



**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 MRC141221

Scadenza 23/12/2021

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	5,24	0,02	2,51	0,02	5,28	0,02			0,0082
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss = 13		³ Oss = 15		³ Oss = 14			
2/9	4,94	0,02	2,65	0,01	5,10	0,01			0,0041
		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,007			
		³ Oss = 15		³ Oss = 14		³ Oss = 15			
3/9	4,65	0,01	2,79	0,01	4,93	0,01			0,0058
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 14			
4/9	4,03	0,02	3,09	0,02	4,55	0,02			0,0087
		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,005			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 14			
5/9	3,75	0,01	3,22	0,01	4,39	0,01	32,17	0,31	0,0067
		² IC= 0,006		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,154	
		³ Oss = 14		³ Oss = 15		³ Oss = 13		³ Oss = 4	
6/9	3,45	0,01	3,37	0,01	4,21	0,01			0,0049
		² IC= 0,006		² IC= 0,007		² IC= 0,005			
		³ Oss = 14		³ Oss = 15		³ Oss = 13			
7/9	3,01	0,01	3,58	0,01	3,95	0,01			0,0072
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,004			
		³ Oss = 15		³ Oss = 14		³ Oss = 14			
8/9	2,60	0,02	3,78	0,02	3,70	0,02			0,0082
		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,004			
		³ Oss = 14		³ Oss = 14		³ Oss = 13			
9/9	2,30	0,01	3,92	0,01	3,52	0,01			0,0049
		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,005			
		³ Oss = 14		³ Oss = 14		³ Oss = 13			
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 MRC141221

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 16/12/2021

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana