



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 MRB131020

Scadenza 22/10/2020

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	7,98	0,05	4,25	0,03	5,40	0,03			0,0140
		² IC= 0,025		² IC= 0,015		² IC= 0,012			
		³ Oss = 8		³ Oss = 9		³ Oss = 8			
2/9	7,71	0,05	4,32	0,03	5,35	0,02			0,0000
		² IC= 0,026		² IC= 0,013		² IC= 0,010			
		³ Oss = 9		³ Oss = 9		³ Oss = 8			
3/9	7,42	0,05	4,38	0,03	5,29	0,02			0,0000
		² IC= 0,026		² IC= 0,013		² IC= 0,011			
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8			
4/9	6,76	0,05	4,52	0,05	5,18	0,05			0,0244
		² IC= 0,022		² IC= 0,009		² IC= 0,010			
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8			
5/9	6,44	0,04	4,60	0,02	5,12	0,02	34,29	0,07	0,0092
		² IC= 0,019		² IC= 0,008		² IC= 0,010		² IC= 0,035	
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8		³ Oss = 4	
6/9	6,13	0,03	4,67	0,01	5,05	0,02			0,0000
		² IC= 0,017		² IC= 0,006		² IC= 0,010			
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8			
7/9	5,82	0,04	4,74	0,01	4,99	0,02			0,0030
		² IC= 0,019		² IC= 0,007		² IC= 0,011			
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8			
8/9	5,48	0,04	4,82	0,01	4,93	0,02			0,0000
		² IC= 0,020		² IC= 0,007		² IC= 0,010			
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8			
9/9	4,83	0,04	4,98	0,02	4,80	0,02			0,0021
		² IC= 0,020		² IC= 0,008		² IC= 0,011			
		³ Oss = 9		³ Oss = 8		³ Oss = 8			
⁵ ± U media g/100g		0,04		0,03		0,03			

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 MRB131020

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 15/10/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana