



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. 00  
DATA 31/12/2011

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO  
LATTE BOVINO  
I° TRIMESTRE 2012 (LOTTO 180112)  
LATTE TRATTATO AD ALTA TEMPERATURA  
Utilizzare pref. entro il 17/05/2012**

| Campione    | Contenuto<br>Cell/ml | <sup>1</sup> ± U<br>Cell/ml | <sup>4</sup> Omog<br>Cell/ml |
|-------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>A101</b> | 138.000              | <b>2.596</b>                | 1.298                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 1.100      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 50       |                              |
| <b>B101</b> | 332.000              | <b>9.548</b>                | 4.774                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 1.313      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 49       |                              |
| <b>C101</b> | 475.000              | <b>6.782</b>                | 3.391                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 1.837      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 48       |                              |
| <b>D101</b> | 730.000              | <b>12.736</b>               | 6.368                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 4.287      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 48       |                              |
| <b>E101</b> | 948.000              | <b>16.490</b>               | 8.245                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 4.082      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 48       |                              |
| <b>F101</b> | 1.369.000            | <b>37.856</b>               | 18.928                       |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 4.593      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 48       |                              |
| <b>P101</b> | 378.000              | <b>11.782</b>               | 5.891                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 1.680      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 50       |                              |
| <b>P201</b> | 312.000              | <b>12.760</b>               | 6.380                        |
|             |                      | <sup>2</sup> IC= 1.692      |                              |
|             |                      | <sup>3</sup> Oss = 50       |                              |

<sup>1</sup>U = 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 sono stati ottenuti attraverso l'elaborazione statistica dei risultati analitici considerati nel processo di caratterizzazione.

<sup>2</sup>IC= intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate nel processo di caratterizzazione.

<sup>3</sup>Oss= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione (numero degli strumenti utili moltiplicato per le due ripetizioni)

<sup>4</sup>Omog= 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 delle cellule somatiche metodo ISO 13366-2 IDF 148-2 sul 10 % dei campioni prodotti

Maccarese, 02/02/2012

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana