



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 **MRP180423**

Scadenza **27/04/2023**

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	7,15	0,02	4,46	0,02	5,08	0,02	3,35	0,02			0,0075
		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,004		² IC= 0,005			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12			
2/9	6,87	0,02	4,63	0,02	5,05	0,02	3,48	0,02			0,0115
		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,005			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12			
3/9	6,59	0,01	4,81	0,01	5,02	0,01	3,61	0,01			0,0060
		² IC= 0,006		² IC= 0,006		² IC= 0,003		² IC= 0,004			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 11			
4/9	6,02	0,02	5,17	0,02	4,95	0,02	3,87	0,02			0,0083
		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,005			
		³ Oss= 10		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12			
5/9	5,74	0,01	5,35	0,01	4,92	0,01	4,00	0,01	56,23	0,62	0,0048
		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,309			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 11		³ Oss= 4			
6/9	5,46	0,01	5,53	0,01	4,89	0,01	4,13	0,01			0,0048
		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,006			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12			
7/9	5,18	0,01	5,70	0,01	4,86	0,01	4,26	0,02			0,0048
		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,002		² IC= 0,008			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 11		³ Oss= 10			
8/9	4,89	0,02	5,88	0,02	4,83	0,02	4,39	0,02			0,0076
		² IC= 0,006		² IC= 0,003		² IC= 0,002		² IC= 0,007			
		³ Oss= 12		³ Oss= 11		³ Oss= 11		³ Oss= 12			
9/9	4,33	0,02	6,24	0,02	4,77	0,02	4,66	0,02			0,0094
		² IC= 0,006		² IC= 0,006		² IC= 0,002		² IC= 0,008			
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 11		³ Oss= 12			
⁵ ± U media g/100g		0,02		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

MRP180423

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, **20/04/2023**

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 180423)

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 BRONOPOLO 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' 20/04/23

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' 20/04/23

Maccarese, 18/04/23