



CAMPIONE DI LATTE - CONTENUTO DI AFLATOSSINA M1

LOTTO ELISA	Ricostituire con g H₂O distillata	ng/kg	± U¹	sR²	n³
MRM1 240924 A	3,8 ± 0,05	10,36	0,5	2,3	81
MRM1 240924 B	3,7 ± 0,05	19,36	0,7	3,2	89
MRM1 240924 C	3,6 ± 0,05	45,30	1,0	4,9	89
MRM1 240924 D	3,7 ± 0,05	59,28	1,3	6,1	88

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 23/09/25

LOTTO HPLC	ng/kg	± U¹	sR²	n³
MRM1 240924 A	10,36	0,5	2,3	81
MRM1 240924 B	19,36	0,7	3,2	89
MRM1 240924 C	45,30	1,0	4,9	89
MRM1 240924 D	59,28	1,3	6,1	88

Campioni di latte bovino scremato congelato addizionato di Bronopol Tecnico alla concentrazione di 0,03% in provette di plastica da 110ml 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 23/03/25

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

Il Materiale di riferimento lotto MRM1 240924 è metrologicamente riferibile ai campioni dell'European Reference Materials ERM-BD283

Conservazione: conservare i campioni ad una temperatura <0°C fino al loro 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, 18/09/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana