



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 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 MRC260116

(Scadenza 04/02/2016)

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	5,49	0,02	3,05	0,01	4,09	0,02			0,0015
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,009			
		³ Oss= 14		³ Oss= 17		³ Oss= 14			
2/9	5,28	0,02	3,17	0,02	4,18	0,02			0,0082
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,009			
		³ Oss= 15		³ Oss= 17		³ Oss= 15			
3/9	5,08	0,02	3,29	0,01	4,28	0,01			0,0037
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,003			
		³ Oss= 15		³ Oss= 17		³ Oss= 11			
4/9	4,66	0,02	3,53	0,01	4,47	0,02			0,0041
		² IC= 0,008		² IC= 0,006		² IC= 0,010			
		³ Oss= 15		³ Oss= 17		³ Oss= 16			
5/9	4,45	0,02	3,65	0,01	4,57	0,02	42,71	0,41	0,0048
		² IC= 0,009		² IC= 0,007		² IC= 0,010		² IC= 0,203	
		³ Oss= 14		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 4	
6/9	4,25	0,02	3,77	0,01	4,66	0,02			0,0067
		² IC= 0,010		² IC= 0,007		² IC= 0,010			
		³ Oss= 15		³ Oss= 16		³ Oss= 15			
7/9	4,04	0,02	3,89	0,01	4,75	0,02			0,0024
		² IC= 0,009		² IC= 0,006		² IC= 0,009			
		³ Oss= 16		³ Oss= 17		³ Oss= 17			
8/9	3,83	0,02	4,01	0,01	4,85	0,02			0,0000
		² IC= 0,010		² IC= 0,007		² IC= 0,009			
		³ Oss= 16		³ Oss= 16		³ Oss= 17			
9/9	3,42	0,02	4,25	0,02	5,04	0,02			0,0000
		² IC= 0,008		² IC= 0,008		² IC= 0,010			
		³ Oss= 16		³ Oss= 17		³ Oss= 15			
⁵ ± U media g/100g		0,02		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 1211/IDF 1D, le proteine ISO 8968 -2/IDF 20-2, 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 MRC260116

Maccarese, 28/01/2016

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana