

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG/ISO/IEC 17025:2017**

**Tercera Edición**

**“Laboratorio CONTROLAB”**  
**Laboratorio de Ensayo**

**Contacto:** Licda. Nancy Quan

**Dirección:** 13 Calle 10-55 Zona 11, Colonia Mariscal, Guatemala

**Teléfonos:** (502) 24730424

**Código de Acreditación:** OGA-LE-056-14

**Fecha Inicial de Acreditación:** 2014-12-01

**Fecha de Reevaluación:** 2018-11-21

**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2022-11-21

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
1	Recuento Total Aeróbico o Recuento Heterotrófico Vertido en placa Aguas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewaters, 23th Edition 2017 Método: Técnica Vertido en placa	003-MTM	Agua potable  Agua sin tratamiento	UFC/ml	1 y 0.1 ml Diluciones efectuadas	Incertidumbre expandida $\log_{10}$ 0.04
2	Coliformes Totales Coliformes Fecales Coliformes Termotolerantes <i>E.coli</i> Número Más Probable  Aguas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewaters, 23th Edition 2017 Método: Técnica Tubos Múltiples de Fermentación o NMP 9221 B, 9221E, 9221F	005-MTM	Agua potable  Agua sin tratamiento  Aguas residuales	NMP/100ml	1. <1.1 - >23  2. <1.1  >23  3. <1.8 - ≥ 1600  <1.8  ≥ 1600	Intervalos de confianza al 95% en log  Límite inferior log: --- Límite superior log:0.531  Límite inferior log: 1.113 Límite superior log:---  Intervalos de confianza al 95% en log:  Límite inferior log: --- Límite superior log:0.832  Límite inferior log: 2.845 Límite superior log:---

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

						<1.1	Límite inferior log: --- Limite sup log:0.531
						>23	Límite inferior log: 1.113 Límite superior log:---
						1. <1.8 - ≥ 1600	Intervalos de confianza al 95% en log:
						<1.8	Límite inferior log: --- Límite superior log:0.832
3	Recuento de Coliformes y <i>E.coli</i> Aguas	ISO 9308-1:2014(E) Third Edition Método: Filtración por Membrana	063-MTM	Aguas	UFC/100ml	No Detectable – --MNPC Muy Numeroso Para Contar Detectable	Incertidumbre expandida log <sub>10</sub> 0.09
4	Recuento Total Aeróbico Superficies - Manos	APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods American Public Health Association 5th edition 2015 Método: Técnica Vertido en placa	039-MTM	Superficies Manos	UFC/50 cm <sup>2</sup>	<1 UFC/50cm <sup>2</sup> ->56,000 UFC/50cm <sup>2</sup>	Incertidumbre expandida log <sub>10</sub> 0.08
5	Recuento de <i>E.coli</i> Superficies - Manos	APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods American Public Health Association 5th edition 2015 Método: Técnica Vertido en placa	043-MTM	Superficies Manos	UFC/50cm <sup>2</sup>	<1 UFC/50cm <sup>2</sup> - >56,000 UFC/50cm <sup>2</sup>	Incertidumbre expandida log <sub>10</sub> 0.7
6	Coliformes Totales Coliformes Fecales <i>E.coli</i> Número Más Probable NMP	APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods American Public Health Association 5th edition 2015 Método: Técnica Tubos Múltiples de Fermentación o NMP	057-MTM	Alimentos	NMP/gr o ml	<3 - ≥ 1100 NMP/gr o ml	Intervalos de confianza al 95% en log  Límite inferior log: --- Limite sup log:3.612
7	<i>Salmonella spp</i>	Método: VIDAS SLM Biomeireux Ref 30702 FP:2016/07 V:06984W	051-MTM	Alimentos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
8	<i>Salmonella spp</i>	Método: VIDAS SLM Biomeireux Ref 30702 FP:2016/07 V:06984W	050-MTM	Ambientales: Superficies y Manos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica

9	<i>Salmonella spp</i>	Método: PCR en tiempo real Applied Byosystems	062-MTM	Alimentos, Agua Superficies y Manos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
10	<i>Listeria monocytogenes</i>	Método: VIDAS LMO2 Biomeireux Ref 30704 FP:2015/01 V:116000	036-MTM	Alimentos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
11	<i>Listeria monocytogenes</i>	Método: VIDAS LMO2 Biomeireux Ref 30704 FP:2015/01 V:116000	001-MTM	Ambientales Superficies	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
12	<i>E. coli</i> O157:H7	Método: AOAC No. 060903 VIDAS UP <i>E.coli</i> O157 (including H7) (ECPT) Biomeireux Ref 30122	058-MTM	Alimentos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica

**Actualizado: 2020-12-02**

**-ULTIMA LÍNEA-**

**Ampliación:**

**Fecha de Ampliación: 2020-10-28**

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Incertidumbre -8-
1	Coliformes Totales Coliformes Fecales <i>E.coli</i>	APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods American Public Health Association 5th edition 2015 3.8, 3.81, 3.811, 3.812, 9.71 9.72, 9.81, 9.93	031-MTM	Superficies Manos	Presencia o Ausencia	Presencia o Ausencia	No aplica
2	<i>Listeria spp.</i>	BAM Bacteriological Analytical Manual FDA – <i>Listeria spp.</i> Chapter 10, march 2017	018-MTM	Superficies	Presencia/ Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
3	<i>Listeria spp.</i>	BAM Bacteriological Analytical Manual FDA – <i>Listeria spp.</i> Chapter 10, march 2017	019-MTM	Alimentos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
4	<i>Listeria monocytogenes</i>	BAM Bacteriological Analytical Manual FDA – <i>Listeria spp.</i> Chapter 10, march 2017	020-MTM	Superficies	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

5	<i>Listeria monocytogenes</i>	BAM Bacteriological Analytical Manual FDA – Listeria spp. Chapter 10, march 2017	021-MTM	Alimentos	Presencia / Ausencia	Presencia / Ausencia	No aplica
6	Recuento Coliformes Totales	AOAC Official Method 991.14 Microbiological Methods Metodo: Petrifilm 3M	004-MTM	Alimentos	UFC/g	De <10 UFC hasta donde llegue el conteo	Incertidumbre expandida $\log_{10}$ 0.03
7	Recuento de <i>E. coli</i>	AOAC Official Method 991.14 Microbiological Methods Metodo: Petrifilm 3M	006-MTM	Alimentos	UFC/g	De <10 UFC hasta donde llegue el conteo	Incertidumbre expandida $\log_{10}$ 0.07
8	Recuento aeróbico en placa	BAM Bacteriological Analytical Manual FDA Chapter 3, januar 2001	002-MTM	Alimentos	UFC/g	De <10 UFC hasta donde llegue el conteo	Incertidumbre expandida $\log_{10}$ 0.10

**Actualizado: 2020-12-02**

**-ULTIMA LINEA-**

**Más información:**

**Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)

[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)

[Info@oga.org.gt](mailto:Info@oga.org.gt)