



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

G16-M01
EDIZ. 04 REV. 01
DATA 31/12/2013

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

LOTTO MRC120422

Scadenza 21/04/2022

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	⁶ Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	⁷ Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	5,31	0,02	2,71	0,01	5,66	0,02			0,0067
		² IC= 0,012		² IC= 0,003		² IC= 0,008			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 16			
2/9	5,01	0,02	2,83	0,01	5,54	0,01			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,003		² IC= 0,007			
		³ Oss= 14		³ Oss= 15		³ Oss= 15			
3/9	4,72	0,02	2,95	0,01	5,42	0,01			0,0000
		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,007			
		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 13			
4/9	4,12	0,02	3,19	0,02	5,15	0,02			0,0086
		² IC= 0,008		² IC= 0,003		² IC= 0,005			
		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 16			
5/9	3,83	0,01	3,31	0,01	5,03	0,01	31,49	0,13	0,0032
		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,005		² IC= 0,067	
		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 4	
6/9	3,53	0,01	3,43	0,01	4,90	0,01			0,0000
		² IC= 0,005		² IC= 0,003		² IC= 0,005			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 16			
7/9	3,30	0,01	3,53	0,01	4,80	0,01			0,0056
		² IC= 0,007		² IC= 0,003		² IC= 0,004			
		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 15			
8/9	2,93	0,01	3,68	0,00	4,64	0,01			0,0015
		² IC= 0,006		² IC= 0,002		² IC= 0,005			
		³ Oss= 16		³ Oss= 14		³ Oss= 14			
9/9	2,33	0,02	3,91	0,01	4,38	0,01			0,0036
		² IC= 0,008		² IC= 0,004		² IC= 0,005			
		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 16			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		0,01			

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 -2/IDF 20-2, 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 MRC120422

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 14/04/2022

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 CAPRA lotto MRC 120422

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 – NERO

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' 14/04/22

IL CERTIFICATO DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO SARA' DISPONIBILE SUL SITO http://www.aia.it/lsl/comunicazioni_laboratorio_standard_latte.htm ENTRO LE ORE 15:00 DI GIOVEDI' 14/04/22

Maccarese, 12/04/22