



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO  
LATTE BOVINO  
III° TRIMESTRE 2016  
LATTE TRATTATO AD ALTA TEMPERATURA  
Utilizzare pref. entro il 12/11/2016**

| Campione    | Lotto       | Contenuto<br>Cell/ml | <sup>1</sup> ± U   |       | <sup>4</sup> Omog<br>Cell/ml |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|-------|------------------------------|
|             |             |                      | Cell/ml            |       |                              |
| <b>A103</b> | MRCCS130716 | 122.000              | <b>6.000</b>       |       | 2.820                        |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 1.209 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 52    |                              |
| <b>B103</b> | MRCCS130716 | 332.000              | <b>5.000</b>       |       | 1.603                        |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 2.473 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 50    |                              |
| <b>C103</b> | MRCCS130716 | 535.000              | <b>12.000</b>      |       | 5.799                        |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 4.283 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 52    |                              |
| <b>D103</b> | MRCCS130716 | 748.000              | <b>12.000</b>      |       | 5.987                        |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 4.902 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 51    |                              |
| <b>E103</b> | MRCCS130716 | 947.000              | <b>22.000</b>      |       | 10.765                       |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 8.222 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 51    |                              |
| <b>F103</b> | PCCSA130716 | 1.178.000            | <b>40.000</b>      |       | 19.754                       |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 9.036 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 52    |                              |
| <b>P103</b> | PCCSB130716 | 405.000              | <b>6.000</b>       |       | 1.237                        |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 3.019 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 53    |                              |
| <b>P203</b> | PCCSB130716 | 395.000              | <b>6.000</b>       |       | 1.158                        |
|             |             |                      | <sup>2</sup> IC=   | 2.960 |                              |
|             |             |                      | <sup>3</sup> Obs = | 52    |                              |

Campioni confezionati in provette di vetro da 24 ml con tappo nero

<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 )

<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, 22/07/2016

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail [isl@aia.it](mailto:isl@aia.it)

**ALLEGATO 1**

Si informa che le provette di Materiale di riferimento cellule somatiche dei lotti: MRCCS130716, PCCSA130716, PCCSB130716, riportano una data di scadenza errata.

La data di scadenza è 12/11/2016 come riportato sul certificato emesso in data 22/07/2016