



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 MRP280720

Scadenza 06/08/2020

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	⁶ Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	⁷ 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	7,60	0,03	4,27	0,03	5,49	0,03	3,34	0,04			0,0113
		² IC= 0,017		² IC= 0,016		² IC= 0,014		² IC= 0,019			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 7			
2/9	7,36	0,03	4,44	0,03	5,39	0,03	3,46	0,04			0,0124
		² IC= 0,015		² IC= 0,017		² IC= 0,016		² IC= 0,019			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 7			
3/9	7,13	0,04	4,61	0,04	5,29	0,03	3,58	0,04			0,0083
		² IC= 0,018		² IC= 0,018		² IC= 0,014		² IC= 0,018			
		³ Oss= 10		³ Oss= 10		³ Oss= 10		³ Oss= 7			
4/9	6,65	0,03	4,96	0,03	5,08	0,02	3,81	0,04			0,0082
		² IC= 0,014		² IC= 0,015		² IC= 0,005		² IC= 0,019			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 8		³ Oss= 7			
5/9	6,42	0,03	5,13	0,03	4,98	0,03	3,93	0,04	42,07	0,69	0,0128
		² IC= 0,017		² IC= 0,008		² IC= 0,003		² IC= 0,019		² IC= 0,346	
		³ Oss= 10		³ Oss= 9		³ Oss= 8		³ Oss= 7		³ Oss= 4	
6/9	6,18	0,02	5,30	0,03	4,88	0,02	4,05	0,04			0,0117
		² IC= 0,009		² IC= 0,015		² IC= 0,004		² IC= 0,019			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 8		³ Oss= 7			
7/9	5,94	0,03	5,47	0,02	4,78	0,02	4,17	0,04			0,0111
		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,009		² IC= 0,018			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 7			
8/9	5,70	0,03	5,65	0,03	4,67	0,02	4,28	0,04			0,0080
		² IC= 0,015		² IC= 0,016		² IC= 0,007		² IC= 0,020			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 10		³ Oss= 8			
9/9	5,23	0,02	5,99	0,04	4,47	0,02	4,52	0,04			0,0098
		² IC= 0,010		² IC= 0,018		² IC= 0,008		² IC= 0,018			
		³ Oss= 9		³ Oss= 10		³ Oss= 10		³ Oss= 7			
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,03		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 -1/IDF 20-1, 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 MRP280720

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 30/07/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana