



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI

LABORATORIO STANDARD LATTE

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)

Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

G16-M01

EDIZ. 04 REV. 01

DATA 31/12/2013

CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO

LATTE DI BUFALA CRUDO

LOTTO MRB140323

Scadenza 23/03/2023

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	⁶ Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	⁷ Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Caseine g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	8,01	0,03	4,18	0,03	5,71	0,02	3,46	0,04			0,0062
		² IC= 0,016		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,018			
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 10			
2/9	7,62	0,03	4,30	0,02	5,60	0,02	3,59	0,04			0,0104
		² IC= 0,016		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,019			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
3/9	7,23	0,03	4,42	0,02	5,47	0,02	3,67	0,04			0,0089
		² IC= 0,015		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,018			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
4/9	6,36	0,02	4,69	0,02	5,20	0,02	3,88	0,03			0,0081
		² IC= 0,012		² IC= 0,011		² IC= 0,010		² IC= 0,014			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 11		³ Oss= 10			
5/9	6,05	0,02	4,79	0,02	5,09	0,02	3,95	0,03	36,94	0,78	0,0094
		² IC= 0,009		² IC= 0,011		² IC= 0,007		² IC= 0,014		² IC= 0,392	
		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 10		³ Oss= 4	
6/9	5,55	0,02	5,04	0,02	4,39	0,01	4,10	0,02			0,0066
		² IC= 0,011		² IC= 0,012		² IC= 0,007		² IC= 0,011			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 10			
7/9	4,99	0,02	5,15	0,02	4,42	0,02	4,20	0,02			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,012		² IC= 0,009		² IC= 0,010			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 10			
8/9	4,58	0,02	5,29	0,02	4,59	0,02	4,33	0,02			0,0081
		² IC= 0,007		² IC= 0,011		² IC= 0,007		² IC= 0,009			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 9			
9/9	4,13	0,02	5,42	0,02	4,46	0,01	4,43	0,02			0,0030
		² IC= 0,008		² IC= 0,011		² IC= 0,006		² IC= 0,011			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 11		³ Oss= 11			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,02		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 - 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

MRB140323

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 16/03/2023

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana



Associazione Italiana Allevatori Laboratorio Standard Latte

Via dell'Industria, snc - 00054 Maccarese- Roma
Tel. 066678830 Fax. 066678811 e-mail isl@aia.it

LATTE DI BUFALA Lotto MRB 140323

LE PROVETTE HANNO IL TAPPO DI COLORE:

- N° 1/9 – GIALLO**
- N° 2/9 – ARANCIONE**
- N° 3/9 – BIANCO**
- N° 4/9 – NERO**
- N° 5/9 – GRIGIO**
- N° 6/9 – MARRONE**
- N° 7/9 – ROSSO**
- N° 8/9 – BLU**
- N° 9/9 – CELESTE**

I CAMPIONI SONO ADDIZIONATI DI BRONOPOL TECNICO ALLO 0.02% E SODIO AZIDE ALLO 0.02% COME CONSERVANTI E DEVONO ESSERE CONSERVATI A 4°C \pm 2°C FINO AL MOMENTO DELLE ANALISI.

QUALORA VI VENISSE INVIATA LA SERIE SUPPLETIVA GRATUITA, DOVRESTE PROCEDERE ALLA DETERMINAZIONE IN DUPLICE DEI CONTENUTI IN GRASSO, PROTEINE, LATTOSIO ED INVIARE I RISULTATI PER E-MAIL ALL'INDIRIZZO mr.isl@aia.it

ENTRO LE ORE 12:00 DI GIOVEDI' 16/03/23

IL CERTIFICATO DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO SARA' DISPONIBILE SUL SITO http://www.aia.it/isl/comunicazioni_laboratorio_standard_latte.htm ENTRO LE ORE 15:00 DI GIOVEDI' 16/03/23

Maccarese, 14/03/23