



CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE DI PECORA CRUDO
LOTTO MRP290518 Scadenza 07/06/2018

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	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	7,88	² IC= 0,016 ³ Oss = 12 0,03	4,51	² IC= 0,013 ³ Oss = 10 0,03	5,47	² IC= 0,013 ³ Oss = 9 0,03	3,51	² IC= 0,006 ³ Oss = 6 0,02			0,0090
2/9	7,60	² IC= 0,013 ³ Oss = 12 0,03	4,73	² IC= 0,017 ³ Oss = 10 0,03	5,40	² IC= 0,016 ³ Oss = 10 0,03	3,68	² IC= 0,008 ³ Oss = 6 0,02			0,0089
3/9	7,32	² IC= 0,015 ³ Oss = 12 0,03	4,95	² IC= 0,015 ³ Oss = 10 0,03	5,34	² IC= 0,014 ³ Oss = 10 0,03	3,85	² IC= 0,009 ³ Oss = 6 0,03			0,0133
4/9	6,75	² IC= 0,017 ³ Oss = 12 0,03	5,38	² IC= 0,015 ³ Oss = 10 0,03	5,21	² IC= 0,014 ³ Oss = 10 0,03	4,19	² IC= 0,013 ³ Oss = 6 0,03			0,0102
5/9	6,47	² IC= 0,015 ³ Oss = 12 0,03	5,60	² IC= 0,012 ³ Oss = 10 0,02	5,15	² IC= 0,012 ³ Oss = 10 0,02	4,35	² IC= 0,014 ³ Oss = 7 0,03	54,11	² IC= 0,269 ³ Oss = 4 0,54	0,0080
6/9	6,19	² IC= 0,013 ³ Oss = 11 0,03	5,82	² IC= 0,011 ³ Oss = 10 0,02	5,08	² IC= 0,010 ³ Oss = 10 0,02	4,52	² IC= 0,011 ³ Oss = 6 0,03			0,0125
7/9	5,91	² IC= 0,014 ³ Oss = 12 0,03	6,03	² IC= 0,010 ³ Oss = 10 0,02	5,02	² IC= 0,010 ³ Oss = 10 0,02	4,69	² IC= 0,013 ³ Oss = 6 0,03			0,0116
8/9	5,62	² IC= 0,014 ³ Oss = 12 0,03	6,25	² IC= 0,010 ³ Oss = 10 0,02	4,95	² IC= 0,010 ³ Oss = 10 0,02	4,86	² IC= 0,011 ³ Oss = 6 0,03			0,0103
9/9	5,06	² IC= 0,015 ³ Oss = 12 0,03	6,69	² IC= 0,007 ³ Oss = 11 0,03	4,82	² IC= 0,009 ³ Oss = 10 0,03	5,20	² IC= 0,011 ³ Oss = 6 0,03			0,0129
⁵ ± U media g/100g		0,03		0,03		0,03		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 - 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 MRP290518

Maccarese, 31/05/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana