

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2005

Laboratorio Soluciones Analíticas, S.A.
Laboratorio de Análisis

Contacto: Ing. Luis Orellana / Mariela Rendón

Dirección: 14 avenida 19-50, Condado El Naranjo, Bodega # 23, Ofibodegas San Sebastián, Zona 4 de Mixco, Guatemala.

Teléfonos: (502) 2416-2916

Código de Acreditación: OGA-LE-31-09

Acreditado desde: 2010-10-13

Vigencia de la Acreditación: 2019-02-01

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango
1	Determinación de Bacterias Aerobias por Vertido en Placa	Método 9215 B Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water. 22a. Edición, 2012.	Agua Potable, Aguas Residuales, Agua Envasada y Hielo	UFC/ml	<10 a >57000 UFC/ml
2	Determinación de Coliformes Totales por la Técnica de Fermentación en Tubos Múltiples	Método 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water. 22a. Edición, 2012.	Agua Potable, Aguas Residuales, Agua Envasada y Hielo	NMP/100 mL	<1,1 a >23 NMP/100 ml (agua envasada) <1,8 a >1600 NMP/100 ml (agua residual)
3	Determinación de Coliformes Fecales por la Técnica de Fermentación en Tubos Múltiples	Método 9221 E Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water. 22a. Edición, 2012.	Agua Potable, Aguas Residuales, Agua Envasada y Hielo	NMP/100 mL	<1,1 a >23 NMP/100 ml (agua envasada) <1,8 a >1600 NMP/100 ml (agua potable, agua residual y hielo)
4	Determinación de <i>Escherichia coli</i> por la	Método 9221 F Standard Methods for the Examination	Agua Potable, Aguas	NMP/100 mL	<1,1 a >23 NMP/100 ml (agua

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango
	Técnica de Fermentación en Tubos Múltiples	of Water and Waste Water. 22a. Edición, 2012.	Residuales, Agua Envasada y Hielo		potable, agua envasada, hielo) <1,8 a >1600 NMP/100 ml (agua residual)
5	Determinación de coliformes totales y E.coli por el Método del sustrato enzimático	Método 9223 Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water. 22a. Edición, 2012.	Fuentes de agua, agua potable, agua envasada, hielo	NMP/100 mL	< 1 hasta 2419,6 NMP/100 mL
6	Determinación de Demanda Química de Oxígeno. Método Colorimétrico	Método 8000: Demanda Química de Oxígeno. Método de Digestión en Reactor.	Fuentes de agua Aguas residuales	mg/L	3-150 mg/L o 20-1500 mg/L
7	Determinación de Sólidos Sedimentables Método Volumétrico	Método 2540 F Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water. 22a. Edición, 2012. Pág. 2-62 a 2-63	Aguas Residuales	ml/L	0,1-1000 ml/L
8	Determinación de Potencial de Hidrógeno (pH) en Muestras de Suelo	Método Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method del Soil, Plant and water Reference Methods for the Western Region 2005. Pág. 38,39.	Suelos	Unidades de pH	1-14
9	Determinación cualitativa de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos y superficies	VIDAS® UP <i>Salmonella</i> (SPT) Ref 30 707 / 9300912 H - es - 2014/06	Alimentos y Superficies	Presencia - Ausencia	1 ufc/25g
10	Determinación cualitativa de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos y	VIDAS® <i>L. monocytogenes</i> XPRESS (LMX) Ref 30 123/14226 e-ES-2012/02	Alimentos y Superficies	Presencia - Ausencia	1 ufc/25g

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango
	superficies				

-ULTIMA LÍNEA-

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

info@oga.org.gt