



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 MRB110723

Scadenza 20/07/2023

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	7,56	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 12	4,04	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 12	5,60	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 12	3,27	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 11			0,0059
2/9	7,33	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 12	4,15	0,02 ² IC= 0,007 ³ Oss = 11	5,48	0,02 ² IC= 0,006 ³ Oss = 12	3,36	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 9			0,0112
3/9	7,09	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 10	4,26	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 13	5,36	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 11	3,45	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 10			0,0054
4/9	6,62	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 12	4,48	0,02 ² IC= 0,007 ³ Oss = 13	5,12	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 12	3,63	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 10			0,0085
5/9	6,38	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 11	4,59	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 14	5,00	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 12	3,72	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 11	43,55	0,22 ² IC= 0,110 ³ Oss = 4	0,0066
6/9	6,15	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 10	4,70	0,02 ² IC= 0,007 ³ Oss = 13	4,88	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 13	3,81	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 10			0,0094
7/9	5,91	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 12	4,81	0,02 ² IC= 0,007 ³ Oss = 12	4,76	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 13	3,90	0,02 ² IC= 0,011 ³ Oss = 10			0,0104
8/9	5,68	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 12	4,92	0,02 ² IC= 0,007 ³ Oss = 13	4,64	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 13	3,99	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 10			0,0082
9/9	5,21	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 12	5,14	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 14	4,40	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 12	4,17	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 10			0,0078
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,02		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

MRB110723

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 13/07/2023

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 110723

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 ±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' 13/07/23

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' 13/07/23

Maccarese, 11/07/23