



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 CAPRA CRUDO

LOTTO **MRC140524**

Scadenza **23/05/2024**

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	5,53	0,02	2,54	0,02	4,44	0,02	1,87	0,02			0,0076
		² IC= 0,012		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,004			
		³ Oss= 18		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 11			
2/9	5,22	0,02	2,63	0,01	4,53	0,01	1,95	0,01			0,0058
		² IC= 0,009		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,004			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
3/9	4,88	0,02	2,72	0,01	4,62	0,01	2,03	0,01			0,0057
		² IC= 0,011		² IC= 0,005		² IC= 0,007		² IC= 0,004			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 11			
4/9	4,23	0,02	2,90	0,02	4,80	0,02	2,19	0,02			0,0116
		² IC= 0,009		² IC= 0,004		² IC= 0,006		² IC= 0,004			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 16		³ Oss= 11			
5/9	3,90	0,02	3,00	0,02	4,89	0,02	2,27	0,02	42,07	0,39	0,0093
		² IC= 0,008		² IC= 0,005		² IC= 0,006		² IC= 0,194			
		³ Oss= 17		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 4			
6/9	3,70	0,01	3,09	0,01	4,97	0,01	2,36	0,01			0,0034
		² IC= 0,007		² IC= 0,004		² IC= 0,005		² IC= 0,006			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 12			
7/9	3,25	0,01	3,18	0,01	5,06	0,01	2,43	0,01			0,0000
		² IC= 0,007		² IC= 0,005		² IC= 0,005		² IC= 0,006			
		³ Oss= 16		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 12			
8/9	2,93	0,02	3,26	0,01	5,15	0,01	2,51	0,01			0,0007
		² IC= 0,008		² IC= 0,004		² IC= 0,005		² IC= 0,006			
		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 17		³ Oss= 12			
9/9	2,31	0,02	3,45	0,01	5,32	0,01	2,68	0,01			0,0000
		² IC= 0,008		² IC= 0,004		² IC= 0,006		² IC= 0,006			
		³ Oss= 18		³ Oss= 17		³ Oss= 14		³ Oss= 12			
⁵ ± U media g/100g		0,02		0,01		0,01		0,01			

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

MRC140524

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 16/05/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana