

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 MRB100320

Scadenza 19/03/2020

0	Grasso	¹± U	Proteine	¹± U	Lattosio	¹± U	Urea	¹± U	⁴ Omog
n°	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	mg/dl	mg/dl	g/100g
		0,05		0,05		0,05		_	
1/9	7,40	² IC= 0,012	4,21	² IC= 0,009	5,55	² IC= 0,012			0,0252
		³ Oss = 10		³ Oss = 12		³ Oss = 12			
0/0	7 4 4	0,03	4.00	0,02	F 4F	0,02			0.0004
2/9	7,14	² IC= 0,013	4,29	² IC= 0,007	5,45	² IC= 0,010			0,0091
		³ Oss = 9 0,05		³ Oss = 12 0,05		³ Oss = 12 0,05			
3/9	6,90	² IC= 0,012	4,37	² IC= 0,008	5,34	² IC= 0,008			0,0265
3/3	0,50	$^{3}Oss = 10$	4,07	³ Oss = 12	0,04	$^{3}Oss = 12$			0,0200
		0,03		0,03		0,03			
4/9	6,41	² IC= 0,012	4,54	² IC= 0,008	5,13	² IC= 0,006			0,0143
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 12			
F 10	0.40	0,03	4.00	0,03	F 00	0,03	40.70	0,83	0.0474
5/9	6,18	² IC= 0,010	4,63	² IC= 0,007	5,03	² IC= 0,005	42,78	² IC= 0,416	0,0171
		³ Oss = 11 0,03		³ Oss = 13 0,03		³ Oss = 12 0,03		³ Oss = 4	
6/9	5,93	² IC= 0,010	4,71	² IC= 0,008	4,91	² IC= 0,004			0,0167
		³ Oss = 11	4,71	³ Oss = 12		³ Oss = 12			0,0107
		0,02		0,02		0,01			
7/9	5,67	² IC= 0,012	4,80	² IC= 0,009	4,81	² IC= 0,006			0,0000
.,,	0,01	³ Oss = 12	.,00	³ Oss = 12	.,	³ Oss = 13			0,000
		0,02		0,02		0,01			
8/9	5,42	² IC= 0,011	4,88	² IC= 0,009	4,71	² IC= 0,006			0,0000
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 13			
0/0	4.00	0,02	F 00	0,02	4.40	0,02			0.0000
9/9	4,89	² IC= 0,012	5,03	² IC= 0,011	4,48	² IC= 0,009			0,0089
5		³ Oss = 12		³ Oss = 12		³ Oss = 11			
⁵ ± U media g/100g		0,03		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.

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

MRB100320

12/03/2020 Maccarese,

Il Responsabile del Laboratorio Dr.ssa Annunziata Fontana

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