

ACREDITACIÓN

V-16

2021-06-01
Revisión: 09

I	II	III	IV	VI				IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc. relativa o absoluta?	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 2 mL	Gravimétrico	1 L	0.11	%	0.072	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 2 mL	Gravimétrico	1 L	0.15	%	0.12	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 2 mL	Gravimétrico	2 L	0.056	%	0.038	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 2 mL	Gravimétrico	2 L	0.062	%	0.046	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 2 mL	Gravimétrico	5 L	0.024	%	0.017	relativa al valor nominal	NOM-042-SCFI-1997
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 2 mL	Gravimétrico	5 L	0.029	%	0.024	relativa al valor nominal	NOM-042-SCFI-1997
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 2 mL	Gravimétrico	10 L	0.013	%	0.010	relativa al valor nominal	NOM-042-SCFI-1997
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 2 mL	Gravimétrico	10 L	0.017	%	0.015	relativa al valor nominal	NOM-042-SCFI-1997
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 2 mL	Gravimétrico	20 L	0.0077	%	0.0066	relativa al valor nominal	NOM-042-SCFI-1997
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 2 mL	Gravimétrico	20 L	0.0092	%	0.0082	relativa al valor nominal	NOM-042-SCFI-1997
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 5 mL	Gravimétrico	50 L	0.022	%	0.022	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 5 mL	Gravimétrico	50 L	0.026	%	0.025	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 10 mL	Gravimétrico	100 L	0.022	%	0.022	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 10 mL	Gravimétrico	100 L	0.026	%	0.026	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 10 mL	Gravimétrico	200 L	0.022	%	0.022	relativa al valor nominal	
Volumen	Recipientes y medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 10 mL	Gravimétrico	200 L	0.026	%	0.026	relativa al valor nominal	
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 10 mL	Volumétrico	20 L	0.032	%	0.024	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 10 mL	Volumétrico	20 L	0.037	%	0.030	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 10 mL	Volumétrico	50 L	0.044	%	0.043	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 10 mL	Volumétrico	50 L	0.047	%	0.046	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 25 mL	Volumétrico	100 L	0.036	%	0.034	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 25 mL	Volumétrico	100 L	0.045	%	0.044	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 25 mL	Volumétrico	200 L	0.029	%	0.029	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 25 mL	Volumétrico	200 L	0.030	%	0.030	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 100 mL	Volumétrico	500 L	0.029	%	0.028	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 100 mL	Volumétrico	500 L	0.035	%	0.034	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio

ACREDITACIÓN
V-16

 2021-06-01
Revisión: 09

I	II		III	IV	VI			IX
	Servicio de Calibración o Medición				Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida		
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 100 mL	Volumétrico	1 000 L	0.030	%	0.029	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 100 mL	Volumétrico	1 000 L	0.036	%	0.034	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 200 mL	Volumétrico	2 000 L	0.042	%	0.041	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 200 mL	Volumétrico	2 000 L	0.043	%	0.042	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para contener d = 200 mL	Volumétrico	3 000 L	0.047	%	0.046	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Medidas volumétricas de cuello graduado para entregar d = 200 mL	Volumétrico	3 000 L	0.048	%	0.047	relativa al valor nominal	Estos servicios se realizan en el laboratorio y en sitio
Volumen	Tanques y recipientes con y sin escala	Volumetrico	2 L a 20 000L	0.12	%	0.011	relativa al volumen	Estos servicios se realizan en sitio
Volumen	Tanques y recipientes con y sin escala	Volumetrico	1 000 L a 100 000 L	0.12	%	0.12	relativa al volumen	Estos servicios se realizan en sitio
Volumen	Carro tanques y autotanques	Volumetrico	1 000 L a 120 000 L	0.12	%	0.19	relativa al volumen	Estos servicios se realizan en el laboratorio
Volumen	Tanques sobre suelo (horizontales)	Geométrico	Desde 5 000 hasta 370 000 L	0.15	%	0.15	relativa al volumen medido	Estos servicios se realizan en sitio
Volumen	Tanques sobre suelo (verticales)	Geométrico	Desde 5 000 hasta 80 000 000 L	0.15	%	0.14	relativa al volumen medido	Estos servicios se realizan en sitio
Volumen	Tanques sobre suelo (esfericos)	Geométrico	Desde 5 000 hasta 8 000 000 L	0.33	%	0.33	relativa al volumen medido	Estos servicios se realizan en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

[Haga click aquí para ver tabla completa](#)

1. Emilio Torres Carreño
2. Carlos Manuel Cabrera Ríos
3. Gabriel Ramírez Saucedo
4. José Ricardo Bolaños León