



**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 MRC090221

Scadenza 18/02/2021

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	5,17	0,02	3,01	0,02	4,43	0,02			0,0075
		² IC= 0,011		² IC= 0,011		² IC= 0,009			
		³ Oss = 11		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
2/9	4,88	0,02	3,10	0,02	4,54	0,02			0,0086
		² IC= 0,007		² IC= 0,011		² IC= 0,010			
		³ Oss = 10		³ Oss = 12		³ Oss = 12			
3/9	4,57	0,02	3,19	0,02	4,64	0,01			0,0000
		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,007			
		³ Oss = 10		³ Oss = 11		³ Oss = 11			
4/9	3,99	0,02	3,36	0,02	4,85	0,01			0,0000
		² IC= 0,010		² IC= 0,010		² IC= 0,006			
		³ Oss = 10		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
5/9	3,71	0,02	3,44	0,02	4,95	0,01	36,47	0,20	0,0058
		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,101	
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11	³ Oss = 4		
6/9	3,41	0,02	3,53	0,02	5,06	0,01			0,0058
		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,006			
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
7/9	3,12	0,02	3,62	0,02	5,16	0,01			0,0056
		² IC= 0,011		² IC= 0,010		² IC= 0,007			
		³ Oss = 12		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
8/9	2,86	0,02	3,70	0,02	5,26	0,01			0,0037
		² IC= 0,010		² IC= 0,010		² IC= 0,003			
		³ Oss = 12		³ Oss = 12		³ Oss = 9			
9/9	2,24	0,02	3,88	0,02	5,48	0,02			0,0051
		² IC= 0,010		² IC= 0,010		² IC= 0,011			
		³ Oss = 13		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 MRC090221

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 11/02/2021

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana