



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria SNC - 00054 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE BOVINO
III° TRIMESTRE 2021
LATTE TRATTATO AD ALTA TEMPERATURA
Utilizzare pref. entro il 13/11/2021**

| Campione | Lotto | CCS (*1000/ml) | sR | n | ± U |
|-------------|-------------|-------------------|----|----|-----|
| A103 | MRCCS140721 | 160 | 15 | 23 | 6 |
| B103 | MRCCS140721 | 371 | 13 | 23 | 6 |
| C103 | MRCCS140721 | 607 | 17 | 23 | 7 |
| D103 | MRCCS140721 | 831 | 24 | 22 | 10 |
| E103 | MRCCS140721 | 1.060 | 24 | 22 | 10 |
| F103 | PCCSA140721 | 1.295 | 35 | 23 | 15 |
| P103 | PCCSB140721 | 323 | 10 | 23 | 4 |
| P203 | PCCSB140721 | 313 | 13 | 23 | 5 |

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

U =incertezza estesa del valore assegnato con k=2 p=95%. L'incertezza di misura viene calcolata secondo la formula $u(x)=sR/\sqrt{n}$ (ISO GUIDE 35:2017)

sR= scarto tipo di riproducibilità

n= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

L'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.

Il Materiale di riferimento lotto MRCCS140721 è metrologicamente riferibile ai campioni dell' European Reference Materials ERM-BD001a, ERM-BD001b.

Maccarese, 23/07/2021

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Annunziata Fontana



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI

LABORATORIO STANDARD LATTE

VIA DELL'INDUSTRIA 24 – 00057 MACCARESE (ROMA)
TEL. 06/6678830 FAX. 06/6678811 e mail ls@aia.it

MATERIALE RIFERIMENTO CELLULE SOMATICHE

LATTE TRATTATO TERMICAMENTE

ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

Preparazione del campione e modalità di analisi:

- porre i campioni nel bagnomaria fino al raggiungimento della temperatura di $40^{\circ}\text{C} \pm 2$
- prima dell'analisi il campione deve essere adeguatamente miscelato fino alla scomparsa di ogni sedimento/adesione alla parete della provetta, al fine di rendere la distribuzione delle cellule somatiche uniforme;
- analizzare il campione.

Informazioni generali:

- Qualora si riscontrasse un campione avariato, è necessario comunicarlo tempestivamente al LSL, che provvederà alla sua sostituzione. In considerazione dell'elevato costo delle provette di vetro e al fine di contenere i costi di produzione, Vi saremmo grati se poteste restituirci le provette stesse, con le medesime modalità di restituzione dei contenitori di polistirolo.