



**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 MRC201118

Scadenza 29/11/2018

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	5,34	0,02	2,68	0,01	5,51	0,02			0,0072
		² IC= 0,010		² IC= 0,007		² IC= 0,009			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
2/9	4,98	0,02	2,82	0,02	5,46	0,02			0,0076
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
3/9	4,67	0,02	2,95	0,01	5,41	0,01			0,0000
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
4/9	4,00	0,02	3,22	0,01	5,31	0,01			0,0026
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
5/9	3,67	0,02	3,36	0,01	5,26	0,01	33,61	0,35	0,0071
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,006		² IC= 0,173	
		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 4	
6/9	3,34	0,02	3,49	0,01	5,21	0,01			0,0063
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
7/9	3,00	0,02	3,62	0,01	5,15	0,01			0,0041
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
8/9	2,66	0,01	3,76	0,01	5,10	0,01			0,0071
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
9/9	1,99	0,02	4,03	0,02	5,00	0,02			0,0082
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		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 MRC201118

Maccarese, 22/11/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana