



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI

LABORATORIO STANDARD LATTE

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)

Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

G16-M01

EDIZ. 04 REV. 01

DATA 31/12/2013

CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO

LATTE DI CAPRA CRUDO

LOTTO **MRC160724**

Scadenza **25/07/2024**

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	⁶ Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	⁷ Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Caseine g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	5,26	0,04	2,64	0,02	5,82	0,02	2,12	0,02			0,0096
		² IC= 0,018		² IC= 0,010							
		³ Oss= 9		³ Oss= 12							
2/9	4,99	0,04	2,71	0,02	5,68	0,02	2,16	0,02			0,0096
		² IC= 0,019		² IC= 0,012							
		³ Oss= 9		³ Oss= 10							
3/9	4,74	0,04	2,78	0,02	5,54	0,02	2,20	0,02			0,0007
		² IC= 0,018		² IC= 0,010							
		³ Oss= 9		³ Oss= 10							
4/9	4,22	0,03	2,92	0,02	5,26	0,02	2,28	0,02			0,0084
		² IC= 0,016		² IC= 0,007							
		³ Oss= 10		³ Oss= 12							
5/9	3,96	0,02	3,00	0,02	5,12	0,02	2,32	0,02	34,90	0,24	0,0114
		² IC= 0,012		² IC= 0,007		² IC= 0,119					
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 4					
6/9	3,70	0,03	3,07	0,02	4,98	0,01	2,36	0,02			0,0075
		² IC= 0,016		² IC= 0,007							
		³ Oss= 12		³ Oss= 13							
7/9	3,44	0,02	3,14	0,02	4,84	0,01	2,40	0,02			0,0000
		² IC= 0,011		² IC= 0,010							
		³ Oss= 13		³ Oss= 13							
8/9	3,18	0,03	3,21	0,02	4,70	0,02	2,44	0,02			0,0038
		² IC= 0,015		² IC= 0,009							
		³ Oss= 13		³ Oss= 12							
9/9	2,66	0,02	3,35	0,02	4,42	0,02	2,52	0,02			0,0101
		² IC= 0,011		² IC= 0,012							
		³ Oss= 13		³ Oss= 10							
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,02		0,02		0,02			

¹U = Si assume come incertezza estesa del Materiale di Riferimento il valore maggiore tra l'intervallo di confidenza e l'omogeneità del lotto p 95% k = 2. I valori dei materiali di riferimento e l'incertezza estesa di grasso, proteine, lattosio e caseine sono stati ottenuti attraverso l'elaborazione statistica dei risultati analitici considerati nel processo di caratterizzazione.

²IC= intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate nel processo di caratterizzazione.

³Oss= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

⁴Omog= Omogeneità del lotto è stata verificata, in conformità alla norma ISO 13528 - Stastical Methods for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons, attraverso la determinazione del grasso con metodo ISO 9622 IDF 141C sul 10 % dei campioni prodotti

Il Laboratorio Standard Latte ha determinato con i seguenti metodi normati: il grasso ISO 23318/IDF 249, le proteine ISO 8968 -1/IDF 20-1, le caseine ISO 17997-1/IDF 29 - 1 o ISO 17997-1/IDF 29 - 2, l'urea ISO 14637/IDF 195, il lattosio ISO 26462/IDF 214.

⁵U media = Valore di incertezza esteso medio dei campioni presenti nel lotto

MRC160724

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 18/07/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana