



**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 MRB130721

Scadenza 22/07/2021

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	8,43	0,05 ² IC= 0,025 ³ Oss = 8	4,21	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 12	4,33	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 10			0,0000
2/9	8,08	0,05 ² IC= 0,023 ³ Oss = 10	4,31	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 12	4,46	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 10			0,0042
3/9	7,74	0,05 ² IC= 0,024 ³ Oss = 11	4,42	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 12	4,59	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 9			0,0046
4/9	7,04	0,04 ² IC= 0,022 ³ Oss = 11	4,62	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 13	4,86	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 11			0,0119
5/9	6,70	0,04 ² IC= 0,021 ³ Oss = 12	4,73	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 13	4,99	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 11	36,42	0,40 ² IC= 0,198 ³ Oss = 4	0,0085
6/9	6,35	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 13	4,83	0,03 ² IC= 0,003 ³ Oss = 10	5,12	0,03 ² IC= 0,007 ³ Oss = 10			0,0136
7/9	6,00	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 13	4,93	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 11	5,25	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 10			0,0066
8/9	5,65	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 12	5,03	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 11	5,39	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 10			0,0092
9/9	4,96	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 12	5,24	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 12	5,65	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 11			0,0000
⁵ ± U media g/100g		0,04		0,02		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 - Statistical 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 MRB130721

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 15/07/2021

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana