



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 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 MRC180717

Scadenza 27/07/2017

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	5,12	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 19	2,39	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 19	5,21	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 16			0,0048
2/9	4,86	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 18	2,61	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 18	5,14	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 16			0,0036
3/9	4,60	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 18	2,83	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 18	5,08	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 17			0,0011
4/9	4,09	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 18	3,27	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 18	4,99	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 17			0,0033
5/9	3,83	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 18	3,49	0,01 ² IC= 0,003 ³ Oss = 18	4,90	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 17	40,37	0,23 ² IC= 0,117 ³ Oss = 4	0,0030
6/9	3,58	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 17	3,70	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19	4,83	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 17			0,0084
7/9	3,32	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 18	3,92	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19	4,75	0,02 ² IC= 0,003 ³ Oss = 17			0,0083
8/9	3,06	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 18	4,14	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19	4,66	0,02 ² IC= 0,003 ³ Oss = 16			0,0082
9/9	2,55	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 19	4,58	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 19	4,43	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 17			0,0031
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 - Statistical 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

MRC180717

Maccarese, 20/07/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana