

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A (VEIASA)

Laboratorio Central

Dirección: C/ Gregor J. Mendel s/n; 41092 Isla de la Cartuja (Sevilla)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area:

Óptica

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

Parte A: Calibración en el Área de óptica

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
Transmitancia (N=Opacidad)	10 % < N ≤ 20%	0,59 %N	Opacímetros
	20 % < N ≤ 40%	0,51 %N	
	40% < N ≤ 60%	0,44 %N	
	60% < N < 80%	0,28 %N	
	80% ≤ N < 85%	0,18 %N	
		(N Valores absolutos de opacidad)	
Coeficiente de Absorción Luminosa (K)	0,30 m ⁻¹ < k < 1,00 m ⁻¹	0,037 m ⁻¹	Opacímetros
	1,00 m ⁻¹ ≤ k < 2,00 m ⁻¹	0,039 m ⁻¹	
	2,00 m ⁻¹ ≤ k < 3,00 m ⁻¹	0,040 m ⁻¹	
	3,00 m ⁻¹ ≤ k < 4,00 m ⁻¹	0,055 m ⁻¹	
	4,00 m ⁻¹ ≤ k < 6,5 m ⁻¹	0,079 m ⁻¹	

(*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.

Parte B: Calibración de Opacímetros

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de los vehículos equipados con motores de encendido por compresión (opacímetros)	Ensayos ⁽¹⁾ de: 1. Ensayo con filtros: <ul style="list-style-type: none">• Curva de calibración.• Deriva puesta a cero y del máximo de la lectura.• Estabilidad de la lectura. 2. Ensayo con motor. Comparación con opacímetro de referencia.	Instrucción Técnica de Trabajo ITMET 26

(1) Para instrumentos en servicio, requeridos en el ANEXO IV de la Orden ITC/3749/2006 de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de los vehículos equipados con motores de encendido por compresión (opacímetros). Instrumentos en servicio