



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 MR270224

Scadenza 07/03/2024

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	7,99	0,02	4,58	0,01	4,53	0,01	3,52	0,02			0,0050
		² IC= 0,010		² IC= 0,007		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 15		³ Oss= 17		³ Oss= 14		³ Oss= 12			
2/9	7,63	0,02	4,77	0,01	4,61	0,02	3,66	0,02			0,0032
		² IC= 0,011		² IC= 0,005		² IC= 0,008		² IC= 0,009			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 12			
3/9	7,26	0,02	4,95	0,02	4,70	0,02	3,79	0,02			0,0091
		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,009			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 17		³ Oss= 13			
4/9	6,54	0,02	5,33	0,01	4,88	0,01	4,06	0,02			0,0027
		² IC= 0,010		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
5/9	6,17	0,02	5,51	0,01	4,97	0,01	4,20	0,02	47,39	0,42	0,0061
		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,006		² IC= 0,009		² IC= 0,211	
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 14		³ Oss= 4	
6/9	5,81	0,02	5,70	0,01	5,05	0,01	4,33	0,02			0,0034
		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,008			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
7/9	5,45	0,01	5,88	0,01	5,14	0,02	4,47	0,02			0,0070
		² IC= 0,006		² IC= 0,006		² IC= 0,008		² IC= 0,009			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 13			
8/9	5,09	0,02	6,07	0,01	5,23	0,02	4,60	0,02			0,0060
		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,008		² IC= 0,010			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 13			
9/9	4,36	0,02	6,45	0,02	5,41	0,02	4,87	0,02			0,0089
		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,010		² IC= 0,012			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 12			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		0,01		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 23318/IDF 249, 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

MR270224

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 29/02/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana