

**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI****LABORATORIO STANDARD LATTE**Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.itG16-M01
EDIZ. 04 REV. 01
DATA 31/12/2013**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE DI CAPRA CRUDO****LOTTO MRC210120 Scadenza 30/01/2020**

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	5,09	0,02	2,84	0,02	5,49	0,02			0,0078
		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,007			
		³ Oss = 14		³ Oss = 16		³ Oss = 14			
2/9	4,83	0,02	3,00	0,02	5,40	0,02			0,0085
		² IC= 0,010		² IC= 0,008		² IC= 0,004			
		³ Oss = 15		³ Oss = 16		³ Oss = 13			
3/9	4,57	0,01	3,15	0,02	5,31	0,01			0,0033
		² IC= 0,007		² IC= 0,008		² IC= 0,003			
		³ Oss = 16		³ Oss = 16		³ Oss = 13			
4/9	4,06	0,02	3,47	0,02	5,14	0,01			0,0055
		² IC= 0,008		² IC= 0,009		² IC= 0,004			
		³ Oss = 16		³ Oss = 16		³ Oss = 14			
5/9	3,81	0,02	3,62	0,02	5,06	0,01	29,84	0,45	0,0052
		² IC= 0,008		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,226	
		³ Oss = 16		³ Oss = 16		³ Oss = 14		³ Oss = 4	
6/9	3,55	0,01	3,77	0,02	4,97	0,01			0,0032
		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,003			
		³ Oss = 16		³ Oss = 16		³ Oss = 14			
7/9	3,29	0,01	3,93	0,02	4,88	0,01			0,0043
		² IC= 0,004		² IC= 0,010		² IC= 0,003			
		³ Oss = 15		³ Oss = 15		³ Oss = 14			
8/9	3,03	0,01	4,09	0,02	4,79	0,01			0,0047
		² IC= 0,006		² IC= 0,010		² IC= 0,003			
		³ Oss = 16		³ Oss = 15		³ Oss = 14			
9/9	2,52	0,01	4,40	0,02	4,62	0,01			0,0065
		² IC= 0,007		² IC= 0,009		² IC= 0,004			
		³ Oss = 16		³ Oss = 13		³ Oss = 14			
⁵ ± U media g/100g		0,01		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 MRC210120

Maccarese, 23/01/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana