



CAMPIONE DI FARINA DI MAIS - CONTENUTO DI AFLATOSSINA B1

Scadenza 29/05/24

LOTTO	$\mu\text{g/kg}$	$\pm U^1$	sR^2	n^3
MRB1 300523 A	3,3	0,4	0,94	24
MRB1 300523 B	7,9	0,8	2,17	27
MRB1 300523 C	14,6	0,9	2,18	24
MRB1 300523 D	25,4	2,2	5,59	27

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 B1 con metodica 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

Campione da $25\text{g} \pm 0,1\text{g}$ di farina di mais in bustine di plastica sotto vuoto e sigillate con un'etichetta riportante il logo dell'A.I.A., il lotto di produzione, la data di scadenza e i codici identificativi.

Effettuare l'estrazione del campione secondo la metodica in uso nel laboratorio, **utilizzando tutto il campione.**

Conservazione: conservare i campioni al buio a $4^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$.

Sicurezza: la farina di mais non è destinata all'alimentazione umana

Maccarese, 20/06/2023

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana