



**CAMPIONE DI LATTE - CONTENUTO DI AFLATOSSINA M1**

LOTTO ELISA	Ricostituire con g H <sub>2</sub> O distillata	ng/kg	± U <sup>1</sup>	sR <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>
MRM1 260923 A	3,5 ± 0,05	15,17	0,7	2,7	66
MRM1 260923 B	3,6 ± 0,05	24,09	0,8	3,2	65
MRM1 260923 C	3,6 ± 0,05	42,37	1,4	5,9	73
MRM1 260923 D	3,5 ± 0,05	52,88	1,7	7,3	77

campioni di latte bovino scremato liofilizzato addizionato di Bronopol Tecnico alla concentrazione di 0,04% 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 25/09/24**

LOTTO HPLC	ng/kg	± U <sup>1</sup>	sR <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>
MRM1 260923 A	15,17	0,7	2,7	66
MRM1 260923 B	24,09	0,8	3,2	65
MRM1 260923 C	42,37	1,4	5,9	73
MRM1 260923 D	52,88	1,7	7,3	77

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

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

**Utilizzare entro il 25/03/24**

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

<sup>1</sup>U =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)

<sup>2</sup>sR= scarto tipo di riproducibilità

<sup>3</sup>n= 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, 24/10/2023

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana