



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 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 MRC181016

Scadenza 27/10/2016

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	5,53	0,02	2,77	0,01	4,12	0,01			0,0015
		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,006			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
2/9	5,25	0,02	3,05	0,02	4,24	0,02			0,0081
		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,005			
		³ Oss = 15		³ Oss = 14		³ Oss = 15			
3/9	4,96	0,02	3,33	0,01	4,35	0,01			0,0038
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,005			
		³ Oss = 15		³ Oss = 16		³ Oss = 15			
4/9	4,39	0,01	3,88	0,01	4,58	0,01			0,0013
		² IC= 0,004		² IC= 0,005		² IC= 0,004			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
5/9	4,11	0,01	4,15	0,01	4,70	0,01	41,38	0,35	0,0045
		² IC= 0,003		² IC= 0,005		² IC= 0,004		² IC= 0,174	
		³ Oss = 13		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 4	
6/9	3,83	0,01	4,42	0,01	4,81	0,01			0,0000
		² IC= 0,004		² IC= 0,005		² IC= 0,003			
		³ Oss = 13		³ Oss = 16		³ Oss = 14			
7/9	3,54	0,01	4,70	0,01	4,92	0,01			0,0000
		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,004			
		³ Oss = 15		³ Oss = 17		³ Oss = 15			
8/9	3,26	0,02	4,97	0,02	5,04	0,02			0,0079
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,005			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 15			
9/9	2,69	0,02	5,52	0,02	5,27	0,02			0,0083
		² IC= 0,006		² IC= 0,007		² IC= 0,004			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 14			
⁵ ± U media g/100g		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 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 MRC181016

Maccarese, 20/10/2016

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana