



**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 MRC190716

(Scadenza 28/07/2016)

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	5,44	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 21	2,56	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 22	5,27	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19			0,0000
2/9	5,14	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 19	2,83	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 21	5,18	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19			0,0051
3/9	4,84	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 19	3,10	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 21	5,08	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19			0,0015
4/9	4,24	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 19	3,64	0,01 ² IC= 0,003 ³ Oss = 21	4,90	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 20			0,0037
5/9	3,95	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 18	3,91	0,01 ² IC= 0,003 ³ Oss = 20	4,81	0,01 ² IC= 0,003 ³ Oss = 18	43,08	0,35 ² IC= 0,174 ³ Oss = 4	0,0037
6/9	3,64	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 21	4,18	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 20	4,72	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19			0,0034
7/9	3,35	0,01 ² IC= 0,007 ³ Oss = 21	4,45	0,01 ² IC= 0,005 ³ Oss = 21	4,63	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 18			0,0062
8/9	3,05	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 19	4,72	0,02 ² IC= 0,006 ³ Oss = 21	4,53	0,02 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19			0,0082
9/9	2,45	0,01 ² IC= 0,006 ³ Oss = 21	5,26	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 22	4,35	0,01 ² IC= 0,004 ³ Oss = 19			0,0000
⁵ ± U media g/100g		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 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 MRC190716

Maccarese, 21/07/2016

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana