

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

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

INLASA, S.A.
Laboratorio de Ensayo

Contacto: Licda. Alba Bran de Avilés

Dirección: 29 calle 19-11, Zona 12, Colonia Santa Rosa II, ciudad, Guatemala

Teléfonos: (502) 2476-1795

Código de Acreditación: OGA-LE-008-05

Fecha de Acreditado: 2006-06-23

Fecha de Reevaluación: 2019-08-30

Fecha Vigencia de la Acreditación: 2022-07-15

No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de Ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-
1	Recuento Aeróbico total	FDA BAM ch. 3 y/o Compendium Methods ch. 3,8	Procedimiento para el análisis de recuentos totales PC-MICRO-07	Alimentos	UFC/g	<10 a 10 ⁶
2	Recuento Aeróbico total	FDA BAM ch. 3 y/o Compendium Methods ch. 3,8	Procedimiento para el análisis de recuentos totales PC-MICRO-07	Manos	UFC/mano	< 4 UFC/ manos a > 5700 UFC/manos
3.	Recuento Aeróbico total	FDA BAM ch. 3 y/o Compendium Methods ch. 3,8	Procedimiento para el análisis de recuentos totales PC-MICRO-07	Superficies	UFC/superficie; UFC/10cm ²	< 4 UFC/ superficie a > 5700 UFC/ superficie, <1 UFC/10cm ² a > 5700 UFC/ 10cm ²
4	Recuento de Coliformes Totales (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 9, AOAC 991.14 AOAC 998.08	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Alimentos, pollo, carne y Mariscos	UFC/g	<10 a 10 ⁶
5	Recuento de Coliformes Totales (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 3	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Manos	UFC/manos	< 4 UFC /manos a > 5700 UFC/manos

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

6	Recuento de Coliformes Totales (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 3	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Superficies	UFC/superficie UFC/10cm ²	< 4 UFC/superficie a > 5700 UFC/superficie, <1 UFC/10cm ² a > 5700 UFC/10cm ²
7	Determinación de Coliformes y <i>E. coli</i> (Vertido en Placa)	Compendium Methods ch. 3,9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Alimentos	UFC/g	<10 a 10 ⁶
8	Determinación de Coliformes y <i>E. coli</i> (Vertido en Placa)	Compendium Methods ch. 3,9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Manos	UFC/mano	< 4 UFC/manos a > 5700 UFC/manos
9	Determinación de Coliformes y <i>E. coli</i> (Vertido en Placa)	Compendium Methods ch. 3,9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Superficie	UFC/superficie UFC/10cm ²	< 4 UFC/superficie a > 5700 UFC/superficie, <1 UFC/10cm ² a > 5700 UFC/10cm ²
10	Recuento de Coliformes Totales (Número Más Probable)	Compendium Methods ch. 9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Alimentos	NMP/g	<3 a >1100 NMP
11	Recuento de Coliformes Totales (Número Más Probable)	FDA BAM ch. 4 y/o SMWW 9221 B	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Agua	NMP/100mL	<1.1 a >23 NMP
12	Recuento de Coliformes Fecales (Número Más Probable)	Compendium Methods ch. 9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Alimentos	<3 a >1100 NMP	<3 a >1100 NMP

13	Recuento de Coliformes Fecales (Número Más Probable)	FDA BAM ch. 4 y/o SMWW 9221 E	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Agua	NMP/100mL	< 1.1 a > 23 NMP
14	Cuantificación <i>E. coli</i> (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 9, AOAC 991.14	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Alimentos	UFC/g	< 10 UFC a > 200 UFC
15	Cuantificación <i>E. coli</i> (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 3	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Manos	UFC/manos	< 4 UFC/manos a > 200 UFC/manos
16	Cuantificación <i>E. coli</i> (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 3	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Superficies	UFC/superficie e UFC/10cm ²	< 4 UFC/superficie a > 200 UFC/superficie, <1 UFC/10cm ² a > 200 UFC/10cm ² ,
17	Cuantificación <i>E. coli</i> (Petrifilm 3M®)	Compendium Methods ch. 9, AOAC 998.08	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Pollo, Carne y Mariscos	UFC/g	< 10 UFC a > 200 UFC
18	Detección de <i>E. coli</i>	Compendium Methods ch. 3,9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Alimentos	Ausencia/presencia	Ausente/25 g
19	Detección de <i>E. coli</i>	Compendium Methods ch. 3,9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Manos	Ausencia/presencia	Ausente/manos

20	Detección de <i>E. coli</i>	Compendium Methods ch. 3,9	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Superficies	Ausencia/ presencia	Ausente/ superficie
21	Detección de <i>E. coli</i>	SMWW 9221 B	Procedimiento para el análisis de recuento de coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> PC-MICRO-08	Aguas	Ausencia/ presencia	Ausente/ 100mL
22	Cuantificación de <i>E. coli</i> por filtración por membrana EPA Method 1603	EPA Method 1603	Procedimiento para el método 1603: <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) en agua por filtración por membrana utilizando agar modificado de <i>Escherichia coli</i> de membrana-termotolerante (mTEC modificado) PC-MICRO-17	Agua	UFC/100 mL	0 UFC/100mL a 10 ⁷ UFC/100mL
23	<i>Salmonella</i> spp.	BAM cap.5	Procedimiento para la detección de <i>Salmonella</i> spp. PC-MICRO-02	Alimentos	Presencia/ Ausencia	Ausente/25 g
24	<i>Salmonella</i> spp.	BAM cap.5	Procedimiento para la detección de <i>Salmonella</i> spp. PC-MICRO-02	Superficies	Presencia/ Ausencia	Ausente/ superficie
25	<i>Salmonella</i> spp (ELFA VIDAS)	AOAC 2011.03 (Metodo VIDAS)	Procedimiento para la detección de <i>Salmonella</i> spp. PC-MICRO-02	Alimentos	Presencia/ Ausencia	Ausente/25 g
26	<i>Salmonella</i> spp. (ELFA VIDAS)	AOAC 2011.03 (Metodo VIDAS)	Procedimiento para la detección de <i>Salmonella</i> spp. PC-MICRO-02	Superficies	Presencia/ Ausencia	Ausente/ superficie

27	<i>Salmonella</i> spp. (PCR)	AOAC 2003.09	Procedimiento para la detección de <i>Salmonella</i> spp. PC-MICRO-02	Alimentos (salchichas, carne, pollo, queso mozzarella, pescado, jugo naranja), Superficies	Presencia / Ausencia	Ausente/25 g Ausente/ superficie
28	<i>Salmonella</i> spp. (PCR)	BAX System AOAC research institute	Procedimiento para la detección de <i>Salmonella</i> spp. PC-MICRO-02	Alimentos (frutas y vegetales, lácteos, chocolate/panadería, pasta, alimento mascotas) Superficies (Esponja)	Presencia/ Ausencia	Ausente/25 g Ausente/ superficie
29	<i>Listeria monocytogenes</i>	BAM Cap. 10	Procedimiento para el aislamiento de <i>Listeria monocytogenes</i> PC-MICRO-03	Alimentos	Presente- Ausente/ 25g	Ausente/25 g
30	<i>Listeria monocytogenes</i>	BAM Cap. 10	Procedimiento para el aislamiento de <i>Listeria monocytogenes</i> PC-MICRO-03	Superficies	Ausente/ Superficie	Ausente/ superficie
31	<i>Listeria monocytogenes</i> (Método VIDAS)	AOAC 2004.02	Procedimiento para el aislamiento de <i>Listeria monocytogenes</i> PC-MICRO-03	(lácteos, vegetales, mariscos, carne, pollo crudo y procesado)	Presencia/ Ausencia	Ausente/25 g
32	<i>Listeria monocytogenes</i> (Método VIDAS)	AOAC 2004.02	Procedimiento para el aislamiento de <i>Listeria monocytogenes</i> PC-MICRO-03	Superficies	Presencia/ Ausencia	Presente- Ausente/ superficie
33	Actividad antimicrobiana en productos germicidas (Poder bactericida)	NMX-BB-040-SCFI-1999	Instructivo de análisis para la determinación de actividad antimicrobiana en germicidas IT-MICRO-048	Desinfectantes líquidos o diluibles	% de reducción en 30 segundos	0-100

34	Actividad de Agua	AquaLab 4TE Modo sensor de rocío	Procedimiento para la determinación de la actividad de agua con AquaLab 4 ^{TE} PC-FQ-044	Productos con actividad de agua dentro del rango analítico y sin componentes volátiles (< 1 %) o con procesos de respiración activa	aW	0.030-1.000
35	Determinación de Coliformes Totales y <i>E. coli</i> en agua por método de Colilert Quanti-Tray 2000	SMWW 9223B	Instructivo para la determinación de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> en agua por método de Colilert. PC-MICRO-035	Muestras de Agua	NMP/100m L	<1 hasta 2419.6 NMP/100m L
36	Residuos de plaguicidas clorados, fosforados y piretroides.	PLTM Capitulo 3	Determinación de residuos de plaguicidas en aguas PC-FQ-035	Aguas naturales y potables	ug/L	Desde 0.01
37	Determinación de multiresiduos de plaguicidas organofosforados, organoclorados y piretroides	Pesticide Analytical Manual 3rd 1999 Chp3	Procedimiento para el análisis de muestras para residuos de plaguicidas PC-FQ-003	Vegetales, Frutas y Granos	mg/Kg	0.008 a 10 mg/Kg
38	Perfil de Ácidos Grasos (incluye grasa saturada, monoinsaturada, poli insaturada, grasa <i>trans</i> , omega 3 y omega 6)	AOAC 969.33, AOAC 996.06	Determinación de perfil de ácidos grasos incluyendo ácidos grasos cis y trans PC-FQ-008	Alimentos, Grasas y Aceites	g/ 100 gramos de grasa	0.01%-100%
39	Determinación de multiresiduos de plaguicidas, organoclorados, organofosforados y piretroides	Quechers AOAC 2007.1	Procedimiento para el análisis de muestras para residuos de plaguicidas PC-FQ-04	Frutas y vegetales	mg/Kg	1 a 10 mg/Kg
40	Residuos de plaguicidas clorados	Quechers AOAC2007.1	Procedimiento para el análisis de muestras para residuos de plaguicidas PC-FQ-04	Tejido de camarón crudo y concentrados de animales	mg/Kg	0.002 – 0.15 mg/Kg

41	Cloro residual libre	SQ 1.00599.0001	Determinación del contenido de cloro libre y total en aguas PC-FQ-027	Aguas naturales y potables	mg/L	0.010 – 6.00 mg/L
42	Cloruro	AQ 1.11106.0001	Determinación del contenido de cloruros en aguas PC-FQ-028	Aguas naturales y potables	mg/L	2 – 200 mg/L
43	Dureza Total	SMWW 2340B	Procedimiento para la Determinación del contenido de dureza total en aguas PC-FQ-030	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 1.71 mg/L
44	Sulfato	SQ 1.14548.0001	Determinación del contenido de sulfatos en aguas PC-FQ-036	Aguas naturales y potables	mg/L	5 – 250 mg/L
45	Calcio	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.95mg/L
46	Zinc	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.02mg/L
47	Cobre	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.02mg/L

48	Magnesio	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.11mg/L
49	Cadmio	SQ 1.01745.0001	Procedimiento para la determinación del contenido de Cadmio en aguas PC-FQ-026	Aguas naturales y potables	mg/L	0.0020 – 0.5 mg/L
50	Cromo Total	SQ 1.14758.0001	Determinación del contenido de Cromo en aguas PC-FQ-029	Aguas naturales y potables	mg/L	0.010 – 3.00 mg/L
51	Plomo	SQ 1.09717.0001	Determinación del contenido de Plomo en aguas PC-FQ-034	Aguas naturales y potables	mg/L	0.010 – 5.00 mg/L
52	Hierro	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.02mg/L
53	Manganeso	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.002mg/L
54	Nitratos	SQ 1.14773.0001	Determinación del contenido de Nitratos en aguas PC-FQ-032	Aguas naturales y potables	mg/L	0.9 – 88.5 mg/L

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

55	Nitritos	SQ 1.14547.0001	Determinación del contenido de nitritos en aguas PC-FQ-033	Aguas naturales y potables	mg/L	0.03 – 2.30 mg/L
56	Sodio	EAA SMWW 3111	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.8mg/L
57	Potasio	EA SMWW 3111B	Determinación de metales por Espectrometría de absorción y emisión atómica en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-022	Aguas naturales y potables	mg/L	Desde 0.2mg/L
58	Humedad	Methods of AnaLysis for Nutrition Labeling AOAC 1993 ch. 23	Determinación del contenido de humedad en alimentos PC-FQ-019	Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Alimentos para Animales	g/100 gramos	0.01% -100%
59	Cenizas	Methods of AnaLysis for Nutrition Labeling AOAC 1993 ch. 10	Determinación del contenido de cenizas en alimentos PC-FQ-009	Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Alimentos para Animales	g/100 gramos	0.01% - 100%
60	Proteína	Methods of AnaLysis for Nutrition Labeling AOAC 1993 ch. 28	Determinación del contenido de proteínas en alimentos PC-FQ-021	Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Alimentos para animales	g/100 gramos	0.01% - 100%

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

61	Grasas	Methods of AnaLysis for Nutrition Labeling AOAC 1993 ch. 18	Determinación del contenido de grasa en alimentos PC-FQ-010	Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Alimentos para animales	g/100 gramos	0.01% -100%
62	Mercurio	AAGHVP SMWW 3112	Determinación de mercurio total por Espectrometría de absorción atómica acoplada a generador de hidruros (vapor frío) en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-018	Agua	ug/Kg	0.5 – 20 ug/L, 25 – 1000 ug/Kg
63	Mercurio	EPA	Determinación de mercurio total por Espectrometría de absorción atómica acoplada a generador de hidruros (vapor frío) en alimentos, bebidas, agua natural, potable y residual PC-FQ-018	Productos Cárnicos y vegetales	ug/Kg	0.5 – 20 ug/L, 25 – 1000 ug/Kg
64	Fibra dietética	Methods of AnaLysis for Nutrition Labeling AOAC 1993 ch. 16 (AOAC 985.29)	Determinación del contenido de fibra dietética en alimentos PC-FQ-031	Alimentos	%	Desde 0.1%
65	Aflatoxinas	ELISA	Procedimiento para el Análisis de aflatoxinas (ELISA) PC-FQ-025	Muestras de Harinas y Cereales	µg/Kg	5 –50µg/Kg
66	Aflatoxinas	ELISA	Procedimiento para el Análisis de aflatoxinas (ELISA) PC-FQ-025	Tejidos Animales	µg/Kg	5 –50µg/Kg

Ampliación:
Fecha de Ampliación: 2020-01-22

No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de Ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-
67	Mohos	BAM capítulo 18	Enumeración de mohos y levaduras en alimentos por el método de dispersión en placa y petrifilm™ PC-MICRO-013	Alimentos y materia prima, con excepción de granos y cereales	UFC/g	1 a 150 por dilución utilizada
68	Levaduras	BAM capítulo 18	Enumeración de mohos y levaduras en alimentos por el método de dispersión en placa y petrifilm™ PC-MICRO-013	Alimentos y materia prima, con excepción de granos y cereales	UFC/g	1 a 150 por dilución utilizada
69	Screening Plaguicidas Análisis de multiresiduos de plaguicidas por método de extracción QuEChERS	AOAC 2007.01 y el Journal of AOAC INTERNATIONAL Vol. 100, No.3, 2017.	Análisis de multiresiduos de plaguicidas por método de extracción QuEChERS PC-FQ-04	Frutas, verduras, otros alimentos y piensos.	mg/kg	Desde 0.01 mg/kg
70	<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM capítulo 12	Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> por el método de recuento en placa PC-MICRO-01	Alimentos no procesados con recuento mayor a 100 células/g	UFC/g	1 a 200 por dilución utilizada

Ampliación:**Fecha de Ampliación: 2020-02-26**

No. -1-	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de Ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-
71	Análisis de bifenilos policlorinados (PCBs) en líquidos aislantes por cromatografía de gases	ASTM Estandar D4059-00 (2010). Standard Test Method for Analysis of Polychlorinated Biphenyls in insulating Liquids by Gas Chromatography	Procedimiento para el análisis de bifenilos policlorinados en líquidos aislantes por cromatografía de gases. PC-FQ-052	Aceite mineral o Dieléctrico	mg/kg	10 mg/kg a 200 mg/kg

Actualizado: 2020-02-26**-ULTIMA LÍNEA-****Más información:****Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gtinfo-oga@mineco.gob.gtInfo@oga.org.gt