ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

BIOLAB S.A.

Biolab S.A.
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Carolina Richter Aris de Penados / Gloria del Carmen Barneond Flores
Dirección: 30 Calle 17-50, Colonia Santa Rosa, zona 12
Teléfonos: (+502) 25063131
Correo electrónico: crichterpenados@biolab.com.gt / cbarneond@biolab.com.gt

Registro de acreditación: OGA-LE-044-11
Acreditado desde: 2013-02-07
Ciclo de acreditación: Junio 2024 a Octubre 2028
Próxima reevaluación: Junio 2028

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Recuento de Coliformes Totales.	Fermentación de tubos múltiples. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA 24 Ed. 2023. 9221 B.	P-IANA-103	AGUAS (Tratadas y no tratadas).	NMP/ 100 mL	<1.1-1600	Vigente
2	Recuento de Coliformes Fecales.	Fermentación de tubos múltiples. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA 24 Ed. 2023. 9221 E.	P-IANA-103	AGUAS (Tratadas y no tratadas).	NMP/ 100 mL	<1.1-1600	Vigente
3	*Escherichia coli.*	EC-MUG. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA 24 Ed. 2023. 9221 F	P-IANA-103	AGUAS (Tratadas y no tratadas).	Presencia/ Ausencia.	No Aplica.	Vigente
4	Recuento de Coliformes Totales.	Filtración por membrana. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA 24 Ed. 2023. 9222 B.	P-IANA-104	AGUAS (Tratadas y no tratadas).	UFC/ 100 mL	$<1\text{-}10^4$	Vigente
5	Recuento de Coliformes Fecales.	Filtración por membrana. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA 24 Ed. 2023. 9222 D.	P-IANA-104	AGUAS (Tratadas y no tratadas).	UFC/ 100 mL	$<1\text{-}10^4$	Vigente
6	Recuento heterotrófico en placa.	Vertido en placa. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 8.7	P-IANA-204	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas.	UFC/ mL o g	$<10\text{-}2.5x10^5$	Vigente
7	Recuento de Coliformes Totales.	Fermentación de tubos Múltiples. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 9.7.	P-IANA-206	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas.	NMP/mL o g	<3-1100	Vigente
8	Recuento de Coliformes Fecales.	Fermentación de Tubos múltiples. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 9.8	P-IANA-206	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas.	NMP/mL o g	<3-1100	Vigente
9	*Escherichia coli.*	Fermentación de Tubos múltiples. Pruebas bioquímicas. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 9.9.	P-IANA-206	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.
Cualquier copia fuera del servidor de la OGA o descargada de la página web es una copia no controlada.

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
10	Recuento de mohos y levaduras.	Vertido en placa. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 21.51.	P-IANA-207	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas.	UFC/mL o g	<10-1.5x10^4	Vigente
11	Recuento heterotrófico en placa (recuento aeróbico en placa).	Vertido en placa. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 8.7.	P-IANA-301 Procedimiento para la toma de muestras y análisis microbiológico de manos	Superficies / Manos.	UFC	<1 - 2.5x10^5	Vigente
12	Recuento de Coliformes Totales.	Vertido en Placa Método doble capa Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 9.7.	P-IANA-301 Procedimiento para la toma de muestras y análisis microbiológico de manos	Superficies / Manos.	UFC	<1 - 1.5x10^4	Vigente
13	*Escherichia coli.*	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015. 9.9.	P-IANA-301 Procedimiento para la toma de muestras y análisis microbiológico de manos	Superficies / Manos.	Presencia/	No aplica.	Vigente
14	Detección de Salmonella enterica.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM01 Detección de Salmonella sp PCR	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas. Aguas (Tratadas y no tratadas). Superficies.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente
15	Detección de Listeria monocytogenes.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM02 Detección de Listeria monocytogenes por PCR	Alimentos (Carnes crudas y procesadas), Aves (crudas y procesadas), Huevos (entero, liquido, deshidratado, liofilizado), mariscos, frutas y vegetales (frescos, procesados, congelados), endulzantes, gomas, especies, granos y cereales (procesados y no procesados), nueces, semillas, Materias primas. Aguas (Tratadas y no tratadas). Superficies.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2017-08-02

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
16	Detección del Virus de Mionecrosis Infecciosa - IMNV.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por tecnicas moleculares	Muestras de Camarón: completo, pleópodos, Estómagos, hepatopáncreas, Larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente
17	Detección del Yellow Head Virus – YHV.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por tecnicas moleculares	Muestras de Camarón: completo, pleópodos, Estómagos, hepatopáncreas, Larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente
18	Detección del White Spot Syndrome Virus – WSSV.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por tecnicas moleculares	Muestras de Camarón: completo, pleópodos, Estómagos, hepatopáncreas, Larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente
19	Detección del Penaeus Vannamei Nodavirus – PVNV.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por tecnicas moleculares	Muestras de Camarón: completo, pleópodos, Estómagos, hepatopáncreas, Larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.
Cualquier copia fuera del servidor de la OGA o descargada de la página web es una copia no controlada.

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2019-03-06

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
20	Detección del Virus de Síndrome de Taura – TSV.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por tecnicas moleculares	Muestras de Camarón: completo, pleópodos, Estómagos, hepatopáncreas, Larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente
21	Detección del Virus de la Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoyética – IHHNV.	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por tecnicas moleculares	Muestras de Camarón: completo, pleópodos, Estómagos, hepatopáncreas, Larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2019-10-10

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
22	Análisis microbiológico de Ambientes Método de Impactación Recuento Aeróbico total Recuento de Mohos y Levaduras en Medio ambiente	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th Ed. APHA. 2015 3.1022	P-IANA-311	Ambientes	UFC /m3	1900 UFC/m3	Vigente
23	Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO)	Oxytop – Merck Standard Methods Water and Waste Water, APHA 24 Ed. 2023. 5210B	P-IANA-FQ10	Aguas residuales, Aguas Industriales	mg/L	0 – 2000	Vigente
24	Demando Química de Oxigeno (DQO)	Test DQO Espectrofotometrico (Spectoquant 1.14541.00)	P-IANA-FQ11	Aguas residuales, Aguas Industriales	mg/L	25 – 1500	Vigente
25	pH	POTENCIOMETRO WTW InoLab pH 7310	Manual del Equipo Potenciometro WTW BI 539	Agua Potable, Aguas residuales, Aguas Industriales	---	1.0 - 14.0	Vigente
26	Nitrógeno	Test Nitrógeno Total Espectrofotométrico/ colorimétrico (Espectroquant 1145370001)	P-IANA-FQ21	Agua Potable, Agua residuales, Aguas Industriales	mg/L	0.5 - 15.0	Vigente
27	Fosforo total	Test de Fosfatos Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 11.4729.0001)	P-IANA-FQ13	Aguas potables y Aguas residuales	mg/L	0.5 – 25.0	Vigente
28	Grasas y Aceites	Método de extracción Soxhlet Standard Methods Water and Waste Water, APHA 24 Ed. 2023. 5520 D.	P-IANA-FQ14	Aguas residuales	mg/L	10 - 100	Vigente
29	Solidos suspendidos	Método fotométrico HACH No. 8006	P-IANA-FQ23	Aguas residuales	mg/L	5 – 750	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2022-02-16

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
30	Calcio	Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 1.14815.0001)	P-IANA-FQ02	Aguas potables y minerales, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, agua de calderas	mg/L	10-160	Vigente
31	Cloruro	Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 1.14897.0001)	P-IANA-FQ05	Aguas potables y minerales, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, aguas industriales.	mg/L	10-250.0	Vigente
32	Hierro	Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 1.14761.0001)	P-IANA-FQ15	Aguas potables y minerales, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, aguas industriales, aguas residuales y de infiltración.	mg/L	0.03-2.50	Vigente
33	Magnesio	Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 1.00815.0001)	P-IANA-FQ16	Aguas potables y minerales, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, agua de calderas.	mg/L	5.0-75.0	Vigente

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.
Cualquier copia fuera del servidor de la OGA o descargada de la página web es una copia no controlada.

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
34	Manganeso	Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 1.14770.0001)	P-IANA-FQ17	Aguas potables y minerales, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, aguas de manantial y de pozo.	mg/L	0.010-10.0	Vigente
35	Nitritos	Espectrofotométrico/ colorimétrico (Spectroquant 1.14776.0001)	P-IANA-FQ20	Aguas potables, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, aguas residuales.	mg/L	0.07-3.28	Vigente
36	Sulfatos	Espectrofotométrico/ turbidimétrico (Spectroquant 1.02537.0001)	P-IANA-FQ26	Aguas potables y minerales, aguas subterráneas y superficiales, agua de mar, aguas industriales, aguas residuales, agua para concreto.	mg/L	5-300	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2026-04-26

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
37	Detección del NHP (Hepatobacter penaei Hepatopacreatitis necrotizante)	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por técnicas moleculares	Muestras de Camarón: pleópodos, estómago, hepatopáncreas, larvas y post larvas.	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente
38	Detección de Vibrio spp. (AHPND enfermedad hepatopancreática necrotizante)	PCR Tiempo Real	P-IANA-BM11 Detección de enfermedades de camarón por técnicas moleculares	Muestras de Camarón: hepatopancreas / estómago	Presencia / Ausencia.	No Aplica.	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2026-06-23

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.
Cualquier copia fuera del servidor de la OGA o descargada de la página web es una copia no controlada.