

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
DZA-34

Fecha de emisión:

2026-02-11

Revisión:

01

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Dureza / Medidor de dureza (durómetro)	Método Rockwell, indirecto por penetración ISO 6508-2:2015 Inciso 5 /ASTM E-18-20 inciso A1.4	(10 a 100) HRBW	Diámetro del penetrador (1,5875 ± 0,0035) mm (1/16 ± 0,0001) in	(0.39 a 0.42) HRBW	MRC en Dureza NVLAP, 200127-0, Gilmore D. / Nist	Servicio en instalaciones del Laboratorio y del cliente
			Densidad del penetrador (14,8 ± 0,2) g/cm ³			
			Dureza del penetrador >1500 HV10			
Dureza / Medidor de dureza (durómetro)	Método Rockwell, indirecto por penetración ISO 6508-2:2015 Inciso 5 /ASTM E-18-20 inciso A1.4	(20 a 95) HRC	Angulo del penetrador (120 ± 0,35) °	(0.24 a 0.26) HRC	MRC en Dureza NVLAP, 200127-0, Gilmore D. / Nist	Servicio en instalaciones del Laboratorio y del cliente
			Radio del penetrador (0,2 ± 0,015) mm			

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Miguel Vera Jaramillo
2. Luis Alberto Hernández Hernández