

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN
 OP-53

Fecha de emisión: 2024-11-20
 Revisión: 00

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
Color en superficie (Espacio de color CIE Lab) / Espectrocolorímetros, resolución: L*, a*, b*: 0.001	Comparación directa con MRC	L*:27,9 a 85,4 a*: -37,0 a 47,6 b*: -29,6 a 79,1	Geometría d/8 Componente Especular Incluida Observador: 2° y 10° Iluminante: D65, y C	L*=0,15 a*=0,10 b*=0,10	Cerámicos de color Luceidon, Certificado 01859 (UKAS - 0420)	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio
Color en superficie (Espacio de color CIE Lab) / Espectrocolorímetros, resolución: L*, a*, b*: 0.001	Comparación directa con MRC	L*:12,4 a 83,6 a*: -34,8 a 49,0 b*: -34,6 a 88,0	Geometría d/8 Componente Especular Excluida Observador: 2° y 10° Iluminante: D65 y C	L*=0,15 a*=0,10 b*=0,10	Cerámicos de color Luceidon, Certificado 01859 (UKAS - 0420)	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio
Color en superficie (Espacio de color CIE Lab) / Espectrocolorímetros, resolución: L*, a*, b*: 0.001	Comparación directa con MRC	L*:12,9 a 84,8 a*: -35,3 a 49,6 b*: -35,0 a 88,9	Geometría 45/0 Observador: 2° y 10° Iluminante: D65 y C	L*=0,25 a*=0,10 b*=0,10	Cerámicos de color Luceidon, Certificado 01859 (UKAS - 0420)	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio
Número de Onda/ Espectrofotómetro FTIR, resolución: 0,01nm	Comparación directa con MRC	(539,3 a 3082,2) cm ⁻¹	Rotación Óptica	0,08 cm ⁻¹	Películas de poliestireno Starna Scientific Ltd (UKAS 0659), RM-1921/65 Serie: 111355, Certificado: 9114411 RM-1921/38 Serie: 122449, Certificado: 109523	Sitio e Instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

- Nancy Bobadilla Díaz
- José Manuel Jiménez Ramírez
- Hugo Roberto Fernández y Pérez
- Cristian Ulises Contreras Hernández
- Raúl Hernández Vicente

Atentamente,

María Isabel López Martínez
 Directora General