

COMMITTENTE

Modena (Italy), li 11/05/2011

Data Inizio Analisi 26/04/2011

RAPPORTO DI PROVA n° 11D12595-It-0**CAMPIONE 11D12595**

Descrizione dichiarata: **UČEUPAJSUÖÖSUČ** CONTENITORE IN PLASTICA - DATA ARRIVO CAMPIONE 22/04/2011,
CAMPIONAMENTO ESEGUITO DA: COMMITTENTE, TRASPORTO EFFETTUATO DA: CORRIERE.
Stato all'arrivo in Laboratorio: temperatura ambiente

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LQ	LD	METODO	TECNICA ANALITICA	DATA FINE ANALISI
DETERMINAZIONE DELLA COMPOSIZIONE DEGLI ACIDI GRASSI MEDIANTE GC CAPILLARE.									
Acido butirrico (C4:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido capronico (C6:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido enantico (C7:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido caprilico (C8:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido caprinico (C10:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido decenoico (C10:1)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido laurico (C12:0)	0,23	± 0,02		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido dodecenoico (C12:1)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido tridecanoico (C13:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 12-metil tridecanoico (C14:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido miristico (C14:0)	0,79	± 0,07		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 13-metil tetradecanoico (C15:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 12-metil tetradecanoico (C15:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido miristoleico (C14:1)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido pentadecanoico (C15:0)	0,09	± 0,01		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 14-metil pentadecanoico (C16:0)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 10-pentadecenoico (C15:1)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido palmitico (C16:0)	19,74	± 0,47		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 15-metil esadecanoico (C17:0)	0,05	± 0,01		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido palmitoleico, inclusi gli isomeri geometrici e di posizione (C16:1)	0,16	± 0,01		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 14-metil esadecanoico (C17:0)	0,07	± 0,01		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido eptadecanoico (C17:0)	0,31	± 0,03		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido eptadecenoico (C17:1)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido stearico (C18:0)	18,55	± 0,50		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido oleico, inclusi gli isomeri geometrici e di posizione (C18:1)	22,06	± 0,40		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido linoleico, inclusi gli isomeri geometrici e di posizione (C18:2)	10,58	± 0,26		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido arachico (C20:0)	0,59	± 0,05		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 11-eicosenoico (C20:1)	0,18	± 0,02		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido linolenico, inclusi gli isomeri geometrici e di posizione (C18:3)	25,92	± 0,93		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido eneicosanoico (C21:0)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido stearidonico (C18:4)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido 11,14-eicosadienoico (C20:2)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido benenico (C22:0)	0,23	± 0,03		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido di-homogamma linolenico (DHGLA) (C20:3)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido erucico (C22:1)	0,22	± 0,02		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido 11,14,17-eicosatrienoico (C20:3)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido arachidonico (C20:4)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido docosadienoico (C22:2)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011

Segue...

NEOTRON SPA

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
I-Monitoring EDEKA AG Fruit and Vegetables Registered Laboratory

COMMITTENTE

Modena (Italy), li 11/05/2011

Data Inizio Analisi 26/04/2011

RAPPORTO DI PROVA n° 11D12595-It-0**CAMPIONE 11D12595**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LQ	LD	METODO	TECNICA ANALITICA	DATA FINE ANALISI
Acido lignoceric (C24:0)	0,13	± 0,03		%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido eicosapentenoico (EPA) (C20:5)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Acido nervonico (C24:1)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido docosatetraenoico (C22:4)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido docosapentaenoico (DPA) (C22:5)	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
Acido docosaesenoico (DHA) (C22:6)	< LQ			%	0,05		07(S46) rev9 2004		03/05/2011
Altri acidi grassi	< LQ			%	0,05		* A-GRAS-s	GC-FID	03/05/2011
ACIDI GRASSI OMEGA 3									
Acido alfa linolenico (C18:3 omega 3)	13,44	± 0,54		g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido stearidonico (C18:4 omega 3)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido 11,14,17-eicosatrienoico (C20:3 omega 3)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido eicosapentenoico (EPA) (C20:5 omega 3)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido docosapentaenoico (DPA) (C22:5 omega 3)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido docosaesenoico (DHA) (C22:6 omega 3)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
ACIDI GRASSI OMEGA 6									
Acido linoleico (C18:2 omega 6)	5,48	± 0,16		g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido gamma linolenico (C18:3 omega 6)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido 11,14-eicosadienoico (C20:2 omega 6)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido di-homogamma linolenico (DHGLA) (C20:3 omega 6)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido arachidonico (C20:4 omega 6)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido docosadienoico (C22:2 omega 6)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
Acido docosatetraenoico (C22:4 omega 6)	< LQ			g/100 g	0,10		* OMEGA3-6- g	GC-FID	10/05/2011
ANALISI NUTRIZIONALE (Singoli Parametri)									

Segue...

NEOTRON SPA

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
I-Monitoring EDEKA AG Fruit and Vegetables Registered Laboratory

COMMITTENTE

Modena (Italy), li 11/05/2011

Data Inizio Analisi 26/04/2011

RAPPORTO DI PROVA n° 11D12595-It-0**CAMPIONE 11D12595**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LQ	LD	METODO	TECNICA ANALITICA	DATA FINE ANALISI
Grassi	62,6	± 1,3		g/100 g			* GRASSI	Gravimetric	10/05/2011

FINE RAPPORTO DI PROVA - File con Firma Digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici: 11D12595-It-0-DigitalSignature.pdf

Note:

< LQ: Inferiore al Limite di Quantificazione. I valori dei Limiti di Quantificazione (LQ) sono soggetti ad un'incertezza di misura il cui valore, limitatamente alle analisi di residui, è indicato nel sito del Laboratorio Neutron www.neutron.it. Il dato di incertezza di misura non è sinonimo di qualche forma di positività ma solamente della performance del metodo. Tutti i clienti ed in modo particolare quelli non in possesso del collegamento internet potranno ricevere tali informazioni in forma cartacea.

U: L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007. Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

LQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate. Si precisa che ogni risultato espresso come '<LQ' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

>>> Rec%: Recupero% "+" indica che il recupero è stato applicato al risultato. >>> I risultati numerici compresi tra parentesi (..) dopo l'espressione <LQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.

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

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1-3-1928 n°842 - artt.16 e 18 Legge 19-7-1957 n°679 D.M. 25-3-1986.

I dati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione provato in laboratorio. La denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI: Dati grezzi e tracciati cromatografici sono archiviati per anni 5. Un controcampione è conservato per mesi 2.

RESPONSABILE DI LABORATORIO: IL CHIMICO DOTT. GIAN CARLO GATTI - N. 124 ORDINE DEI CHIMICI MODENA - MEMBER OF AOAC N. VM 90231001 - EURCHEM
Approvato dal Responsabile analisi per la sezione LMIA Approvato dal Responsabile analisi per la sezione LMAA

NEOTRON SPA

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
I-Monitoring EDEKA AG Fruit and Vegetables Registered Laboratory