



**Associazione Italiana Allevatori
Laboratorio Standard Latte**

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

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

Camp.	Lotto	IBC*/ml	Oss	IC	Omog	±U	Scadenza
A2	MRCBT170418	153.000	42	3.000	0	6.000	16/04/2019
B2	MRCBT170418	735.000	51	12.130	70.000	140.000	16/04/2019
C2	MRCBT170418	2.560.000	44	68.500	63.000	137.000	16/04/2019
D2	MRCBT170418	7.314.000	44	179.700	40.000	359.000	16/04/2019
P2	MRCBT170418	735.000	51	12.130	70.000	140.000	16/04/2019

Legenda:

¹Oss = Numero delle osservazioni valide considerate nell'elaborazione statistica.

²IC = Intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate.

³Omog = 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 del punto crioscopico con metodo ISO16297-IDF161:2013 sul 10 % dei campioni prodotti.

⁴±U = Si assume come incertezza estesa del valore assegnato il valore maggiore tra l'intervallo di confidenza e l'omogeneità del lotto p 95% k = 2.

Maccarese, 03/07/2018

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%.