



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 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 MRC190917

Scadenza 28/09/2017

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	5,37	0,02	2,61	0,01	4,93	0,01			0,0047
		² IC= 0,010		² IC= 0,004		² IC= 0,006			
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
2/9	5,06	0,02	2,84	0,01	4,88	0,01			0,0036
		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,004			
		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
3/9	4,74	0,02	3,04	0,02	4,84	0,02			0,0076
		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,004			
		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
4/9	4,12	0,01	3,45	0,01	4,74	0,01			0,0000
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,004			
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
5/9	3,81	0,01	3,65	0,02	4,70	0,01	35,57	0,11	0,0037
		² IC= 0,005		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,057	
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11		³ Oss = 4	
6/9	3,50	0,01	3,86	0,01	4,66	0,01			0,0000
		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,004			
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
7/9	3,18	0,02	4,06	0,02	4,61	0,02			0,0082
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,005			
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
8/9	2,87	0,02	4,27	0,02	4,56	0,02			0,0076
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,005			
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 11			
9/9	2,27	0,02	4,69	0,01	4,47	0,01			0,0000
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 12			
⁵ ± U media g/100g		0,02		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 MRC190917

Maccarese, 21/09/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana