



**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 MRC100522**

**Scadenza 19/05/2022**

n°	Grasso g/100g	<sup>1</sup> ± U g/100g	<sup>6</sup> Proteine g/100g	<sup>1</sup> ± U g/100g	<sup>7</sup> Lattosio g/100g	<sup>1</sup> ± U g/100g	Urea mg/dl	<sup>1</sup> ± U mg/dl	<sup>4</sup> Omog g/100g
1/9	4,75	0,02	2,56	0,01	5,55	0,02			0,0045
		<sup>2</sup> IC= 0,009		<sup>2</sup> IC= 0,005		<sup>2</sup> IC= 0,008			
		<sup>3</sup> Oss = 15		<sup>3</sup> Oss = 18		<sup>3</sup> Oss = 18			
2/9	4,59	0,02	2,70	0,01	5,42	0,01			0,0048
		<sup>2</sup> IC= 0,008		<sup>2</sup> IC= 0,005		<sup>2</sup> IC= 0,006			
		<sup>3</sup> Oss = 15		<sup>3</sup> Oss = 18		<sup>3</sup> Oss = 16			
3/9	4,37	0,01	2,89	0,01	5,25	0,01			0,0049
		<sup>2</sup> IC= 0,007		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,005			
		<sup>3</sup> Oss = 15		<sup>3</sup> Oss = 18		<sup>3</sup> Oss = 17			
4/9	4,05	0,01	3,14	0,01	5,01	0,01			0,0013
		<sup>2</sup> IC= 0,007		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,004			
		<sup>3</sup> Oss = 16		<sup>3</sup> Oss = 18		<sup>3</sup> Oss = 16			
5/9	3,86	0,01	3,28	0,01	4,87	0,01	30,20	0,03	0,0000
		<sup>2</sup> IC= 0,006		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,004	<sup>2</sup> IC= 0,013		
		<sup>3</sup> Oss = 16		<sup>3</sup> Oss = 17		<sup>3</sup> Oss = 16	<sup>3</sup> Oss = 4		
6/9	3,68	0,01	3,43	0,01	4,74	0,01			0,0018
		<sup>2</sup> IC= 0,005		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,004			
		<sup>3</sup> Oss = 16		<sup>3</sup> Oss = 17		<sup>3</sup> Oss = 17			
7/9	3,51	0,01	3,58	0,01	4,60	0,01			0,0025
		<sup>2</sup> IC= 0,005		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,005			
		<sup>3</sup> Oss = 15		<sup>3</sup> Oss = 16		<sup>3</sup> Oss = 17			
8/9	3,32	0,01	3,72	0,01	4,46	0,01			0,0060
		<sup>2</sup> IC= 0,005		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,005			
		<sup>3</sup> Oss = 15		<sup>3</sup> Oss = 16		<sup>3</sup> Oss = 16			
9/9	2,99	0,01	4,02	0,01	4,18	0,01			0,0047
		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,004		<sup>2</sup> IC= 0,006			
		<sup>3</sup> Oss = 15		<sup>3</sup> Oss = 17		<sup>3</sup> Oss = 17			
<sup>5</sup> ± U media g/100g		0,01		0,01		0,01			

<sup>1</sup>U = 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.

<sup>2</sup>IC= intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate nel processo di caratterizzazione.

<sup>3</sup>Oss= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

<sup>4</sup>Omog= 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.

<sup>5</sup>U media = Valore di incertezza esteso medio dei campioni presenti nel lotto MRC100522

<sup>6</sup>Proteine = proteine crude <sup>7</sup>Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 12/05/2022

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](mailto:lsl@aia.it)

### **LATTE DI CAPRA lotto MRC 100522**

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, 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](mailto:mr.lsl@aia.it)

**ENTRO LE ORE 12:00 DI GIOVEDI' 12/05/22**

IL CERTIFICATO DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO SARA' DISPONIBILE SUL SITO [http://www.aia.it/lsl/comunicazioni\\_laboratorio\\_standard\\_latte.htm](http://www.aia.it/lsl/comunicazioni_laboratorio_standard_latte.htm) ENTRO LE ORE 15:00 DI GIOVEDI' 12/05/22

**Maccarese, 10/05/22**