



**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE DI PECORA CRUDO**

LOTTO **MRP210622** **Scadenza** **30/06/2022**

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	⁴ Omog g/100g
1/9	7,31	0,02	4,40	0,02	5,46	0,01	3,42	0,02	0,0036
		² IC= 0,011		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,011	
		³ Oss = 11		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 13	
2/9	7,09	0,02	4,57	0,02	5,33	0,01	3,54	0,02	0,0059
		² IC= 0,012		² IC= 0,010		² IC= 0,007		² IC= 0,011	
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 14		³ Oss = 13	
3/9	6,87	0,02	4,74	0,02	5,21	0,02	3,65	0,02	0,0000
		² IC= 0,012		² IC= 0,011		² IC= 0,009		² IC= 0,011	
		³ Oss = 12		³ Oss = 12		³ Oss = 14		³ Oss = 13	
4/9	6,43	0,02	5,08	0,02	4,95	0,02	3,89	0,02	0,0041
		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,011		² IC= 0,009	
		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 12	
5/9	6,21	0,02	5,25	0,02	4,83	0,02	4,00	0,02	0,0062
		² IC= 0,008		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,011	
		³ Oss = 14		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 13	
6/9	5,99	0,02	5,42	0,02	4,70	0,02	4,12	0,02	0,0000
		² IC= 0,012		² IC= 0,012		² IC= 0,010		² IC= 0,011	
		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 13		³ Oss = 13	
7/9	5,77	0,02	5,59	0,02	4,57	0,02	4,24	0,02	0,0069
		² IC= 0,010		² IC= 0,010		² IC= 0,011		² IC= 0,009	
		³ Oss = 11		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 12	
8/9	5,55	0,01	5,76	0,02	4,44	0,02	4,35	0,02	0,0050
		² IC= 0,007		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,011	
		³ Oss = 13		³ Oss = 11		³ Oss = 12		³ Oss = 13	
9/9	5,11	0,02	6,11	0,02	4,19	0,02	4,59	0,02	0,0000
		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,010		² IC= 0,010	
		³ Oss = 13		³ Oss = 13		³ Oss = 12		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

MRP210622

⁶Proteine = proteine crude

⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 24/06/2022

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 lsl@aia.it

LATTE DI PECORA (LOTTO MRP 210622)

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.lsl@aia.it

ENTRO LE ORE 12:00 DI VENERDI' 24/06/22

IL CERTIFICATO DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO SARA' DISPONIBILE SUL SITO http://www.aia.it/ls/comunicazioni_laboratorio_standard_latte.htm ENTRO LE ORE 15:00 DI VENERDI' 24/06/22

Maccarese, 22/062022