



**Associazione Italiana Allevatori**  
**Laboratorio Standard Latte**

Via dell'Industria snc- 00054 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 – Fax 066678811 – email Isl@aia.it

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO**  
**CARICA BATTERICA TOTALE**  
**IMPULSI (imp/ml)**

<b>Camp.</b>	<b>Lotto</b>	<b>IBC*/ml</b>	<b>Oss</b>	<b>IC</b>	<b>±U</b>	<b>Scadenza</b>
A4	MRCBT240919	<b>131.000</b>	51	2.000	5.000	23/09/2020
B4	MRCBT240919	<b>591.000</b>	54	25.000	50.000	23/09/2020
C4	MRCBT240919	<b>2.375.000</b>	54	63.000	130.000	23/09/2020
D4	MRCBT240919	<b>8.431.000</b>	50	75.000	150.000	23/09/2020
P4	MRCBTP240919	<b>591.000</b>	54	25.000	50.000	23/09/2020

Legenda:

- Oss = Numero delle osservazioni valide considerate nell'elaborazione statistica.  
IC = Intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate.  
±U = Si assume come incertezza estesa del valore assegnato è il doppio dell'intervallo di confidenza del lotto p 95% k = 2.

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 della carica batterica totale con metodo ISO16297-IDF161:2013 sul 10 % dei campioni prodotti.

Maccarese, 09/10/2019

Il responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Annunziata Fontana



**Associazione Italiana Allevatori  
Laboratorio Standard Latte**

Via dell'Industria snc- 00054 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 – Fax 066678811 – email Isl@aia.it

**PROTOCOLLO OPERATIVO PER LA DETERMINAZIONE  
DELLA CARICA BATTERICA TOTALE CON METODO  
FLUOROPTOELETTRONICO**

**Latte liofilizzato**

1. Ricostituire i campioni con 25 grammi di acqua deionizzata sterile a circa 30°C,
2. Agitare con cura,
3. Lasciare riposare il campione per circa 30 minuti in modo da dar tempo ai batteri di reidratarsi,
4. Se, eventualmente fossero presenti alcune particelle in sospensione porre la provetta nel bagnomaria a 40°C± 2°C nei due minuti precedenti l'analisi,
5. Agitare i campioni, eseguire le analisi in doppio secondo la procedura del laboratorio.

N.B. Tutti i campioni sono addizionati di sodio azide alla concentrazione del 0.02%.