

RAPPORTO DI PROVA 18/000502499

data di emissione 20/11/2018

Codice intestatario 0059060

Spett.le
CAFFE' CAVOUR SRL
CONTRA' PORTI, 13
36100 VICENZA (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 18.648162.0001
Consegnato da TNT Traco il 31/10/2018
Data ricevimento 31/10/2018
Proveniente da CAFFE' CAVOUR SRL CONTRA' PORTI, 13 36100 VICENZA (VI) IT
Descrizione campione OLIO D'OLIVA EXTRAVERGINE 2018

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE										
ESTINZIONE SPECIFICA UV								05/11/2018- -19/11/2018	01	2
Met.: REG CEE 2568/1991 ALL IX REG UEE 1833/2015										
K(232)	1,54±0,11		<=2,50	RegCE 2568/91						3
K(262)	0,10±0,01									4
K(264)	0,10±0,01									5
K(266)	0,10±0,01									6
K(268)	0,09±0,01									7
K(270)	0,09±0,01		<=0,22	RegCE 2568/91						8
K(272)	0,09±0,01									9
K(274)	0,09±0,01									10
K(276)	0,09±0,01									11
Delta K	0,01±0,02		<=0,01	RegCE 2568/91						12
NUMERO DI PEROSSIDI	5,8±0,8	meq/kg (come O2)	<=20	RegCE 2568/91	0,10			05/11/2018- -06/11/2018	01	13
Met.: Reg CEE 2568/1991 All III Reg UE 1784/2016										
ACIDITA' TOTALE	0,089±0,034	g/100 g (acido oleico)	<=0,8	Reg UE 1308/2013	0,050			05/11/2018- -06/11/2018	01	14
Met.: REG CEE 2568/91 ALL II REG UE 1227/16 ALL I										
COMPOSIZIONE ACIDICA								05/11/2018- -06/11/2018	01	15
Met.: REGCEE 2568/1991 All X REGUE 1833/2015 ALL IV										
Composizione acidica	determinabile									16
Acido laurico (C 12:0)	n.r.	%			0,050	0,010				17 *
Acido lauroleico (C 12:1)	n.r.	%			0,050	0,010				18 *
Acido tridecanoico (C 13:0)	n.r.	%			0,050	0,010				19 *
Acido tridecenoico (C 13:1)	n.r.	%			0,050	0,010				20 *
Acido miristico (C 14:0)	n.r.	%	<=0,03	RegCE 2568/91	0,030	0,010				21
Acido miristoleico (C 14:1)	n.r.	%			0,050	0,010				22
Acido pentadecanoico (C 15:0)	n.r.	%			0,050	0,010				23
Acido pentadecenoico (C 15:1)	n.r.	%			0,050	0,010				24
Acido palmitico (C 16:0)	13,14±0,48	%	[7,50-20,00]	RegCE 2568/91	0,050	0,010				25
Acido palmitoleico (C 16:1)	1,24±0,09	%	[0,30-3,50]	RegCE 2568/91	0,050	0,010				26
Acido eptadecanoico (C 17:0)	0,10±0,02	%	<=0,40	RegCE 2568/91	0,050	0,010				27
Acido eptadecenoico (C 17:1)	0,12±0,02	%	<=0,60	RegCE 2568/91	0,050	0,010				28
Acido stearico (C 18:0)	1,99±0,15	%	[0,50-5,00]	RegCE 2568/91	0,050	0,010				29
Acido oleico (C 18:1)	76,45±0,86	%	[55,00- 83,00]	RegCE 2568/91	0,050	0,010				30
Acido linoleico (C 18:2)	5,59±0,37	%	[2,50-21,00]	RegCE 2568/91	0,050	0,010				31
Acido linolenico (C 18:3)	0,69±0,05	%	<=1,00	RegCE 2568/91	0,050	0,010				32
Acido arachico (C 20:0)	0,36±0,03	%	<=0,60	RegCE 2568/91	0,050	0,010				33
Acido eicosenoico (C 20:1)	0,31±0,03	%	<=0,50	RegCE 2568/91	0,050	0,010				34
Acido beenico (C 22:0)	n.r.	%	<=0,20	RegCE 2568/91	0,050	0,010				35
Acido erucico (C 22:1)	n.r.	%			0,050	0,010				36
Acido lignoceric (C 24:0)	n.r.	%	<=0,20	RegCE 2568/91	0,050	0,010				37
Acidi grassi poliinsaturi maggiori di C 20	n.r.	%			0,050	0,010				38 *
Acidi grassi saturi	15,59±0,50	%			0,050	0,010				39
Acidi grassi monoinsaturi	78,12±0,87	%			0,050	0,010				40
Acidi grassi polinsaturi	6,28±0,37	%			0,050	0,010				41
POLIFENOLI TOTALI	196±21	mg/kg (come acido gallico)			10			06/11/2018- -13/11/2018	01	42 *
Met.: MP 0468 rev 8 2014										
DIMETOATO	< LoQ	mg/kg	<=2,00	RegCE 396/05	0,010		100.6	05/11/2018- -07/11/2018	01	43
Met.: UNI EN 15662:2018										
CAROTENOIDI								05/11/2018- -07/11/2018	01	44
Met.: MP 2078 rev 2 2014										
Astaxantina	< LoQ	mg/kg			0,30					45 *
Luteina	2,16±0,32	mg/kg			0,30					46 *
Zeaxantina	< LoQ	mg/kg			0,30					47 *
Cantaxantina	< LoQ	mg/kg			0,30					48 *
beta-apo-8'-carotenale (E160E)	< LoQ	mg/kg			0,30					49 *

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Citranaxantina	< LoQ	mg/kg			0,30					50 *
Acido beta-apo-8'-carotenico-etilestere (E 160 f)	< LoQ	mg/kg			0,30					51 *
beta-carotene totale	2,10±0,32	mg/kg			0,30					52 *
Licopene	< LoQ	mg/kg			0,30					53 *
Xantofille non identificate	1,38±0,26	mg/kg			0,30					54 *
Pigmenti totali HPLC	5,64±0,52	mg/kg			0,30					55 *
Pigmenti totali SPT	10,49±0,57	mg/kg (come beta-carotene)			0,30					56 *

Informazioni aggiuntive

Riga (2) - Metodo: REG CEE 2568/1991 ALL IX REG UEE 1833/2015 = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III

Riga (3), (8), (12-13), (21), (25-35), (37) - Riferimento: RegCE 2568/91 = Reg (CE) 2568/1991 11/07/1991 - GU CE L248 05/09/1991 e smi.

Riga (13) - Metodo: Reg CEE 2568/1991 All III Reg UE 1784/2016 = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273/5 08/10/2016

Riga (14) - Riferimento: Reg UE 1308/2013 = Reg (UE) 1308/2013 17/12/2013 - GU UE L347 20/12/2013

Riga (14) - Metodo: REG CEE 2568/91 ALL II REG UE 1227/16 ALL 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

Riga (15) - Metodo: REGCEE 2568/1991 All X REGUE 1833/2015 ALL IV = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X - REG UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 ALL IV

Riga (43) - Riferimento: RegCE 396/05 = Reg (CE) n° 396 23/02/2005 - GU (CE) L70 16/03/2005 e s.m.i.

Riga (44) - Metodo: MP 2078 rev 2 2014 = I carotenoidi determinati nelle condizioni del metodo (astaxantina, luteina, zeaxantina, cantaxantina, beta-apo-8'-carotenale (E160E), citranaxantina, etil beta-apo-8'-carotenoato (E160F), beta-carotene totale, licopene) sono nella rispettive forme libere presenti nel campione; in particolare la voce beta-carotene totale raggruppa le varie forme del beta carotene i cui isomeri principali sono il 13-cis-beta-carotene e all-trans-beta-carotene. La misura "xantofille non identificate" rappresenta la somma di tutti i picchi diversi dai carotenoidi indicati sopra, e rilevati nel cromatogramma HPLC con spettroUV riconducibile ai carotenoidi, tipicamente isomeri minori delle xantofille, esteri delle xantofille e altre xantofille. La misura "Pigmenti totali HPLC" rappresenta la somma algebrica dei vari carotenoidi rilevati comprese le "xantofille non identificate". La misura "Pigmenti totali SPT" è ottenuta mediante lettura spettrofotometrica a 450 nm dello stesso estratto analizzato in HPLC ed è espressa in mg/kg come beta carotene; la eventuale differenza tra i pigmenti totali HPLC e SPT è riconducibile alla presenza di composti con assorbimento a 450 nm ma che non sono rilevabili nelle condizioni del metodo HPLC.

Unità Operative

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Gli esiti analitici risultano CONFORMI ai riferimenti indicati.

I parametri analizzati compresi nel RegCE N. 396 del 23/02/2005 e s.m.i. risultano CONFORMI ai limiti previsti.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

I parametri in corrispondenza dei quali non sono stati indicati valori di riferimento devono essere valutati sulla base del capitolato di fornitura/processo produttivo del campione in esame.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Barbara Scantamburlo Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 18131956 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 18132016 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.