



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE
Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
CARICA BATTERICA TOTALE

CAMPIONE	LOTTO	IMPULSI IBC/ml	$\pm U^*$ IBC/ml	IC** IBC/ml	Omog*** IBC/ml	SCADENZA
A 2	MRCBT 170215	186.000	32.000	8.951	16.107	16/02/2016
B 2	MRCBT 170215	499.000	23.000	11.662	1.670	16/02/2016
C 1	MRCBT 170215	2.546.000	117.000	58.257	0	16/02/2016
D 2	MRCBT 170215	5.478.000	232.000	116.054	73.823	16/02/2016
P 1	MRCBTP 170215	499.000	23.000	11.662	1.670	16/02/2016

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

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

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 degli impulsi con metodo IDF 169 in 10 campioni pari a circa il 10% dei campioni prodotti .

I valori dei materiali di riferimento sono stati ottenuti attraverso l'elaborazione statistica dei risultati analitici dello specifico Ring Test a cui hanno partecipato:

	n° laboratori
A2	47
B2	45
C1	42
D2	42
P1	42

Maccarese, 07/07/2015

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 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. Lasciar 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 $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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%.