



**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 MRC170718

Scadenza 26/07/2018

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	5,74	0,02	2,64	0,02	5,30	0,02			0,0087
		² iC= 0,009		² iC= 0,006		² iC= 0,006			
		³ Oss = 18		³ Oss = 21		³ Oss = 22			
2/9	5,35	0,02	2,81	0,01	5,22	0,01			0,0059
		² iC= 0,008		² iC= 0,004		² iC= 0,004			
		³ Oss = 20		³ Oss = 20		³ Oss = 21			
3/9	4,97	0,02	3,00	0,02	5,14	0,02			0,0083
		² iC= 0,008		² iC= 0,006		² iC= 0,004			
		³ Oss = 21		³ Oss = 20		³ Oss = 22			
4/9	4,01	0,02	3,43	0,02	4,93	0,02			0,0080
		² iC= 0,007		² iC= 0,007		² iC= 0,004			
		³ Oss = 21		³ Oss = 21		³ Oss = 21			
5/9	3,80	0,02	3,51	0,02	4,89	0,02	30,93	0,79	0,0078
		² iC= 0,008		² iC= 0,006		² iC= 0,003		² iC= 0,395	
		³ Oss = 22		³ Oss = 20		³ Oss = 20		³ Oss = 4	
6/9	3,44	0,01	3,68	0,02	4,81	0,01			0,0060
		² iC= 0,007		² iC= 0,008		² iC= 0,003			
		³ Oss = 21		³ Oss = 21		³ Oss = 20			
7/9	3,05	0,02	3,85	0,02	4,73	0,02			0,0085
		² iC= 0,007		² iC= 0,007		² iC= 0,004			
		³ Oss = 21		³ Oss = 21		³ Oss = 21			
8/9	2,68	0,02	4,02	0,01	4,65	0,01			0,0068
		² iC= 0,008		² iC= 0,005		² iC= 0,004			
		³ Oss = 21		³ Oss = 21		³ Oss = 21			
9/9	1,92	0,02	4,37	0,01	4,48	0,01			0,0046
		² iC= 0,008		² iC= 0,006		² iC= 0,005			
		³ Oss = 21		³ Oss = 22		³ Oss = 21			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,02		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 MRC170718

Maccarese, 19/07/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana