



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 MRP151220 Scadenza 24/12/2020

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	7,90	0,03	4,78	0,02	5,32	0,02	3,77	0,02			0,0087
		² IC= 0,016		² IC= 0,009		² IC= 0,010		² IC= 0,012			
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 11		³ Oss= 9			
2/9	7,63	0,03	4,92	0,02	5,25	0,02	3,87	0,02			0,0093
		² IC= 0,016		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,009			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
3/9	7,39	0,03	5,06	0,03	5,19	0,03	3,96	0,03			0,0136
		² IC= 0,016		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,010			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
4/9	6,89	0,03	5,33	0,02	5,08	0,02	4,14	0,02			0,0106
		² IC= 0,015		² IC= 0,009		² IC= 0,009		² IC= 0,010			
		³ Oss= 11		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
5/9	6,63	0,03	5,47	0,02	5,02	0,02	4,24	0,02	48,87	0,33	0,0111
		² IC= 0,015		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,011		² IC= 0,166	
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 12		³ Oss= 9		³ Oss= 4	
6/9	6,38	0,03	5,61	0,02	4,96	0,02	4,33	0,02			0,0102
		² IC= 0,015		² IC= 0,009		² IC= 0,008		² IC= 0,011			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
7/9	6,13	0,03	5,74	0,02	4,90	0,02	4,42	0,02			0,0111
		² IC= 0,014		² IC= 0,010		² IC= 0,008		² IC= 0,011			
		³ Oss= 11		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
8/9	5,87	0,02	5,88	0,02	4,84	0,02	4,52	0,02			0,0082
		² IC= 0,011		² IC= 0,010		² IC= 0,008		² IC= 0,011			
		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 12		³ Oss= 9			
9/9	5,37	0,02	6,16	0,02	4,72	0,02	4,70	0,02			0,0119
		² IC= 0,010		² IC= 0,012		² IC= 0,008		² IC= 0,012			
		³ Oss= 12		³ Oss= 13		³ Oss= 11		³ Oss= 9			
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 -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 MRP151220

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 17/12/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana