



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 MRP240718

Scadenza 02/08/2018

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	7,62	0,03	4,58	0,02	5,16	0,02	3,52	0,04			0,0103
		² IC= 0,014		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,019			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 8			
2/9	7,30	0,03	4,81	0,02	5,08	0,01	3,70	0,04			0,0000
		² IC= 0,016		² IC= 0,011		² IC= 0,007		² IC= 0,021			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 8			
3/9	7,02	0,03	5,08	0,02	5,04	0,02	3,94	0,03			0,0050
		² IC= 0,016		² IC= 0,010		² IC= 0,009		² IC= 0,014			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 7			
4/9	6,34	0,02	5,50	0,03	4,84	0,02	4,22	0,03			0,0065
		² IC= 0,011		² IC= 0,013		² IC= 0,011		² IC= 0,016			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 8			
5/9	6,04	0,02	5,78	0,03	4,78	0,02	4,44	0,04	39,71	0,60	0,0000
		² IC= 0,012		² IC= 0,013		² IC= 0,009		² IC= 0,018		² IC= 0,302	
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 8		³ Oss= 4	
6/9	5,72	0,03	6,01	0,02	4,70	0,02	4,61	0,03			0,0088
		² IC= 0,013		² IC= 0,012		² IC= 0,009		² IC= 0,017			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 8			
7/9	5,37	0,02	6,24	0,02	4,61	0,02	4,79	0,04			0,0035
		² IC= 0,012		² IC= 0,012		² IC= 0,011		² IC= 0,020			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 8			
8/9	5,07	0,03	6,46	0,02	4,53	0,02	4,96	0,04			0,0000
		² IC= 0,016		² IC= 0,012		² IC= 0,011		² IC= 0,018			
		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 8			
9/9	4,38	0,03	6,92	0,03	4,34	0,03	5,31	0,04			0,0040
		² IC= 0,017		² IC= 0,014		² IC= 0,013		² IC= 0,018			
		³ Oss= 10		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 8			
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,02		0,02		0,04			

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 MRP240718

Maccarese, 26/07/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana