



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 MRP260319

Scadenza 04/04/2019

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	7,75	0,03	4,03	0,02	4,41	0,03	2,93	0,02			0,0109
		² IC= 0,014		² IC= 0,008		² IC= 0,015		² IC= 0,005			
		³ Oss= 16		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 9			
2/9	7,42	0,03	4,25	0,02	4,51	0,03	3,12	0,01			0,0070
		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,014		² IC= 0,006			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 9			
3/9	7,09	0,03	4,48	0,02	4,61	0,03	3,31	0,02			0,0105
		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,013		² IC= 0,012			
		³ Oss= 16		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
4/9	6,43	0,03	4,93	0,02	4,81	0,02	3,69	0,02			0,0120
		² IC= 0,014		² IC= 0,005		² IC= 0,011		² IC= 0,012			
		³ Oss= 17		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
5/9	6,09	0,03	5,15	0,03	4,92	0,03	3,88	0,03	58,36	0,38	0,0131
		² IC= 0,014		² IC= 0,008		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,189	
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 9		³ Oss= 4	
6/9	5,76	0,02	5,38	0,02	5,02	0,02	4,07	0,02			0,0095
		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,004			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 14		³ Oss= 9			
7/9	5,43	0,03	5,60	0,03	5,12	0,03	4,25	0,03			0,0132
		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,008		² IC= 0,009			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
8/9	5,10	0,02	5,82	0,02	5,22	0,02	4,44	0,01			0,0038
		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,008		² IC= 0,004			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 9			
9/9	4,44	0,02	6,27	0,02	5,42	0,02	4,82	0,02			0,0121
		² IC= 0,010		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,008			
		³ Oss= 14		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
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 MRP260319

Maccarese, 28/03/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana