



**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** MRC140622

**Scadenza** 23/06/2022

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	5,26	0,03 <sup>2</sup> IC= 0,013 <sup>3</sup> Oss = 17	2,70	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,007 <sup>3</sup> Oss = 17	5,40	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 16			0,0049
2/9	5,04	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 16	2,82	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,008 <sup>3</sup> Oss = 16	5,28	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 16			0,0026
3/9	4,74	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,008 <sup>3</sup> Oss = 16	2,96	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 16	5,17	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 16			0,0025
4/9	4,20	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,008 <sup>3</sup> Oss = 16	3,23	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 16	4,93	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,008 <sup>3</sup> Oss = 16			0,0047
5/9	3,90	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,010 <sup>3</sup> Oss = 17	3,38	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,012 <sup>3</sup> Oss = 18	4,82	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,005 <sup>3</sup> Oss = 15			0,0015
6/9	3,63	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,006 <sup>3</sup> Oss = 16	3,53	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,010 <sup>3</sup> Oss = 16	4,69	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,005 <sup>3</sup> Oss = 15			0,0076
7/9	3,35	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,006 <sup>3</sup> Oss = 16	3,66	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,012 <sup>3</sup> Oss = 17	4,57	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,006 <sup>3</sup> Oss = 15			0,0037
8/9	3,06	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,005 <sup>3</sup> Oss = 15	3,81	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,011 <sup>3</sup> Oss = 16	4,45	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,005 <sup>3</sup> Oss = 15			0,0015
9/9	2,48	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,009 <sup>3</sup> Oss = 17	4,09	0,02 <sup>2</sup> IC= 0,011 <sup>3</sup> Oss = 16	4,19	0,01 <sup>2</sup> IC= 0,005 <sup>3</sup> Oss = 14			0,0025
<sup>5</sup> ± U media g/100g		0,02		0,02		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

MRC140622

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

Maccarese, 16/06/2022

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana

IL VALORE DELL'UREA NON E' DISPONIBILE



## **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 140622**

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

**ENTRO LE ORE 12:00 DI GIOVEDI' 16/06/22**

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' 16/06/22

**Maccarese, 14/06/22**