



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI

LABORATORIO STANDARD LATTE

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)

Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

G16-M01

EDIZ. 04 REV. 01

DATA 31/12/2013

CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO

LATTE DI CAPRA CRUDO

LOTTO **MRC210323**

Scadenza **30/03/2023**

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	5,15	0,02	2,83	0,01	4,63	0,02	2,14	0,01			0,0033
		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,011		² IC= 0,006			
		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
2/9	4,82	0,02	2,95	0,01	4,69	0,02	2,24	0,01			0,0035
		² IC= 0,010		² IC= 0,006		² IC= 0,011		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
3/9	4,50	0,02	3,07	0,01	4,74	0,02	2,34	0,01			0,0062
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,006			
		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 14			
4/9	3,86	0,02	3,29	0,01	4,85	0,02	2,53	0,01			0,0064
		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,008		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 14			
5/9	3,52	0,01	3,41	0,01	4,91	0,02	2,63	0,01	IL VALORE NON E' DISPONIBILE		0,0034
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 14			
6/9	3,20	0,01	3,53	0,01	4,97	0,01	2,73	0,01			0,0048
		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,007		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
7/9	2,87	0,01	3,64	0,02	5,03	0,01	2,83	0,01			0,0039
		² IC= 0,005		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
8/9	2,55	0,01	3,76	0,02	5,08	0,02	2,93	0,01			0,0047
		² IC= 0,005		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
9/9	1,90	0,01	3,99	0,02	5,20	0,02	3,12	0,01			0,0031
		² IC= 0,006		² IC= 0,008		² IC= 0,009		² IC= 0,007			
		³ Oss= 19		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		0,02		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 -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

MRC210323

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, **23/03/2023**

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 210323

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

ENTRO LE ORE 12:00 DI GIOVEDI' 23/03/23

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' 23/03/23

Maccarese, 21/03/23