



CAMPIONE DI FARINA DI MAIS - CONTENUTO DI AFLATOSSINA B1

Scadenza 21/03/23

LOTTO	$\mu\text{g}/\text{kg}$	$\pm U^1$	sR^2	n^3
MRB1 220322 A	<lim.rilevabilità	--	--	--
MRB1 220322 B	9,1	1,0	2,40	21
MRB1 220322 C	17,5	1,6	3,39	19
MRB1 220322 D	29,9	2,9	6,57	20

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' aflatoxina 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, 05/05/2022

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana