



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 PECORA CRUDO**

LOTTO **MRP251022** Scadenza **03/11/2022**

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	7,66	0,03	4,27	0,03	5,22	0,02	3,31	0,03			0,0000
		² IC= 0,016		² IC= 0,015		² IC= 0,011		² IC= 0,016			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 12			
2/9	7,33	0,03	4,45	0,03	5,17	0,02	3,44	0,03			0,0057
		² IC= 0,014		² IC= 0,014		² IC= 0,012		² IC= 0,016			
		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
3/9	7,01	0,03	4,63	0,03	5,12	0,02	3,57	0,03			0,0049
		² IC= 0,016		² IC= 0,013		² IC= 0,012		² IC= 0,015			
		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 13			
4/9	6,36	0,03	4,98	0,03	5,02	0,02	3,82	0,03			0,0047
		² IC= 0,014		² IC= 0,013		² IC= 0,012		² IC= 0,016			
		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 12			
5/9	6,04	0,03	5,16	0,03	4,96	0,03	3,94	0,04	35,85	0,17	0,0000
		² IC= 0,015		² IC= 0,014		² IC= 0,014		² IC= 0,018		² IC= 0,085	
		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 13		³ Oss= 4	
6/9	5,72	0,03	5,34	0,03	4,91	0,03	4,07	0,04			0,0000
		² IC= 0,016		² IC= 0,014		² IC= 0,014		² IC= 0,018			
		³ Oss= 16		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 13			
7/9	5,39	0,03	5,52	0,03	4,86	0,03	4,20	0,03			0,0068
		² IC= 0,015		² IC= 0,014		² IC= 0,014		² IC= 0,016			
		³ Oss= 16		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 13			
8/9	5,07	0,03	5,70	0,03	4,81	0,03	4,32	0,03			0,0051
		² IC= 0,014		² IC= 0,014		² IC= 0,015		² IC= 0,017			
		³ Oss= 16		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 12			
9/9	4,42	0,03	6,06	0,03	4,71	0,03	4,58	0,04			0,0073
		² IC= 0,015		² IC= 0,016		² IC= 0,016		² IC= 0,018			
		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 13			
⁵ ± U media g/100g		0,03		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 - 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

MRP251022

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 27/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana



**Associazione Italiana Allevatori
Laboratorio Standard Latte**

Via dell'Industria, snc - 00054 Maccarese-Roma
Tel. 06 6678830 Fax. 06 6678811 e-mail isl@aia.it

LATTE DI PECORA (LOTTO MRP 251022)

LE PROVETTE HANNO IL TAPPO DI COLORE:

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

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, DOVRETE 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' 27/10/22

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' 27/10/22

Maccarese, 25/10/2022