



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 MRB190121

Scadenza 28/01/2021

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	8,09	0,03	4,47	0,03	5,18	0,03			0,0166
		² IC= 0,017		² IC= 0,015		² IC= 0,009			
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
2/9	7,83	0,03	4,54	0,03	5,11	0,02			0,0000
		² IC= 0,015		² IC= 0,015		² IC= 0,008			
		³ Oss = 11		³ Oss = 11		³ Oss = 12			
3/9	7,58	0,03	4,60	0,03	5,04	0,02			0,0000
		² IC= 0,016		² IC= 0,014		² IC= 0,009			
		³ Oss = 11		³ Oss = 11		³ Oss = 12			
4/9	7,07	0,03	4,73	0,03	4,91	0,03			0,0131
		² IC= 0,011		² IC= 0,014		² IC= 0,008			
		³ Oss = 11		³ Oss = 11		³ Oss = 11			
5/9	6,82	0,02	4,79	0,02	4,84	0,01	33,89	0,05	0,0039
		² IC= 0,012		² IC= 0,011		² IC= 0,007		² IC= 0,026	
		³ Oss = 12		³ Oss = 12		³ Oss = 11		³ Oss = 4	
6/9	6,55	0,02	4,86	0,01	4,77	0,01			0,0068
		² IC= 0,012		² IC= 0,005		² IC= 0,007			
		³ Oss = 11		³ Oss = 9		³ Oss = 11			
7/9	6,30	0,03	4,92	0,02	4,70	0,01			0,0018
		² IC= 0,014		² IC= 0,011		² IC= 0,007			
		³ Oss = 11		³ Oss = 11		³ Oss = 11			
8/9	6,04	0,03	4,99	0,02	4,64	0,02			0,0102
		² IC= 0,013		² IC= 0,009		² IC= 0,005			
		³ Oss = 11		³ Oss = 11		³ Oss = 11			
9/9	5,53	0,02	5,12	0,02	4,50	0,01			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,008		² IC= 0,005			
		³ Oss = 12		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
⁵ ± U media g/100g		0,03		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 -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 MRB190121

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 21/01/2021

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana