



**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 MRC100919

Scadenza 19/09/2019

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	5,25	0,02	3,37	0,01	5,20	0,01			0,0054
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
2/9	4,94	0,02	3,44	0,01	5,15	0,01			0,0007
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
3/9	4,67	0,02	3,51	0,01	5,10	0,01			0,0026
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
4/9	4,02	0,02	3,67	0,01	4,99	0,01			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,005		² IC= 0,006			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
5/9	3,72	0,02	3,74	0,01	4,94	0,01	45,52	0,11	0,0015
		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,053	
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 4	
6/9	3,41	0,02	3,81	0,01	4,89	0,01			0,0037
		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,006			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
7/9	3,13	0,02	3,88	0,01	4,84	0,01			0,0049
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
8/9	2,80	0,02	3,96	0,01	4,78	0,01			0,0063
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
9/9	2,18	0,02	4,11	0,01	4,68	0,01			0,0044
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
⁵ ± U media g/100g		0,02		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 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 MRC100919

Maccarese, 12/09/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana