



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 MRP231018

Scadenza 01/11/2018

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	8,50	0,03	4,50	0,01	5,40	0,02	3,56	0,03			0,0000
		² IC= 0,014		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,016			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 11			
2/9	8,20	0,03	4,64	0,02	5,30	0,02	3,65	0,03			0,0121
		² IC= 0,013		² IC= 0,006		² IC= 0,010		² IC= 0,015			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 11			
3/9	7,90	0,02	4,79	0,02	5,20	0,02	3,75	0,03			0,0080
		² IC= 0,012		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,013			
		³ Oss= 14		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 11			
4/9	7,30	0,03	5,07	0,02	5,01	0,02	3,94	0,03			0,0082
		² IC= 0,014		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,013			
		³ Oss= 15		³ Oss= 13		³ Oss= 14		³ Oss= 11			
5/9	7,02	0,02	5,21	0,02	4,92	0,02	4,03	0,02	27,76	0,18	0,0101
		² IC= 0,012		² IC= 0,007		² IC= 0,010		² IC= 0,012		² IC= 0,090	
		³ Oss= 15		³ Oss= 13		³ Oss= 15		³ Oss= 11		³ Oss= 4	
6/9	6,72	0,02	5,35	0,02	4,82	0,02	4,12	0,02			0,0120
		² IC= 0,012		² IC= 0,007		² IC= 0,011		² IC= 0,011			
		³ Oss= 15		³ Oss= 13		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
7/9	6,42	0,02	5,50	0,02	4,72	0,02	4,22	0,02			0,0122
		² IC= 0,012		² IC= 0,012		² IC= 0,009		² IC= 0,011			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 14		³ Oss= 11			
8/9	6,13	0,02	5,64	0,02	4,62	0,02	4,31	0,02			0,0000
		² IC= 0,012		² IC= 0,012		² IC= 0,010		² IC= 0,011			
		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
9/9	5,53	0,01	5,92	0,03	4,43	0,02	4,50	0,02			0,0075
		² IC= 0,007		² IC= 0,014		² IC= 0,011		² IC= 0,010			
		³ Oss= 13		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 11			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,02		0,02		0,03			

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 MRP231018

Maccarese, 25/10/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana