Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Cromatografía líquida

Link de la base de datos de KCDB

Servicio de medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	**Material de Referencia**	**Método de medición**	**Valor mínimo**	**Valor máximo**	**Unidades**	**Parámetro**	**Valor**	**Valor**	**Unidades**	**Factor de Cobertura**	**Probabilidad de cobertura**	**¿La incertidumbre expandida es relativa?**	**Patrón**	**Fuente de trazabilidad**	
Cantidad de sustancia	Solución calibrante de Aflatoxina B1 en acetonitrilo	LC-DAD	0,5	50	mg/kg	Longitud de onda analitica	362 nm	4,00	%	1,97	95% asumiendo distribucion normal	Sí	MRC solucion de AfB1 en acetonitrilo INM-021-1 Lote: 201105 (INM)	MRC OGP030 del Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)	INM-L28-01
						Cromatografía líquida en fase reversa	fase estacionaria C18								
Cantidad de sustancia	Contaminantes orgánicos en matrices alimenticias de origen animal y vegetal	LC-MS/MS	0,1	200	µg/kg	Masa molecular	100-500 g/mol	5,50	%	1,97	95% asumiendo distribucion normal	Sí	MRC 8365.0001a metronidazol o 2-methyl-5-nitroimidazole-1-ethanol	Balance de masa	INM-L28-02
						pKow	> -2 (alta polaridad)								
						Analito	Metronidazol								
						Matriz	musculo								
Cantidad de sustancia	Contaminantes orgánicos en matrices alimenticias de origen animal y vegetal	LC-MS/MS	1	1000	µg/kg	Masa molecular	100-500 g/mol	4,97	%	1,97	95% asumiendo distribucion normal	Sí	MRC NMIA P1787 Zearalenone (trans-) y/o MRC ZEARALENONE (ZON) – 100 UG/ML Romer Labs	Balance de masa	INM-L28-02
						pKow	< -2 (baja polaridad)								
						Analito	Zearalenona								
						Matriz	origen vegetal alto en carbohidratos								

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Cromatografía líquida

Link de la base de datos de KCDB

Servicio de medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	Material de Referencia	Método de medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Valor	Valor	Unidades	Factor de Cobertura	Probabilidad de cobertura	¿La incertidumbre expandida es relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad	

Fecha de actualización: 2026-01-29