



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria snc - 00054 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

G16-M10
EDIZ.04 REV 02
DATA 23/04/2021

CAMPIONE DI LATTE - CONTENUTO DI AFLATOSSINA M1

LOTTO	ng/kg	$\pm U^1$	sR ²	n ³
MRM1 220322 A	13.0	0.6	2.6	85
MRM1 220322 B	25.1	0.9	4.1	91
MRM1 220322 C	48.0	1.4	6.3	86
MRM1 220322 D	63.4	2.2	11.0	95

L'omogeneità dei lotti è stata verificata, in conformità alla norma ISO 13528 - Stastical Methods for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons, attraverso la determinazione dell'aflatossina M1 con metodo ELISA, con esito positivo

¹U =incertezza estesa del valore assegnato con k=2 p=95%. L'incertezza di misura viene calcolata secondo la formula $u(x)=sR/\sqrt{n}$ (ISO GUIDE 35:2017)

²sR= scarto tipo di riproducibilità

³n= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

Per esprimere i valori in ng/L è necessario moltiplicare il valore della concentrazione e la rispettiva incertezza di misura per la densità del latte, $d=1,03$

Per metodo HPLC:

campione di latte bovino sgrassato congelato addizionato di Bronopol Tecnico alla concentrazione di 0,03% in provette di plastica da 50ml con etichetta riportante il logo dell'A.I.A, il lotto di produzione, la data di scadenza ed i codici identificativi

Utilizzare entro il 21/09/22

Per metodo ELISA:

campioni di latte bovino scremato liofilizzato addizionato di Bronopol Tecnico alla concentrazione di 0,03% in provette da 10 ml di vetro scuro con tappo di gomma e ghiera in alluminio a strappo con etichetta riportante il logo dell'A.I.A, il lotto di produzione, la data di scadenza, i codici identificativi

Ricostituire con **4,0g±0,1g** di acqua distillata.

Utilizzare entro il 21/03/23

Conservazione: conservare il campione ad una temperatura <0°C fino al suo utilizzo. Una volta ricostituito il campione deve essere utilizzato entro una settimana (conservato a 4°C).

Sicurezza: il latte non è destinato all'alimentazione umana

Maccarese, 3/5/2022

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana