



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 MRP220322

Scadenza 31/03/2022

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	7,38	0,03	3,93	0,02	4,72	0,02	2,96	0,03			0,0000
		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,011		² IC= 0,014			
		³ Oss= 16		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
2/9	7,08	0,03	4,10	0,02	4,80	0,02	3,10	0,02			0,0105
		² IC= 0,016		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,010			
		³ Oss= 16		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 13			
3/9	6,78	0,02	4,26	0,02	4,87	0,02	3,22	0,03			0,0031
		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,013			
		³ Oss= 16		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
4/9	6,17	0,02	4,59	0,02	5,02	0,01	3,49	0,03			0,0039
		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,007		² IC= 0,014			
		³ Oss= 16		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
5/9	5,88	0,02	4,75	0,02	5,10	0,02	3,61	0,03	48,45	0,37	0,0039
		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,013		² IC= 0,183	
		³ Oss= 16		³ Oss= 19		³ Oss= 16		³ Oss= 14		³ Oss= 4	
6/9	5,58	0,02	4,91	0,02	5,17	0,01	3,74	0,03			0,0069
		² IC= 0,011		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,013			
		³ Oss= 16		³ Oss= 18		³ Oss= 15		³ Oss= 14			
7/9	5,27	0,03	5,08	0,02	5,25	0,02	3,88	0,02			0,0034
		² IC= 0,013		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,009			
		³ Oss= 17		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 13			
8/9	4,97	0,02	5,24	0,02	5,32	0,02	4,00	0,03			0,0099
		² IC= 0,011		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,014			
		³ Oss= 17		³ Oss= 18		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
9/9	4,37	0,02	5,57	0,02	5,47	0,02	4,27	0,03			0,0097
		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,008		² IC= 0,014			
		³ Oss= 17		³ Oss= 19		³ Oss= 16		³ Oss= 14			
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 -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 MRP220322

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 24/03/2022

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana