



**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
 LATTE DI CAPRA CRUDO**

LOTTO MRC141123 **Scadenza** 23/11/2023

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	5,07	0,02	2,68	0,01	5,56	0,01	2,09	0,01			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,006			
		³ Oss= 19		³ Oss= 20		³ Oss= 18		³ Oss= 13			
2/9	3,23	0,01	4,21	0,01	4,61	0,01	3,26	0,02			0,0000
		² IC= 0,007		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 16		³ Oss= 12			
3/9	4,63	0,01	3,05	0,01	5,33	0,01	2,38	0,01			0,0025
		² IC= 0,006		² IC= 0,006		² IC= 0,005		² IC= 0,005			
		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 13			
4/9	4,17	0,02	3,44	0,02	5,10	0,02	2,67	0,02			0,0098
		² IC= 0,007		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,005			
		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 13			
5/9	3,94	0,01	3,63	0,01	4,98	0,01	2,82	0,01	VALORE NON DISPONIBILE		0,0068
		² IC= 0,007		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,003			
		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 19		³ Oss= 12			
6/9	3,72	0,02	3,82	0,01	4,87	0,01	2,96	0,01			0,0015
		² IC= 0,008		² IC= 0,007		² IC= 0,004		² IC= 0,006			
		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 19		³ Oss= 13			
7/9	3,49	0,02	4,01	0,02	4,75	0,02	3,10	0,02			0,0080
		² IC= 0,006		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,007			
		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 19		³ Oss= 13			
8/9	3,09	0,01	4,35	0,01	4,55	0,01	3,36	0,02			0,0022
		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,004		² IC= 0,008			
		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 13			
9/9	2,82	0,01	4,58	0,01	4,41	0,01	3,54	0,02			0,0060
		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,010			
		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 19		³ Oss= 14			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		0,01		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 23318/IDF 249, 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

MRC141123

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 16/11/2023

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 lsl@aia.it

LATTE DI CAPRA lotto MRC 141123

LE PROVETTE HANNO IL TAPPO DI COLORE:

N° 1/9 – CELESTE

N° 2/9 – ORO

N° 3/9 – MARRONE

N° 4/9 – BLU

N° 5/9 – GIALLO

N° 6/9 – ARANCIONE

N° 7/9 – BIANCO

N° 8/9 – GRIGIO

N° 9/9 – ROSSO

**N.B. SI RACCOMANDA DI TRASCRIVERE I NUMERI DELL'ETICHETTA
SUL TAPPO PERCHE' SI POTREBBERO STACCARE**

**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.lsl@aia.it**

ENTRO LE ORE 12:00 DI GIOVEDI' 16/11/23

**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 GIOVEDI' 16/11/23**

Maccarese, 14/11/23