



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

CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
CARICA BATTERICA TOTALE

CAMPIONE	LOTTO	IMPULSI IBC/ml	OSS ¹	$\pm U^2$ IBC/ml	IC ³ IBC/ml	Omog ⁴ IBC/ml	SCADENZA
A 1	MRCBT 141117	216.000	44	44.000	4.000	22.000	13/11/2018
B 1	MRCBT 141117	539.000	42	56.000	15.000	28.000	13/11/2018
C 1	MRCBT 141117	2.141.000	45	115.000	58.000	44.000	13/11/2018
D 1	MRCBT 141117	5.945.000	44	318.000	156.000	159.000	13/11/2018
P 1	MRCBT 141117	539.000	42	56.000	15.000	28.000	13/11/2018

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

² 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

³ 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

⁴ 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 ISO16297-IDF161:2013 in 10 campioni pari a circa il 10% dei campioni prodotti.

Maccarese, 19/11/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO DA CSQA UNI EN ISO 9001/2008	ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI LABORATORIO STANDARD LATTE	G16-M07 PAG. 1 DI 1 EDIZ. 04 REV. 00 DATA 31/12/11
--	--	--



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%.