



**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 MRC201020

Scadenza 29/10/2020

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	5,38	0,03	2,87	0,02	5,41	0,03			0,0015
		² IC= 0,015		² IC= 0,011		² IC= 0,013			
		³ Oss = 7		³ Oss = 11		³ Oss = 9			
2/9	5,11	0,03	3,04	0,02	5,33	0,02			0,0041
		² IC= 0,013		² IC= 0,010		² IC= 0,012			
		³ Oss = 9		³ Oss = 12		³ Oss = 9			
3/9	4,84	0,03	3,20	0,02	5,25	0,02			0,0060
		² IC= 0,013		² IC= 0,011		² IC= 0,012			
		³ Oss = 8		³ Oss = 12		³ Oss = 10			
4/9	4,29	0,02	3,54	0,02	5,08	0,02			0,0079
		² IC= 0,012		² IC= 0,009		² IC= 0,011			
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
5/9	4,03	0,02	3,70	0,02	5,00	0,02	38,20	0,30	0,0035
		² IC= 0,009		² IC= 0,011		² IC= 0,011		² IC= 0,149	
		³ Oss = 10		³ Oss = 12		³ Oss = 11		³ Oss = 4	
6/9	3,76	0,02	3,86	0,02	4,92	0,02			0,0015
		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,012			
		³ Oss = 11		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
7/9	3,48	0,02	4,03	0,02	4,84	0,02			0,0055
		² IC= 0,009		² IC= 0,010		² IC= 0,011			
		³ Oss = 11		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
8/9	3,21	0,02	4,20	0,02	4,75	0,02			0,0041
		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,011			
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
9/9	2,67	0,02	4,53	0,02	4,59	0,02			0,0058
		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,011			
		³ Oss = 11		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
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 MRC201020

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 22/10/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana