



**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 MRC220518

Scadenza 31/05/2018

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	5,44	0,02	2,37	0,01	5,24	0,01			0,0059
		² IC= 0,009		² IC= 0,005		² IC= 0,006			
		³ Oss= 20		³ Oss= 20		³ Oss= 18			
2/9	5,13	0,02	2,56	0,02	5,16	0,02			0,0086
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 21		³ Oss= 18			
3/9	4,83	0,02	2,77	0,02	5,10	0,02			0,0086
		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,005			
		³ Oss= 20		³ Oss= 21		³ Oss= 18			
4/9	4,21	0,01	3,17	0,01	4,96	0,01			0,0062
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 20		³ Oss= 20		³ Oss= 19			
5/9	3,92	0,01	3,37	0,01	4,89	0,01	29,12	0,16	0,0056
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,080			
		³ Oss= 20		³ Oss= 21		³ Oss= 4			
6/9	3,62	0,02	3,57	0,02	4,82	0,02			0,0081
		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,007			
		³ Oss= 20		³ Oss= 21		³ Oss= 19			
7/9	3,31	0,02	3,77	0,02	4,74	0,02			0,0081
		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,008			
		³ Oss= 20		³ Oss= 20		³ Oss= 19			
8/9	3,02	0,01	3,97	0,01	4,68	0,01			0,0024
		² IC= 0,006		² IC= 0,007		² IC= 0,008			
		³ Oss= 20		³ Oss= 21		³ Oss= 19			
9/9	2,42	0,01	4,37	0,02	4,54	0,02			0,0022
		² IC= 0,005		² IC= 0,008		² IC= 0,008			
		³ Oss= 19		³ Oss= 21		³ Oss= 18			
⁵ ± U media g/100g		0,01		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 MRC220518

Maccarese, 24/05/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana