



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 **MRC230124**

Scadenza **01/02/2024**

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	5,67	0,02	3,05	0,01	5,36	0,01	2,39	0,01			0,0039
		² IC= 0,009		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
2/9	5,37	0,01	3,26	0,01	5,28	0,01	2,55	0,02			0,0069
		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 14		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
3/9	5,07	0,01	3,47	0,01	5,20	0,01	2,71	0,01			0,0046
		² IC= 0,006		² IC= 0,004		² IC= 0,007		² IC= 0,007			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
4/9	4,47	0,01	3,89	0,01	5,04	0,01	3,03	0,01			0,0053
		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,007			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 13		³ Oss= 11			
5/9	4,17	0,01	4,10	0,01	4,96	0,01	3,19	0,01	DATO NON DISPONIBILE		0,0068
		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,007			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 11			
6/9	3,87	0,01	4,31	0,01	4,88	0,01	3,35	0,01			0,0038
		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,007			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
7/9	3,57	0,02	4,52	0,02	4,80	0,02	3,52	0,02			0,0076
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 14		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
8/9	3,27	0,02	4,73	0,02	4,73	0,02	3,68	0,02			0,0078
		² IC= 0,006		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,007			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
9/9	2,66	0,01	5,14	0,01	4,57	0,01	4,00	0,02			0,0057
		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
⁵ ± U media g/100g		0,01		0,01		0,01		0,01			

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

MRC230124

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 25/01/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana