



**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 MRC151220

Scadenza 24/12/2020

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	5,21	0,03	3,14	0,02	5,72	0,04			0,0067
		² IC= 0,014		² IC= 0,012		² IC= 0,018			
		³ Oss= 13		³ Oss= 10		³ Oss= 10			
2/9	4,92	0,02	3,27	0,02	5,63	0,02			0,0052
		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,010			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 11			
3/9	4,63	0,02	3,40	0,02	5,53	0,02			0,0061
		² IC= 0,010		² IC= 0,012		² IC= 0,010			
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 11			
4/9	4,06	0,02	3,66	0,02	5,35	0,02			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,010		² IC= 0,010			
		³ Oss= 11		³ Oss= 13		³ Oss= 11			
5/9	3,78	0,03	3,79	0,02	5,26	0,02	34,77	0,36	0,0057
		² IC= 0,013		² IC= 0,010		² IC= 0,008		² IC= 0,180	
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 11		³ Oss= 4	
6/9	3,49	0,03	3,93	0,02	5,17	0,02			0,0071
		² IC= 0,014		² IC= 0,010		² IC= 0,009			
		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 11			
7/9	3,21	0,01	4,06	0,02	5,07	0,02			0,0056
		² IC= 0,004		² IC= 0,009		² IC= 0,009			
		³ Oss= 10		³ Oss= 13		³ Oss= 11			
8/9	2,92	0,02	4,19	0,01	4,98	0,02			0,0033
		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,008			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 11			
9/9	2,35	0,02	4,45	0,02	4,80	0,02			0,0029
		² IC= 0,011		² IC= 0,009		² IC= 0,012			
		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 12			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,02		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 MRC151220

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 17/12/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana