



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 MRP260520

Scadenza 04/06/2020

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	7,24	0,03	4,36	0,03	5,55	0,02	3,40	0,04			0,0062
		² IC= 0,014		² IC= 0,013		² IC= 0,009		² IC= 0,020			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
2/9	7,00	0,03	4,52	0,02	5,47	0,02	3,51	0,03			0,0108
		² IC= 0,015		² IC= 0,012		² IC= 0,009		² IC= 0,015			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
3/9	6,75	0,03	4,68	0,03	5,39	0,03	3,62	0,04			0,0133
		² IC= 0,015		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,019			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
4/9	6,26	0,03	5,01	0,03	5,22	0,02	3,83	0,04			0,0093
		² IC= 0,013		² IC= 0,013		² IC= 0,006		² IC= 0,018			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
5/9	6,02	0,02	5,17	0,03	5,14	0,01	3,94	0,04	43,60	0,42	0,0000
		² IC= 0,012		² IC= 0,015		² IC= 0,007		² IC= 0,019		² IC= 0,211	
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8		³ Oss= 4	
6/9	5,78	0,02	5,33	0,03	5,06	0,02	4,05	0,04			0,0082
		² IC= 0,012		² IC= 0,014		² IC= 0,007		² IC= 0,018			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
7/9	5,53	0,03	5,49	0,03	4,98	0,01	4,16	0,04			0,0000
		² IC= 0,013		² IC= 0,014		² IC= 0,007		² IC= 0,019			
		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
8/9	5,29	0,04	5,66	0,03	4,89	0,01	4,26	0,03			0,0069
		² IC= 0,018		² IC= 0,015		² IC= 0,007		² IC= 0,017			
		³ Oss= 10		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
9/9	4,80	0,03	5,98	0,03	4,73	0,01	4,48	0,03			0,0032
		² IC= 0,017		² IC= 0,016		² IC= 0,007		² IC= 0,016			
		³ Oss= 10		³ Oss= 9		³ Oss= 9		³ Oss= 8			
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 MRP260520

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 28/05/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana