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 MRC190618 Scadenza 28/06/2018

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	5,25	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 17	2,40	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	5,33	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 16			0,0067
2/9	4,96	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 17	2,60	**0,02** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	5,23	**0,02** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 16			0,0076
3/9	4,66	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 18	2,80	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	5,19	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 16			0,0063
4/9	4,07	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 18	3,20	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 16	5,02	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 16			0,0015
5/9	3,77	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 17	3,40	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,95	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	34,11	**0,34** [2]IC= 0,170 [3]Oss = 4	0,0074
6/9	3,48	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 18	3,60	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,87	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15			0,0033
7/9	3,18	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 17	3,80	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,77	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 14			0,0000
8/9	2,89	**0,01** [2]IC= 0,006 [3]Oss = 18	3,99	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15	4,68	**0,01** [2]IC= 0,004 [3]Oss = 15			0,0057
9/9	2,29	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 18	4,40	**0,01** [2]IC= 0,005 [3]Oss = 15	4,48	**0,01** [2]IC= 0,005 [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 MRC190618

Maccarese, 21/06/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana