



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