



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

G16-M01
EDIZ. 04 REV. 01
DATA 31/12/2013

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE DI CAPRA CRUDO**

LOTTO MRC080222

Scadenza 17/02/2022

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	⁶ Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	⁷ Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	4,96	0,03	2,74	0,02	5,39	0,01			0,0013
		² IC= 0,014		² IC= 0,008		² IC= 0,007			
		³ Oss = 15		³ Oss = 16		³ Oss = 15			
2/9	4,70	0,02	2,82	0,02	5,22	0,01			0,0067
		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,006			
		³ Oss = 14		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
3/9	4,44	0,02	2,91	0,02	5,05	0,02			0,0085
		² IC= 0,012		² IC= 0,009		² IC= 0,006			
		³ Oss = 13		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
4/9	3,91	0,02	3,07	0,02	4,71	0,02			0,0080
		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,006			
		³ Oss = 14		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
5/9	3,66	0,02	3,15	0,02	4,55	0,02	26,98	0,12	0,0079
		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,061	
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 4	
6/9	3,41	0,02	3,23	0,02	4,43	0,02			0,0080
		² IC= 0,008		² IC= 0,010		² IC= 0,007			
		³ Oss = 14		³ Oss = 14		³ Oss = 15			
7/9	3,15	0,02	3,32	0,02	4,24	0,02			0,0081
		² IC= 0,007		² IC= 0,010		² IC= 0,008			
		³ Oss = 14		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
8/9	2,89	0,01	3,40	0,02	4,04	0,02			0,0041
		² IC= 0,006		² IC= 0,011		² IC= 0,008			
		³ Oss = 14		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
9/9	2,37	0,01	3,56	0,02	3,67	0,02			0,0015
		² IC= 0,006		² IC= 0,011		² IC= 0,010			
		³ Oss = 15		³ Oss = 16		³ Oss = 15			
⁵ ± U media g/100g		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 1211/IDF 1D, le proteine ISO 8968 -2/IDF 20-2, 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 MRC080222

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 10/02/2022

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana