

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2005

Servicio Industrial Microbiológico
Laboratorio de Análisis

Contacto; Licda. Floridalma Cano / Lic. Elder Cano

Dirección: 3 Calle 42-87 Zona 3 Lomas del Rodeo. Mixco

Teléfonos: (502) 24370957, (502) 24315674,

Código de Acreditación: **OGA-LE-45-11**

Acreditado desde: **2013-08-01**

Vigencia de la Acreditación: **2021-09-04**

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango	Incertidumbre
1	Coliformes totales	Standard Methods for de examination of water and wasterwater 22th. 2012. Fermentación de los Tubos Múltiples 9221B	Agua potable Agua no potable	NMP/100 mL	<1.1 a >23 <1.8 a >1.6x10 ⁷	NA
2	Coliformes fecales,	Standard Methods for de examination of water and wasterwater 22th. 2012. Fermentación de los Tubos Múltiples 9221E	Agua potable Agua no potable	NMP/100 mL	<1.1 a >23 <1.8 a >1.6x10 ⁷	NA
3	Escherichia Coli	Standard Methods for de examination of water and wasterwater 22th. 2012. Fermentación de los Tubos Múltiples 9221F	Agua potable Agua no potable	NMP/100 mL	<1.1 a >23 <1.8 a >1.6x10 ⁷	NA
4	Recuento Aeróbico Total	FDA/BAM, 2001 Conteo en placa	Alimentos	UFC/g o mL	<10 a 2.0 x10 ⁵	0.09log10
5	Coliformes Totales	Número más probable American Public Healt-Association. Compendium of methods for the microbiological Examinatrion of food. APHA 9.71-9.72. 5td Edition 2015	Alimentos	NMP/g o mL	<3 a >1,100	NA

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Ítem de Ensayo	Unidades	Rango	Incertidumbre
6	Coliformes Fecales	Número más probable American Public Health-Association. Compendium of methods for the microbiological Examination of food. APHA 9.81-9.82. 5th Edition 2015	Alimentos	NMP/g o mL	<3 a >1,100	NA
7	Escherichia Coli	Número más probable American Public Health-Association. Compendium of methods for the microbiological Examination of food. APHA 9.91-9.92. 5th Edition 2015	Alimentos	NMP/g o mL	<3 a >1,100	NA
8	Coliformes Totales	VRBA/MUG 9.933 American Public Health-Association. Compendium of methods for the microbiological Examination of food. APHA 9.81-9.82. 5th Edition 2015	Alimentos	UFC/ g o mL	<10 a 1.5×10^5	0.05log10
			Superficies	UFC/ area	<10 a 1.5×10^5	0.17 Log10
9	Escherichia Coli	VRBA/MUG 9.933 American Public Health-Association. Compendium of methods for the microbiological Examination of food. APHA 9.81-9.82. 5th Edition 2015	Alimentos	UFC/ g o mL	<10 a 2.0×10^5	0.08log10
			Superficies	UFC/ area	<10 a 2.0×10^5	0.12 Log10
10	Salmonella spp	FDA/BAM, Bacteriological Analytical Manual – U.S. Food&Drug administration Chap 5. Mayo. 2014.	Alimentos Ambiente	Presencia o Ausencia /25g	Presencia o Ausencia	NA

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Ítem de Ensayo	Unidades	Rango	Incertidumbre
11	Listeria monocytogenes (detección)	FDA/BAM, Bacteriological Analytical Manual – U.S. Food&Drug administration Chap 10. Mayo. 2014	Alimentos Ambiente	Presencia o Ausencia /25g	Presencia Ausencia	NA
12	Staphylococcus aureus	FDA/BAM, 2011	Alimentos	UFC/g o mL	<10 a 2.0 ⁵ x10	0.09 Log10
13	Recuento de Enterobacteriaceae	APHA, Chapter 9, 9.6 Detection of Enterobacteriaceae	Alimentos	UFC/g	<10 a 2.0 ⁵ x10	0.09log10
14	Recuento de Enterobacteriaceae	APHA, Chapter 9, 9.6 Detection of Enterobacteriaceae	Superficies	UFC/ cm ²	<10 a 2.0 ⁵ x10	0.07log10
15	Recuento aeróbico total Coliformes totales Escherichia coli Recuento de Enterobacteriaceae	APHA-American Public Health Association.3.81. Swab Contact Method. Compendium of Methods the Microbiological Examination of Foods, 5a edition, 2015	Superficies	UFC/ cm ²	<1 a 2.0 ⁵ x10	± 0.15 Log10
16	Recuento aeróbico total Coliformes totales Escherichia coli	APHA-American Public Health Association.3.81. Swab Contact Method. Compendium of Methods the Microbiological Examination of Foods, 5a edition, 2015	Manos	UFC/ Mano	<1 a 2.0 ⁵ x10	± 0.21 Log10

-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