

RAPPORTO DI PROVA 21/000225681

data di emissione 20/05/2021

Codice intestatario 0075377

Spett.le
SOC.AGR. A.R.T.E. SRL
VIA BORSELLINO, 53
71042 CERIGNOLA (FG)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 21.008486.0004
Ritirato da Sig. Piero Discipio - il 03/05/2021, consegnato il 04/05/2021
Data ricevimento 04/05/2021
Proveniente da SOC.AGR. A.R.T.E. SRL VIA BORSELLINO, 53 71042 CERIGNOLA (FG) IT
Descrizione campione PASTA AL FARRO BIO LOTTO 322.20

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							
							1
CENTESIMALE							
UMIDITA'	11,68±0,30	g/100 g	0,10		07/05/2021- -13/05/2021	01	3
Met.: ISO 712:2009							
PROTEINE	12,29±0,75	g/100 g (N x 6,25)	0,10		07/05/2021- -13/05/2021	01	4
Met.: MP 1457 rev 3 2017							
SOSTANZE GRASSE TOTALI	1,63±0,10	g/100 g	0,050		07/05/2021- -11/05/2021	01	5
Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 MET A PAG 41							
FIBRA ALIMENTARE	5,50±0,66	g/100 g	0,50		07/05/2021- -13/05/2021	01	6
Met.: MP 2135 rev 4 2017 (AOAC 991.43 1994)							
CENERI	0,85±0,06	g/100 g	0,050		07/05/2021- -17/05/2021	01	7
Met.: MP 2271 rev 0 2018							
CARBOIDRATI	68,05±1,05	g/100 g			07/05/2021- -17/05/2021	01	8
Met.: MP 0297 rev 6 2018							
VALORE ENERGETICO	347±2	kcal/100 g			07/05/2021- -17/05/2021	01	9
Met.: MP 0297 rev 6 2018							
VALORE ENERGETICO	1 470±8	kJ/100 g			07/05/2021- -17/05/2021	01	10
Met.: MP 0297 rev 6 2018							
SOSTANZA SECCA	88,32±0,30	g/100 g	0,10		07/05/2021- -13/05/2021	01	11
Met.: ISO 712:2009							
COMPOSIZIONE ACIDICA IN PESO							
Met.: MP 2341 rev 0 2019 (ISO 16958)					07/05/2021- -19/05/2021	01	12
Acido butirrico (4:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				13 *
Acido capronico (6:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				14 *
Acido enantico (7:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				15 *
Acido caprilico (8:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				16 *
Acido caprinico (10:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				17 *
Acido caproleico (10:1)	< LoQ	g/100 g	0,0010				18 *
Acido laurico (12:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				19 *
Acido lauroleico (12:1 n-3)	< LoQ	g/100 g	0,0010				20 *
Acido isomiristico (14:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				21 *
Acido miristico (14:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				22 *
Acido isopentadecanoico (15:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				23 *
Acido tetradecenoico (14:1 totale)	< LoQ	g/100 g	0,0010				24 *
Acido sarcinico (15:0 anteiso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				25 *
Acido pentadecanoico (15:0)	0,00351±0,00098	g/100 g	0,0010				26 *
Acido isopalmitico (16:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				27 *
Acido pentadecenoico (15:1 totale)	< LoQ	g/100 g	0,0010				28 *
Acido anteisopalmitico (16:0 anteiso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				29 *
Acido palmitico (16:0)	0,358±0,054	g/100 g	0,0010				30 *
Acido isoeptadecanoico (17:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				31 *
Acido esadecenoico (16:1 totale)	0,00311±0,00091	g/100 g	0,0010				32 *
Acido 14-metilesadecanoico (17:0 anteiso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				33 *
Acido margarico (17:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				34 *
Acido isostearico (18:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				35 *
Acido eptadecenoico (17:1 totale)	< LoQ	g/100 g	0,0010				36 *
Acido anteisostearico (c18:0 anteiso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				37 *
Acido stearico (18:0)	0,0228±0,0049	g/100 g	0,0010				38 *
Acido octadecenoico (18:1 totale)	0,300±0,047	g/100 g	0,0010				39 *
Acido isononanoico (19:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				40 *
Acido anteisononanoico (19:0 anteiso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				41 *
Acido nonadecanoico (19:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				42 *
Acido octadecadienoico (18:2 totale)	0,83±0,10	g/100 g	0,0010				43 *
Acido nonadecenoico (19:1 totale)	< LoQ	g/100 g	0,0010				44 *

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Acido isoarachidico (20:0 iso)	< LoQ	g/100 g	0,0010				45 *
Acido arachidico (20:0)	0,00213±0,00078	g/100 g	0,0010				46 *
Acido octadecatrienoico (18:3 totale)	0,052±0,011	g/100 g	0,0010				47 *
Acido eicosenoico (20:1 totale)	0,0085±0,0019	g/100 g	0,0010				48 *
Acido linoleico coniugato (tutti i 18:2 CLA)	< LoQ	g/100 g	0,0010				49 *
acido eneicosanoico (21:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				50 *
Acido stearidonico (18:4 n-3)	< LoQ	g/100 g	0,0010				51 *
Acido beenico (22:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				52 *
Acido docosanoico (22:1 totale)	< LoQ	g/100 g	0,0010				53 *
Acido lignoceric (24:0)	< LoQ	g/100 g	0,0010				54 *
Acidi grassi polinsaturi > C20	< LoQ	g/100 g	0,0010				55 *
Acidi grassi saturi	0,386±0,055	g/100 g	0,0010				56 *
Acidi grassi monoinsaturi	0,311±0,047	g/100 g	0,0010				57 *
Acidi grassi polinsaturi	0,88±0,10	g/100 g	0,0010				58 *
Rapporto acidi grassi polinsaturi/acidi grassi monoinsaturi	2,83±0,54		0,0010				59 *
Rapporto acidi grassi polinsaturi/acidi grassi saturi	2,28±0,42		0,0010				60 *
COMPOSIZIONE DEGLI ZUCCHERI					07/05/2021- -18/05/2021	01	61
Met.: MP 1114 rev 6 2016							
Glucosio	0,324±0,025	g/100 g	0,010				62
Fruttosio	0,1116±0,0098	g/100 g	0,010				63
Lattosio	< LoQ	g/100 g	0,010				64
Saccarosio	0,410±0,040	g/100 g	0,010				65
Maltosio	2,92±0,44	g/100 g	0,010				66
Somma degli zuccheri	3,7656±0,4426	g/100 g	0,010				67
FUROSINA	28,3±2,9	mg/100 g (sulle proteine)	3,0		07/05/2021- -14/05/2021	01	68 *
Met.: MP 0719 rev 4 2017 (DM 16/05/1996 GU n° 162)							
AMMINOACIDI SOLFORATI					07/05/2021- -19/05/2021	01	69
Met.: MP 1471 rev 6 2020							
Cistina+cisteina	0,291±0,036	g/100 g	0,0010				70 *
Metionina	0,190±0,023	g/100 g	0,0010				71 *
COMPOSIZIONE AMMINOACIDI (DOPO IDROLISI)					07/05/2021- -19/05/2021	01	72
Met.: MP 1471 rev 6 2020							
Acido aspartico	0,507±0,062	g/100 g	0,010				73 *
Treonina	0,406±0,050	g/100 g	0,010				74 *
Serina	0,591±0,072	g/100 g	0,010				75 *
Acido glutammico	3,838±0,465	g/100 g	0,010				76 *
Prolina	1,420±0,173	g/100 g	0,010				77 *
Glicina	0,379±0,047	g/100 g	0,010				78 *
Alanina	0,373±0,046	g/100 g	0,010				79 *
Valina	0,410±0,050	g/100 g	0,010				80 *
Isoleucina	0,319±0,039	g/100 g	0,010				81 *
Leucina	0,745±0,091	g/100 g	0,010				82 *
Tirosina	0,265±0,033	g/100 g	0,010				83 *
Fenilalanina	0,561±0,069	g/100 g	0,010				84 *
Lisina	0,299±0,037	g/100 g	0,010				85 *
Istidina	0,228±0,029	g/100 g	0,010				86 *
Arginina	0,447±0,055	g/100 g	0,010				87 *
Amminoacidi totali	11,269±0,536	g/100 g	0,010				88 *
GLUTINE (GLIADINA) - ELISA	>80	mg/kg	5,0		07/05/2021- -10/05/2021	01	89
Met.: MP 0340 rev 17 2019							
SODIO	tracce	mg/kg	25	5,0	07/05/2021- -11/05/2021	02	90
Met.: MP 1289 rev 14 2021							

Unità Operative

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Modello 716/SQ rev. 9

Pagina 3 di 4

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (4) - Metodo: MP 1457 rev 3 2017 = Il metodo MP 1457 rev 3 2017 è stato sviluppato sulla base dei metodi:
AOAC 990.03 2002, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN ALIMENTI PER ANIMALI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
AOAC 992.15 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CARNE E DERIVATI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
AOAC 992.23 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CEREALI E SEMI OLEOSI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
UNI EN ISO 14891:2002, DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI AZOTO IN LATTE E PRODOTTI DEL LATTE, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)

Riga (7) - Metodo: MP 2271 rev 0 2018 = Il metodo MP 2271 rev 0 2018 è stato sviluppato sulla base dei metodi:
AOAC 945.46 CENERI NEL LATTE MEDIANTE GRAVIMETRIA
RAPPORTI ISTISAN 1996/34 PAG 77, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEGLI ALIMENTI AD USO UMANO MEDIANTE GRAVIMETRIA
REGCE 152/09 27/01/09 ALL III MET M, DETERMINAZIONE DELLE CENERI GREZZE NEGLI ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE GRAVIMETRIA
UNI 10590:1997, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLA CARNE E NEI PRODOTTI CARNEI
AOAC 923.03, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLA FARINA MEDIANTE GRAVIMETRIA
DM 21/04/1986 PAR 10, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEL FORMAGGIO, NEL FORMAGGIO FUSO E NELLA RICOTTA MEDIANTE GRAVIMETRIA
DM 03/02/1989 MET 13, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLE CONSERVE VEGETALI MEDIANTE GRAVIMETRIA
UNI EN 1135/97, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEI SUCCHI DI FRUTTA MEDIANTE GRAVIMETRIA
AOAC 938.08, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEI PRODOTTI ITTICI MEDIANTE GRAVIMETRIA
DM 06/01/1979 PAR 6 DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEI PRODOTTI DI CACAO E DI CIOCCOLATO MEDIANTE GRAVIMETRIA
AOAC 920.93 A DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEL CAFFÈ MEDIANTE GRAVIMETRIA
DM 21/09/70 PAR 10, DETERMINAZIONE DELLE CENERI DELLA BIRRA MEDIANTE GRAVIMETRIA

Riga (8-10) - Metodo: MP 0297 rev 6 2018 = Il metodo interno MP 0297 è stato sviluppato sulla base di AOAC 986.25

Riga (61) - Metodo: MP 1114 rev 6 2016 = Il metodo interno MP 1114 è stato sviluppato sulla base di ISO 22184 / IDF 244

Riga (68) - Metodo: MP 0719 rev 4 2017 (DM 16/05/1996 GU n° 162) = MP 0719 rev 4 2017 (DM 16/05/1996 GU n° 162 12/07/1996 All. 28)

Riga (89) - Metodo: MP 0340 rev 17 2019 = Mérieux Nutrisciences Italia è presente nella lista dei laboratori raccomandati dall'ASSOCIAZIONE ITALIANA CELIACHIA (AIC) e autorizzati dalla FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CELIACOS DE ESPAÑA (FACE) per la determinazione del glutine negli alimenti ad uso umano.

Glutine-Ridascreen Gliadin (R7001) Anticorpo R5/estrazione MENDEZ

Riga (90) - Metodo: MP 1289 rev 14 2021 = The internal method MP 1289 is based on the standard method AOAC 2011.14

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente

Proveniente da : SOC.AGR. A.R.T.E. SRL VIA BORSELLINO, 53 71042 CERIGNOLA (FG) IT

Descrizione: MEZZI MACCHERONI AL FARRO BIO LOTTO 322.20

Responsabile prove biologiche
Unità Operative 01
Dott. Matteo Giacomelli
Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.AA_079105
Num. certificato 22468942 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 01
Dott. Emiliano Castellano
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana. N. 1631 - Sez. A
Num. certificato 20956661 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.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - 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.