa contenuta in bustina di plastica bianca termosaldada (Camera di Commercio Lecce: 00001739)

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

Il Responsabile delle prove
Settore Chimico - Analisi degli Alimenti

dr. chim. Paola Paolillo
Ordine dei Chimici Bari AS03

Il Direttore Responsabile "Chemiservice"

dr. Giorgio Cardone

La descrizione del campione e/o eventuali ulteriori riferimenti allo stesso sono forniti dal committente. I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale dello stesso deve essere autorizzata mediante approvazione scritta dal ns. Laboratorio. La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni.

Rapporto di prova firmato digitalmente valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi della normativa vigente.

FINE RAPPORTO DI PROVA