



**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 MRC140921

Scadenza 23/09/2021

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	5,04	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 16	2,62	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 15	5,06	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14			0,0074
2/9	4,77	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 15	2,79	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 16	4,99	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14			0,0074
3/9	4,49	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 15	2,97	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 15	4,92	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14			0,0068
4/9	3,93	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 15	3,31	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 16	4,77	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14			0,0043
5/9	3,66	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 15	3,48	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 15	4,70	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14	35,69	0,18 ² IC= 0,089 ³ Oss = 4	0,0049
6/9	3,39	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 15	3,65	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 16	4,63	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14			0,0000
7/9	3,11	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 15	3,83	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 15	4,56	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14			0,0082
8/9	2,83	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14	4,01	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 15	4,48	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14			0,0061
9/9	2,28	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 14	4,35	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 14	4,34	0,02 ² IC= 0,006 ³ Oss = 13			0,0080
⁵ ± U media g/100g		0,01		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 MRC140921

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 16/09/2021

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana