



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

G16-M01
EDIZ. 04 REV. 01
DATA 31/12/2013

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE DI CAPRA CRUDO**

LOTTO MRC250918

Scadenza 04/10/2018

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	5,65	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss= 16	2,85	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss= 19	5,37	0,02 ² IC= 0,006 ³ Oss= 17			0,0086
2/9	5,33	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss= 16	2,92	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss= 18	5,28	0,02 ² IC= 0,006 ³ Oss= 17			0,0086
3/9	5,01	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss= 18	2,99	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 18	5,19	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 17			0,0061
4/9	4,37	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss= 19	3,12	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 18	5,00	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss= 16			0,0062
5/9	4,05	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss= 18	3,19	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss= 19	4,92	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss= 17	43,61	0,26 ² IC= 0,131 ³ Oss= 4	0,0039
6/9	3,74	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss= 19	3,26	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 18	4,83	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss= 17			0,0057
7/9	3,41	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 18	3,33	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 17	4,73	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss= 17			0,0062
8/9	3,09	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 19	3,39	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 17	4,64	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss= 17			0,0040
9/9	2,45	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss= 18	3,53	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss= 18	4,46	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss= 17			0,0062
⁵ ± U media g/100g		0,02		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 - Statistical 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 MRC250918

Maccarese, 27/09/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana