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 MRC130617 Scadenza 22/06/2017

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	4,85	**0,01** [2]IC= 0,003 [3]Oss = 16	2,79	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,38	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 13			0,0015
2/9	4,58	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 16	3,01	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	4,49	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 13			0,0047
3/9	4,31	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 16	3,23	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 14	4,59	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 12			0,0035
4/9	3,76	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 14	3,68	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 16	4,78	**0,01** [2]IC= 0,003 [3]Oss = 12			0,0047
5/9	3,49	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 16	3,90	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 16	4,86	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 14	43,83	**0,29** [2]IC= 0,143 [3]Oss = 4	0,0067
6/9	3,22	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 15	4,11	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	4,90	**0,01** [2]IC= 0,002 [3]Oss = 13			0,0049
7/9	2,95	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 16	4,34	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	4,98	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 14			0,0054
8/9	2,68	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 15	4,55	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 15	5,06	**0,01** [2]IC= 0,003 [3]Oss = 13			0,0074
9/9	2,13	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 16	5,00	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 15	5,22	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 14			0,0000
[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 MRC130617

Maccarese, 15/06/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana