



**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 BUFALA**

LOTTO MRB150915

(Scadenza 24/09/2015)

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	8,22	0,04	3,77	0,02	5,04	0,02			0,0098
		² IC= 0,021		² IC= 0,011		² IC= 0,008			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9			
2/9	7,86	0,04	3,89	0,03	4,99	0,03			0,0174
		² IC= 0,020		² IC= 0,010		² IC= 0,007			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9			
3/9	7,51	0,04	4,01	0,02	4,94	0,02			0,0036
		² IC= 0,020		² IC= 0,011		² IC= 0,011			
		³ Oss= 10		³ Oss= 9		³ Oss= 10			
4/9	6,80	0,02	4,24	0,02	4,83	0,02			0,0118
		² IC= 0,011		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 10		³ Oss= 8		³ Oss= 11			
5/9	6,44	0,02	4,36	0,02	4,78	0,01	42,57	0,24	0,0034
		² IC= 0,009		² IC= 0,012		² IC= 0,007		² IC= 0,122	
		³ Oss= 10		³ Oss= 10		³ Oss= 11		³ Oss= 4	
6/9	6,09	0,02	4,48	0,02	4,73	0,01			0,0075
		² IC= 0,008		² IC= 0,009		² IC= 0,007			
		³ Oss= 10		³ Oss= 10		³ Oss= 10			
7/9	5,72	0,01	4,60	0,02	4,67	0,01			0,0000
		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,006			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 10			
8/9	5,39	0,02	4,71	0,02	4,63	0,02			0,0121
		² IC= 0,005		² IC= 0,010		² IC= 0,007			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 10			
9/9	4,67	0,02	4,95	0,04	4,52	0,01			0,0039
		² IC= 0,008		² IC= 0,018		² IC= 0,006			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 10			
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,03		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

MRB150915

Maccarese, 17/09/2015

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana