

mariano escobedo n° 564  
col. anzures 11590  
ciudad de méxico  
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78  
www.ema.org.mx

Ciudad de México a 25 de enero de 2017  
Número de Referencia: 16LC0518  
**Asunto:** Notificación de dictamen

**Ing. Roberto Luis Villeda Rubín**

Representante Autorizado.  
Calibraciones Profesionales e Ingeniería, S.A. de C.V.  
Presente.

Me refiero a su proceso de Evaluación de vigilancia de la acreditación DEN-16 y con fundamento en el informe de seguimiento de acciones correctivas de fecha 16 de enero de 2017 me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorio de Calibración durante la reunión de fecha 25 de enero de 2017 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación DEN-16 continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,



Carlos Bangel Herrera  
Gerente de Laboratorios

c.c.p, expediente.

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

ACREDITACIÓN DEN-16

Fecha de emisión: 2016-11-16  
Revisión: 10

I	II		IV	V		VI						VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metroológica	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Densidad	Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática resolución: $\geq 1,0 \text{ E-}06 \text{ g/cm}^3$	Comparación contra materiales de Referencia	0,79450 g/cm <sup>3</sup>	temperatura de referencia	20 °C	3.3E-05	g/cm3	3.3E-05	6.5E-06	2	absoluta	Polialfaolefina	CENAM	EMA-CENAM-DEN-01-2013	
				presión atmosférica	70 kPa a 101 kPa										
Densidad	Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática resolución: $\geq 1,0 \text{ E-}06 \text{ g/cm}^3$	Comparación contra materiales de Referencia	0,998 21 g/cm <sup>3</sup>	temperatura de referencia	20 °C	2.3E-05	g/cm3	2.2E-05	6.5E-06	2	absoluta	Agua	CENAM	EMA-CENAM-DEN-01-2013	
				presión atmosférica	70 kPa a 101 kPa										
Densidad	Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática resolución: $\geq 1,0 \text{ E-}06 \text{ g/cm}^3$	Comparación contra materiales de Referencia	1,26193 g/cm <sup>3</sup>	temperatura de referencia	20 °C	1.2E-04	g/cm3	1.2E-04	6.5E-06	2	absoluta	Ácido Fosfórico (Alta concentración)	CENAM		
				presión atmosférica	70 kPa a 101 kPa										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Joaquín Salazar Escorza
2. Sixto Valencia Soto
3. Miguel Ángel Ponce Morales
4. Jesús Rodríguez Monroy
5. Martín Patiño González
6. Juan Carlos Caro Martínez