



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 MRP241120

Scadenza 03/12/2020

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	0,04 ² IC= 0,022 ³ Oss = 7	4,65	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 9	5,32	0,02 ² IC= 0,005 ³ Oss = 7	3,68	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 6			0,0079
2/9	7,65	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 7	4,80	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 9	5,27	0,02 ² IC= 0,008 ³ Oss = 7	3,78	0,04 ² IC= 0,022 ³ Oss = 6			0,0064
3/9	7,30	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 7	4,96	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 9	5,21	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 8	3,88	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 5			0,0105
4/9	6,63	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 7	5,26	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 9	5,11	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 8	4,09	0,05 ² IC= 0,024 ³ Oss = 6			0,0054
5/9	6,28	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 7	5,42	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 9	5,05	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 8	4,19	0,04 ² IC= 0,022 ³ Oss = 7	39,53	0,21 ² IC= 0,104 ³ Oss = 4	0,0078
6/9	5,93	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 8	5,57	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 9	5,00	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 8	4,29	0,05 ² IC= 0,024 ³ Oss = 6			0,0076
7/9	5,59	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 8	5,72	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 8	4,94	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 8	4,39	0,04 ² IC= 0,022 ³ Oss = 7			0,0000
8/9	5,25	0,04 ² IC= 0,019 ³ Oss = 8	5,87	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 9	4,89	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 8	4,50	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 7			0,0039
9/9	4,56	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 8	6,18	0,04 ² IC= 0,021 ³ Oss = 8	4,78	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 8	4,70	0,04 ² IC= 0,018 ³ Oss = 7			0,0041
⁵ ± U media g/100g		0,04		0,04		0,02		0,04			

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 -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 MRP241120

⁶Proteine = proteine crude ⁷Lattosio = Lattosio anidro

Maccarese, 26/11/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana