ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE
Via Dell'Industria 24 - 00057 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 MRC200218 Scadenza 01/03/2018

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	5,63	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 16	2,96	**0,02** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 16	5,20	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 15			0,0079
2/9	5,28	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 15	3,14	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 16	5,16	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 15			0,0072
3/9	4,93	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 15	3,33	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	5,12	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 15			0,0035
4/9	4,22	**0,02** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	3,69	**0,02** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	5,05	**0,02** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 15			0,0082
5/9	3,86	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 16	3,88	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	5,01	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 14	34,93	**0,65** [2]IC= 0,324 [3]Oss = 4	0,0037
6/9	3,52	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,05	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,97	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 14			0,0015
7/9	3,17	**0,02** [2]IC= 0,002 [3]Oss = 14	4,23	**0,02** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,93	**0,02** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 14			0,0082
8/9	2,82	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,42	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,90	**0,01** [2]IC= 0,003 [3]Oss = 14			0,0035
9/9	2,12	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,78	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	4,82	**0,01** [2]IC= 0,003 [3]Oss = 14			0,0017
[5] ± U media g/100g		**0,01**		**0,01**		**0,01**			

[1]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.

[2]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.

[3]Oss= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

[4]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.

[5]U media = Valore di incertezza esteso medio dei campioni presenti nel lotto MRC200218

Maccarese, 22/02/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana