



chemiservice

ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

www.chemiservice.it
info@chemiservice.it



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dell'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inserito nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 853/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'acido secondo il D.M. 07/07/1997.
servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

Rapporto di Prova N. 5129/12

Monopoli 22/03/2012

Committente: CIBI - Premio BIOL
Via O. Serena, 37 70126 BARI (BA)

Numero campione: 5.129 Data ricevimento: 05/03/2012 Data inizio prove: 13/03/12 Data termine prove: 14/03/12

Categoria Merceologica: Oli di oliva e di sansa di oliva

Prodotto dichiarato: 1. OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico - Grecia "Armonia - Armonikon" L.291137 TMC: 10.2013. Prodotto e confezionato in Grecia da "Kanara Sakellaropoulou Athanasia" - Rif. ID: 1556

Descrizione Campione:

Descrizione Sigillo: Confezione originale in banda stagnata ermeticamente chiusa

Quantità Campione: 750 ml Restituzione Campione: No

Imballaggio:

Procedura Campionamento: A cura del Committente

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ R%	Limite	Note
ACIDI GRASSI LIBERI, come % di Acido Oleico 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	0,18	± 0,003		Max 0,8	(15)
NUMERO DI PEROSSIDI, come meq. di O₂/Kg. Olio Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III	8,5	± 0,4		Max 20	(15)
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'U.V. Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L249 05/09/1991 All IX. Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 30/01/1993					
K232	1,77	± 0,021		Max 2,5	(15)
K270	0,12	± 0,002		Max 0,22	(15)
Delta K	-0,006	± 0,002		Max 0,01	(15)
ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI, in % 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					
C12:0 - Acido Laurico*	ND				
C14:0 - Acido Miristico	0,01	± 0,0016		Max 0,05	(15)
C16:0 - Acido Palmitico	10,3	± 0,58		[7,5; 20]	(15)
C16:1 - Acido Palmitoleico	0,8	± 0,066		[0,3; 3,5]	(15)
C17:0 - Acido Eptadecanoico	0,1	± 0,011		Max 0,3	(15)
C17:1 - Acido Eptadecenoico	0,1	± 0,011		Max 0,3	(15)
C18:0 - Acido Stearico	2,5	± 0,17		[0,5; 5]	(15)
C18:1 - Acido Oleico	77,8	± 3,2		[55; 83]	(15)
C18:2 - Acido Linoleico	6,6	± 0,4		[3,5; 21]	(15)
C20:0 - Acido Arachico	0,5	± 0,044		Max 0,6	(15)
C18:3 - Acido Linolenico	0,7	± 0,059		Max 1	(15)
C20:1 - Acido Eicosenoico	0,3	± 0,029		Max 0,4	(15)



Pagina 1 di 4

CHEMISERVICE S.r.l.

11, Strada Priore Via Vecchia Ospedale - 70126 Monopoli - Bari (ITALY)

Tel. +39. 030.742777 PBX - Fax +39. 030.748486

P.IVA/C.R.C. Let. Reg. Imprese di Bari 04202080720 - REA CCIAA BA 203507

CAPITALE SOCIALE € 99.000 (compartecipazione versata)



ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento, sono destinati ad essere archiviati elettronicamente al pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.

Rapporto di Prova N. 5129/12

Monopoli 22/03/2012

Committente: CIBI - Premio BIOL
Via O. Serena, 37 70126 BARI (BA)

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
C22:0 - Acido Benico	0,2	± 0,02			Max 0,2 (15)	
C22:1 - Acido Erucico	ND					
C24:0 - Acido Lignoceroico	0,1	± 0,011			Max 0,2 (15)	
ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI, in %						
<i>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</i>						
C18:1 - (Elaidinico)	0,02	± 0,0029			Max 0,05 (15)	
C18:2 + C18:3	0,01	± 0,0016			Max 0,05 (15)	
INSETTICIDI I (organofosforati), in mg/Kg						
<i>UNI EN 1528-1:1997 + UNI EN 1528-2:1997 + UNI EN 1528-3:1997 + UNI EN 1528-4:1997</i>						
Azinphos ethyl	ND		0,01			
Azinphos methyl	ND		0,01			
Bromofos ethyl	ND		0,01			
Bromofos methyl	ND		0,01			
Carbophenothion	ND		0,01			
Chlorfenvinphos	ND		0,01			
Chlorpyrifos ethyl	0,018	± 0,008	0,01	84		
Chlorpyrifos methyl	ND		0,01			
Diazinon	ND		0,01			
Dichlorvos	ND		0,01			
Disulfoton	ND		0,01			
Ethion	ND		0,01			
Fenamiphos	ND		0,01			
Fenitrothion	ND		0,01			
Fenofos	ND		0,01			
Formothion	ND		0,01			
Heptenophos	ND		0,01			
Iodofenphos	ND		0,01			
Malathion	ND		0,01			
Parathion ethyl	ND		0,01			
Parathion methyl	ND		0,01			
Phorate	ND		0,01			
Phosalone	ND		0,01			
Phosmet	ND		0,01			
Phosphamidon	ND		0,01			



Pagina 2 di 4



chemiservice

ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

www.chemiservice.it
info@chemiservice.it



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inserito nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 853/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto secondo il D.M. 07/07/1997.
servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

Rapporto di Prova N. 5129/12

Monopoli 22/03/2012

Committente: CIBI - Premio BIOL
Via O. Serena, 37 70126 BARI (BA)

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
Profenofos	ND		0,01			
Pyridaphenthion	ND		0,01			
Quinalphos	ND		0,01			
Sulfotep	ND		0,01			
Terbufos	ND		0,01			
Tetrachlorvinphos	ND		0,01			
Thionazin	ND		0,01			
INSETTICIDI VI (organofosforati), in mg/Kg						
UNI EN 1528-1:1997 + UNI EN 1528-2:1997 + UNI EN 1528-3:1997 + UNI EN 1528-4:1997						
Acephate	ND		0,01			
Dimethoate	ND		0,01			
Ethoprophos	ND		0,01			
Etrinfos	ND		0,01			
Fenthion	ND		0,01			
Fenthion Solfoossido	ND		0,01			
Fenthion Sulfone	ND		0,01			
Fenthion Totale (Fenthion+Fenthion Solfoossido+Fenthion Sulfone)	ND		0,01			
Methamidophos	ND		0,01			
Methidathion	ND		0,01			
Mevinphos	ND		0,01			
Monocrotophos	ND		0,01			
Omethoate	ND		0,01			
Pirimphos ethyl	ND		0,01			
Pirimphos methyl	ND		0,01			
Trichlorphon	ND		0,01			

(15) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All I come modificato dal Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007.

* PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA



Pagina 3 di 4

CHEMISERVICE S.r.l.

11, Strada Privata Via Vecchia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)

Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486

E IVA/C.F. - Iscr. Impres. di Bari 04262050726 - REA CCIAA BA 305507

CAPITALE SOCIALE € 39.000 - Iscritta al Registro Imprese



ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.

Rapporto di Prova N. 5129/12

Monopoli 22/03/2012

Committente: CIBI - Premio BIOL
Via O. Serena, 37 70126 BARI (BA)

Il presente rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di Legge solo nella sua versione originale, timbrato, siglato e sottoscritto in ogni sua parte o in copia conforme all'originale; la riproduzione parziale dello stesso deve essere autorizzata mediante approvazione scritta dal ns. laboratorio - Il presente rapporto di prova, qualora si presenti privo di tutte o di qualcuna delle firme previste o in copia non conforme all'originale, deve essere considerato parziale/provisorio e non è valido agli effetti di Legge - I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova - La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni - I campioni vengono conservati per 5 gg se si tratta di sostanze deperibili, 30 gg per sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il committente o specifiche indicazioni del metodo di prova.

LEGENDA

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.

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

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

F.L.: Fuori Limite.

(**): Prova eseguita presso laboratorio esterno.

Il Direttore Responsabile
"Chemiservice"

(dr. Giorgio Chiodone)



Il Responsabile delle prove Settore
Chimico - Analisi degli Alimenti

(dr. chim. Paola Paolillo Ordine dei
Chimici Bari A503)