



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI

LABORATORIO STANDARD LATTE

Via Dell'Industria snc - 00054 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 MRP240919

Scadenza 03/10/2019

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	7,78	0,03	4,38	0,02	5,32	0,02	3,34	0,02			0,0051
		² IC= 0,016		² IC= 0,011		² IC= 0,010					
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 10					
2/9	7,51	0,03	4,55	0,02	5,26	0,02	3,47	0,02			0,0051
		² IC= 0,013		² IC= 0,010		² IC= 0,010					
		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 9					
3/9	7,25	0,03	4,73	0,02	5,20	0,01	3,59	0,02			0,0011
		² IC= 0,014		² IC= 0,009		² IC= 0,007					
		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 12					
4/9	6,72	0,03	5,08	0,01	5,07	0,01	3,84	0,02			0,0057
		² IC= 0,014		² IC= 0,007		² IC= 0,006					
		³ Oss= 14		³ Oss= 14		³ Oss= 12					
5/9	6,45	0,03	5,25	0,02	5,01	0,02	3,96	0,02	45,62	0,24	0,0113
		² IC= 0,014		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,120			
		³ Oss= 14		³ Oss= 14		³ Oss= 12		³ Oss= 4			
6/9	6,18	0,02	5,42	0,01	4,95	0,01	4,09	0,02			0,0041
		² IC= 0,011		² IC= 0,006		² IC= 0,006					
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 9					
7/9	5,92	0,03	5,60	0,01	4,89	0,01	4,21	0,02			0,0053
		² IC= 0,014		² IC= 0,007		² IC= 0,006					
		³ Oss= 13		³ Oss= 13		³ Oss= 11					
8/9	5,66	0,03	5,77	0,01	4,83	0,01	4,34	0,02			0,0032
		² IC= 0,014		² IC= 0,006		² IC= 0,006					
		³ Oss= 14		³ Oss= 14		³ Oss= 12					
9/9	5,12	0,03	6,12	0,02	4,70	0,02	4,59	0,03			0,0111
		² IC= 0,017		² IC= 0,007		² IC= 0,006					
		³ Oss= 11		³ Oss= 14		³ Oss= 12					
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,02		0,02		0,02			

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 - 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.

⁵U media = Valore di incertezza esteso medio dei campioni presenti nel lotto MRP240919

Maccarese, 26/09/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana