



**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 MRB180918

Scadenza 27/09/2018

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	8,60	0,05 ² IC= 0,018 ³ Oss = 14	3,93	0,05 ² IC= 0,008 ³ Oss = 14	4,35	0,05 ² IC= 0,010 ³ Oss = 14			0,0271
2/9	8,31	0,04 ² IC= 0,016 ³ Oss = 14	4,09	0,04 ² IC= 0,007 ³ Oss = 14	4,44	0,04 ² IC= 0,009 ³ Oss = 14			0,0184
3/9	8,02	0,03 ² IC= 0,016 ³ Oss = 14	4,25	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 14	4,52	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 14			0,0000
4/9	7,45	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 14	4,56	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 14	4,70	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 14			0,0038
5/9	7,15	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 14	4,72	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 14	4,79	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14	42,82	1,41 ² IC= 0,703 ³ Oss = 4	0,0105
6/9	6,86	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 13	4,88	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 14	4,87	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14			0,0124
7/9	6,58	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 13	5,04	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 14	4,96	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14			0,0118
8/9	6,29	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 14	5,19	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 14	5,05	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14			0,0016
9/9	5,71	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 13	5,51	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 14	5,22	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 13			0,0059
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.

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 -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

MRB180918

Maccarese, 20/09/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana