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 PECORA CRUDO
LOTTO **MRP270318** **Scadenza** **05/04/2018**

n°	Grasso g/100g	[1]± U g/100g	Proteine g/100g	[1]± U g/100g	Lattosio g/100g	[1]± U g/100g	Caseine g/100g	[1]± U g/100g	Urea mg/dl	[1]± U mg/dl	[4]Omog g/100g
1/9	7,49	**0,04** [2]IC= 0,018 [3]Oss = 9	4,45	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 9	4,67	**0,03** [2]IC= 0,014 [3]Oss = 10	3,33	**0,01** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 7			0,0000
2/9	7,17	**0,03** [2]IC= 0,017 [3]Oss = 9	4,69	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 9	4,75	**0,03** [2]IC= 0,014 [3]Oss = 10	3,54	**0,03** [2]IC= 0,013 [3]Oss = 8			0,0115
3/9	6,89	**0,03** [2]IC= 0,015 [3]Oss = 10	4,91	**0,02** [2]IC= 0,007 [3]Oss = 9	4,82	**0,03** [2]IC= 0,013 [3]Oss = 10	3,73	**0,02** [2]IC= 0,012 [3]Oss = 8			0,0104
4/9	6,29	**0,03** [2]IC= 0,015 [3]Oss = 10	5,37	**0,02** [2]IC= 0,011 [3]Oss = 10	4,97	**0,02** [2]IC= 0,010 [3]Oss = 9	4,12	**0,02** [2]IC= 0,012 [3]Oss = 8			0,0033
5/9	5,99	**0,03** [2]IC= 0,016 [3]Oss = 10	5,60	**0,02** [2]IC= 0,011 [3]Oss = 10	5,05	**0,02** [2]IC= 0,010 [3]Oss = 9	4,32	**0,03** [2]IC= 0,013 [3]Oss = 8	74,60	**0,42** [2]IC= 0,210 [3]Oss = 4	0,0082
6/9	5,69	**0,04** [2]IC= 0,018 [3]Oss = 10	5,82	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 9	5,12	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 9	4,52	**0,02** [2]IC= 0,012 [3]Oss = 8			0,0000
7/9	5,39	**0,04** [2]IC= 0,019 [3]Oss = 9	6,05	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 9	5,19	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 9	4,72	**0,02** [2]IC= 0,010 [3]Oss = 8			0,0053
8/9	5,09	**0,03** [2]IC= 0,015 [3]Oss = 9	6,28	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 9	5,27	**0,02** [2]IC= 0,008 [3]Oss = 9	4,91	**0,02** [2]IC= 0,010 [3]Oss = 8			0,0117
9/9	4,49	**0,03** [2]IC= 0,017 [3]Oss = 10	6,74	**0,02** [2]IC= 0,011 [3]Oss = 9	5,42	**0,02** [2]IC= 0,009 [3]Oss = 9	5,31	**0,02** [2]IC= 0,010 [3]Oss = 8			0,0029
[5] ± U media g/100g		**0,03**		**0,02**		**0,02**		**0,02**			

[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 MRP270318

Maccarese, 29/03/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana