



LAB N° 0051

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
CENTESIMALE							2
UMIDITA' Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 MET B PAG 7	9,71±0,38	g/100 g	0,10		22/10/2018- -26/10/2018	01	3
PROTEINE Met.: MP 1457 rev 3 2017	58,4±2,2	g/100 g (N x 6,25)	0,10		22/10/2018- -26/10/2018	01	4
SOSTANZE GRASSE TOTALI Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 MET A PAG 41	5,58±0,34	g/100 g	0,050		22/10/2018- -26/10/2018	01	5
FIBRA ALIMENTARE (FRAZIONE AD ALTO PESO MOLECOLARE) Met.: MP 2135 rev 4 2017 (AOAC 991.43 1994)	8,10±0,91	g/100 g	0,50		22/10/2018- -26/10/2018	01	6 *
CENERI Met.: MP 2271 rev 0 2018	11,78±0,30	g/100 g	0,050		22/10/2018- -26/10/2018	01	7
CARBOIDRATI Met.: MP 0297 rev 6 2018	6,43±2,45	g/100 g			22/10/2018- -26/10/2018	01	8 *
VALORE ENERGETICO Met.: MP 0297 rev 6 2018	326±3	kcal/100 g			22/10/2018- -26/10/2018	01	9 *
VALORE ENERGETICO Met.: MP 0297 rev 6 2018	1 373±14	kJ/100 g			22/10/2018- -26/10/2018	01	10 *
SOSTANZA SECCA Met.: RAPPORTI ISTISAN 1996/34 MET B PAG 7	90,29±0,38	g/100 g	0,10		22/10/2018- -26/10/2018	01	11
COMPOSIZIONE DEGLI ZUCCHERI Met.: MP 1114 rev 6 2016					23/10/2018- -24/10/2018	01	12
Glucosio	< LoQ	g/100 g	0,010				13
Fruttosio	< LoQ	g/100 g	0,010				14
Lattosio	< LoQ	g/100 g	0,010				15
Saccarosio	< LoQ	g/100 g	0,010				16
Maltosio	< LoQ	g/100 g	0,010				17
RIBOFLAVINA Met.: MP 2251 rev 0 2017 (UNI EN 14152)	0,107±0,067	mg/100 g	0,10		23/10/2018- -31/10/2018	01	18 *
VITAMINA B1 Met.: MP 0851 rev 1 2007	1,98±0,37	mg/kg	0,10		23/10/2018- -31/10/2018	01	19 *
VITAMINA B6 Met.: PNTA0056	2,2±0,5	mg/kg	0,40		23/10/2018- -31/10/2018	EXT	20 *
VITAMINA E Met.: UNI EN 12822:2014					23/10/2018- -26/10/2018	01	21
Alfa-tocoferolo	13,9±2,1	mg/100 g	0,10				22 *
Beta-tocoferolo	7,4±1,1	mg/100 g	0,10				23 *
Delta-tocoferolo	< LoQ	mg/100 g	0,10				24 *
Gamma-tocoferolo	< LoQ	mg/100 g	0,10				25 *
Tocoferoli totali	21,3±2,4	mg/100 g	0,10				26 *
Attivita' vitaminica E totale	16,9±2,2	mg/100 g (alfa tocoferolo equiv.)	1,0				27 *
VITAMINA PP Met.: PNTA0147	111,0±15,5	mg/kg	2,0		23/10/2018- -31/10/2018	EXT	28 *
beta-CAROTENE TOTALE Met.: UNI EN 12823-2:2000	123±13	mg/100 g	0,050		23/10/2018- -29/10/2018	01	29 *
VITAMINA A Met.: UNI EN 12823-1:2014					23/10/2018- -26/10/2018	01	30
all-trans-retinolo	< LoQ	mg/100 g	0,010				31 *
13-cis-retinolo	< LoQ	mg/100 g	0,010				32 *
RETINOLO EQUIVALENTE Met.: MP 2086 rev 0 2012	20 500±2 167	µg/100 g	10		23/10/2018- -29/10/2018	01	33 *
FERRO Met.: MP 1288 rev 13 2017	630±120	mg/kg	1,0	0,33	22/10/2018- -26/10/2018	02	34
FOSFORO Met.: MP 1289 rev 11 2018	13 300±1 100	mg/kg	25	5,0	22/10/2018- -26/10/2018	02	35

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
IODIO TOTALE Met.: MP 1618 rev 3 2017	1,96±0,40	mg/kg	0,25	0,050	22/10/2018- -25/10/2018	02	36 *
MAGNESIO Met.: MP 1289 rev 11 2018	5 440±590	mg/kg	25	5,0	22/10/2018- -26/10/2018	02	37
POTASSIO Met.: MP 1289 rev 11 2018	21 600±2 100	mg/kg	25	5,0	22/10/2018- -26/10/2018	02	38
SODIO Met.: MP 1289 rev 11 2018	11 520±850	mg/kg	25	5,0	22/10/2018- -26/10/2018	02	39
SULLA FRAZIONE LIPIDICA							40
COMPOSIZIONE ACIDICA Met.: MP 2097 rev 1 2018 (UNI EN 1528-2:1997) + UNI EN 12966-2+UNI EN 12966-1+UNI EN 12966-4					20/10/2018- -23/10/2018	01	41
Composizione acidica	determinabile						42
Acido butirrico (C 4:0)	n.r.	%	0,050	0,010			43
Acido capronico (C 6:0)	n.r.	%	0,050	0,010			44
Acido enantico (C 7:0)	n.r.	%	0,050	0,010			45
Acido caprilico (C 8:0)	n.r.	%	0,050	0,010			46
Acido caprinico (C 10:0)	n.r.	%	0,050	0,010			47
Acido caproleico (C 10:1)	n.r.	%	0,050	0,010			48
Acido laurico (C 12:0)	n.r.	%	0,050	0,010			49
Acido lauroleico (C 12:1)	n.r.	%	0,050	0,010			50
Acido tridecanoico (C 13:0)	n.r.	%	0,050	0,010			51
Acido tridecenoico (C 13:1)	n.r.	%	0,050	0,010			52
Acido miristico (C 14:0)	0,22±0,04	%	0,050	0,010			53
Acido miristoleico (C 14:1)	n.r.	%	0,050	0,010			54
Acido pentadecanoico (C 15:0)	tracce	%	0,050	0,010			55
Acido pentadecenoico (C 15:1)	n.r.	%	0,050	0,010			56
Acido palmitico (C 16:0)	47,39±1,33	%	0,050	0,010			57
Acido palmitoleico (C 16:1)	5,90±0,42	%	0,050	0,010			58
Acido eptadecanoico (C 17:0)	0,18±0,04	%	0,050	0,010			59
Acido eptadecenoico (C 17:1)	n.r.	%	0,050	0,010			60
Acido stearico (C 18:0)	0,86±0,07	%	0,050	0,010			61
Acido oleico (C 18:1)	7,10±0,50	%	0,050	0,010			62
Acido linoleico (C 18:2)	23,16±0,87	%	0,050	0,010			63
Acido linolenico (C 18:3)	15,11±0,76	%	0,050	0,010			64
Acido arachico (C 20:0)	tracce	%	0,050	0,010			65
Acido eicosenoico (C 20:1)	n.r.	%	0,050	0,010			66
Acido beenico (C 22:0)	n.r.	%	0,050	0,010			67
Acido erucico (C 22:1)	n.r.	%	0,050	0,010			68
Acido lignocerico (C 24:0)	n.r.	%	0,050	0,010			69
Acidi grassi poliinsaturi maggiori di C 20	n.r.	%	0,050	0,010			70
Acidi grassi saturi	48,65±1,33	%	0,050	0,010			71
Acidi grassi monoinsaturi	13,00±0,65	%	0,050	0,010			72
Acidi grassi polinsaturi	38,27±1,16	%	0,050	0,010			73

Informazioni aggiuntive

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:
 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 ZOOTEKNICO MEDIANTE GRAVIMETRIA
 UNI 10590:1997, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLA CARNE E NEI PRODOTTI CARNEI
 AOAC 923.03, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLA FARINA MEDIANTE GRAVIMETRIA
 Modello 716/SQ rev. 8