



**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 ELISA	Ricostituire con g H ₂ O distillata	ng/kg	± U ¹	sR ²	n ³
MRM1 280324 A	3,6 ± 0,1	12,14	0,4	2,1	97
MRM1 280324 B	3,6 ± 0,1	21,36	0,7	3,7	105
MRM1 280324 C	3,8 ± 0,1	41,61	1,1	5,6	104
MRM1 280324 D	3,9 ± 0,1	54,75	1,4	7,4	105

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

Porre i campioni a bagno maria a 40°±2°C ed agitarli dolcemente ogni 10 minuti facendo attenzione che non rimangano grumi in sospensione o adesivi al vetro della provetta.

Utilizzare entro il 27/03/24

LOTTO HPLC	ng/kg	± U ¹	sR ²	n ³
MRM1 280323 A	12,14	0,4	2,1	97
MRM1 280323 B	21,36	0,7	3,7	105
MRM1 280323 C	41,61	1,1	5,6	104
MRM1 280323 D	54,75	1,4	7,4	105

campioni di latte bovino scremato 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

Scongelare i campioni a bagno maria a 40°±2°C ed agitarli dolcemente.

Utilizzare entro il 27/09/23

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

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

Sicurezza: il latte non è destinato all'alimentazione umana

Maccarese, 19/04/2023

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana