



**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 MRC160719

Scadenza 25/07/2019

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	5,23	0,02	2,70	0,01	5,42	0,02			0,0037
		² IC= 0,011		² IC= 0,005		² IC= 0,008			
		³ Oss= 12		³ Oss= 14		³ Oss= 14			
2/9	4,90	0,02	2,81	0,02	5,33	0,01			0,0065
		² IC= 0,009		² IC= 0,008		² IC= 0,007			
		³ Oss= 13		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
3/9	4,58	0,02	2,92	0,02	5,24	0,01			0,0060
		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,007			
		³ Oss= 13		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
4/9	3,94	0,02	3,14	0,02	5,06	0,02			0,0085
		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,008			
		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 15			
5/9	3,61	0,02	3,26	0,01	4,97	0,02	28,75	0,34	0,0068
		² IC= 0,010		² IC= 0,007		² IC= 0,008		² IC= 0,170	
		³ Oss= 13		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 4	
6/9	3,29	0,02	3,37	0,01	4,89	0,02			0,0067
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 13		³ Oss= 15		³ Oss= 15			
7/9	2,97	0,02	3,48	0,01	4,80	0,02			0,0032
		² IC= 0,010		² IC= 0,004		² IC= 0,008			
		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 14			
8/9	2,65	0,02	3,59	0,01	4,71	0,02			0,0041
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 14			
9/9	2,00	0,02	3,81	0,01	4,53	0,02			0,0032
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,009			
		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		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 MRC160719

Maccarese, 18/07/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana