



**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)**

Camp.	Lotto	IBC*/ml	Oss	IC	±U	Scadenza
A1	MRCBT250918	92.000	52	2.000	4.000	24/09/2019
B1	MRCBT271118	740.000	50	15.000	30.000	26/11/2019
C1	MRCBT250918	1.800.000	54	44.000	88.000	24/09/2019
D1	MRCBT271118	6.710.000	50	79.000	158.000	26/11/2019
P1	MRCBTP271118	323.000	50	6.000	11.000	26/11/2019

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, 15/01/2019

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%.