

Firenze, 15/12/2016

RAPPORTO DI PROVA N°: 16LA50586 DEL 15/12/2016
CAMPIONE N°: 16LA50586

Spett.
TCA Toscana Certificazione Agroalimentare Srl
Viale Belfiore, 9
50144 Firenze (FI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Olio extra vergine di oliva in busta di plastica autosigillante con logo TCA N° 000339 - Verbale di prelievo: 52/MA/16 -
Contenitori: 6P - Kg 219 - RICHIESTA CERTIFICAZIONE PROT. N.0325/2016 del 23/11/2016
Data e ora ricezione: 13/12/2016 09.30.00
Data accettazione: 13/12/2016
Data inizio analisi: 13/12/2016 - Data fine analisi: 15/12/2016

DATI DI CAMPIONAMENTO

Data e ora inizio campionamento: 09/12/2016 09.00.00
Campionamento a cura di: personale tecnico di T.C.A s.r.l.

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	L1 - L2
Acidità <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202/7 28/07/2016 All I</i>	% M/M acido oleico	0.24	±0.01	0.6
Numero di perossidi <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU CEE L 273/5 08/10/2016 All</i>	meqO ₂ /kg	7.94	±0.40	16
K232 <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All I</i>	K	2.00	±0.04	2.50
K270 <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All I</i>	K	0.114	±0.011	0.22
Delta K <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All I</i>	ΔK	-0.005	±0.000	0.01
Tociferoli <i>UNI EN ISO 9936:2016</i>	mg/kg	371	±82	40
Biofenoli <i>COIT.20/Doc.n°29 2009</i>	mg/kg	456	±119	60

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50586 DEL 15/12/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	L1 - L2
Indice di rifrazione a 25° NGD C31 1976		1.4675	±0.0003	1.4665 - 1.4679
ACIDO MIRISTICO (C14:0) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	< 0.01	±0.00	0.5
ACIDO PALMITICO (C16 : 0) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	14.58	±1.90	8 - 14
ACIDO PALMITOLEICO (C16:1) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	1.23	±0.32	0.5 - 1.5
ACIDO EPTADECANOICO (C17 : 0) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	0.04	±0.02	
ACIDO EPTADECENICO (C 17 : 1) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	0.09	±0.04	
ACIDO STEARICO (C18 : 0) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	1.98	±0.28	1.1 - 3
ACIDO OLEICO (C18 : 1) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	72.89	±3.64	73 - 83
ACIDO LINOLEICO (C18 : 2) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	% M/M ac grassi tot	7.60	±1.90	9

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50586 DEL 15/12/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	incertezza	L1 - L2
ACIDO LINOLENICO (C18 : 3) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.73	±0.08	0.9
ACIDO ARACHICO (C20 : 0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.36	±0.02	0.6
ACIDO EICOSENOICO (C20 : 1) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.30	±0.03	0.4
ACIDO BEHENICO (C22 : 0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.10	±0.00	0.2
ACIDO LIGNOCERICO (C24 : 0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.05	±0.03	0.2
ISOMERI TRANS OLEICI <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.01	±0.00	0.05
ISOMERI TRANS LINOLEICI+LINOLENICI <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	% M/M ac grassi tot	0.01	±0.00	0.05

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50586 DEL 15/12/2016

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95 %.

Limiti: DM 21.07.98

L(1): Limite inferiore

L(2): Limite superiore

Note: Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che svolgono analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari con n° 010 (Decreto Regione Toscana n° 1858 del 19.04.07).

Per il calcolo dei Biofenoli il valore di RRF utilizzato per il calcolo è: 4.8

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971

Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA50586