Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición de Materiales de Referencia

Subdirección de Metrología Química y Biología
Laboratorio de Absorción Atómica

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	
Fracción másica	Solución calibrante de Ca	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1000	mg/kg			19,64	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Ca NIST SRM 3109a	INM-L15-01
Fracción másica	Solución calibrante de Cd	Espectrometría de Absorción Atómica	50	1100	mg/kg			9,88	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Cd NIST SMR 3108	
Fracción másica	Solución calibrante de Fe	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1000	mg/kg			9,56	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Hierro NIST SRM 3126a	
Fracción másica	Solución calibrante de K	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1100	mg/kg			15,25	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC SMR Cloruro de Potasio primario stándar 999c NIST	
Fracción másica	Solución calibrante de Mg	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1100	mg/kg			13,47	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Mg NIST SRM 3131a	
Fracción másica	Solución calibrante de Na	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1100	mg/kg			8,77	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Cloruro de Sodio NIST SMR 919b	
Fracción másica	Solución calibrante de Pb	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1100	mg/kg			14,46	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Pb NIST SRM 3128	
Fracción másica	Solución calibrante de Zn	Espectrometría de Absorción Atómica	100	1100	mg/kg			14,72	mg/kg	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Zn NIST SRM 3168a	
Fracción másica	Plomo (Pb) en Harina de tilapia	Espectrometría de Absorción Atómica	0.1	1.0	mg/kg			7,24	%	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Pb NIST SRM 3128	INM-L15-02
Fracción másica	Mercurio (Hg) en Harina de tilapia	Espectrometría de Absorción Atómica	0,5	5	mg/kg			7,74	%	2	95 %, asumiendo distribucion normal	Si		MRC Solución estándar de Pb NIST SRM 3133	

Fecha de actualización: 2026-01-05