



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 BUFALA

LOTTO MRB180122

Scadenza 27/01/2022

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	8,19	0,04	3,95	0,03	5,22	0,01			0,0022
		² IC= 0,019		² IC= 0,014		² IC= 0,007			
		³ Oss = 8		³ Oss = 10		³ Oss = 9			
2/9	7,92	0,04	4,06	0,03	5,14	0,01			0,0065
		² IC= 0,022		² IC= 0,013		² IC= 0,006			
		³ Oss = 7		³ Oss = 9		³ Oss = 9			
3/9	7,65	0,02	4,17	0,03	5,07	0,01			0,0062
		² IC= 0,008		² IC= 0,013		² IC= 0,004			
		³ Oss = 6		³ Oss = 9		³ Oss = 9			
4/9	7,10	0,04	4,39	0,03	4,91	0,02			0,0109
		² IC= 0,022		² IC= 0,013		² IC= 0,005			
		³ Oss = 9		³ Oss = 9		³ Oss = 9			
5/9	6,83	0,04	4,50	0,04	4,83	0,01	31,39	0,27	0,0043
		² IC= 0,020		² IC= 0,021		² IC= 0,004		² IC= 0,135	
		³ Oss = 9		³ Oss = 11		³ Oss = 9		³ Oss = 4	
6/9	6,56	0,04	4,60	0,03	4,76	0,01			0,0027
		² IC= 0,022		² IC= 0,014		² IC= 0,005			
		³ Oss = 9		³ Oss = 9		³ Oss = 9			
7/9	6,29	0,04	4,71	0,03	4,68	0,01			0,0000
		² IC= 0,021		² IC= 0,014		² IC= 0,005			
		³ Oss = 9		³ Oss = 9		³ Oss = 9			
8/9	6,01	0,04	4,82	0,03	4,60	0,01			0,0056
		² IC= 0,021		² IC= 0,015		² IC= 0,005			
		³ Oss = 9		³ Oss = 9		³ Oss = 9			
9/9	5,47	0,04	5,04	0,05	4,45	0,01			0,0030
		² IC= 0,021		² IC= 0,023		² IC= 0,007			
		³ Oss = 9		³ Oss = 10		³ Oss = 9			
⁵ ± U media g/100g		0,04		0,03		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 -1/IDF 20-1, 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 MRB180122

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 20/01/2022

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana