

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
COGUANOR NTG ISO/IEC 17 025, 1ª Revisión

INLASA, S.A.

LABORATORIO DE ANÁLISIS

Contacto: Licda. Alba Bran de Avilés

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

Teléfonos: (502) 2476-1795 / (502) 2476-0337 / (502) 2476-9349

Código de Acreditación: **OGA-LE-008-05**

Acreditado desde: 2006-06-23

Fecha de Vigencia de la Acreditación: **2018-06-15**

| Ensayo | Método de Referencia | Item de ensayo | Unidades | Rango |
|---|---|--|------------------------|---------------------------|
| <i>Salmonella</i> sp | Bacteriological Analytical Manual (BAM) 8th rev2007 Chp 5 | Alimentos crudos altamente contaminados y concentrados de animales | Negativo/ Positivo | Presencia/ Ausencia |
| Determinación de multiresiduos de plaguicidas organofosforados, organoclorados y piretroides | Pesticide Analytical Manual 3rd 1999 Chp3 | Muestras de vegetales, frutas, granos y alimentos | mg/Kg | 0.008 a 10 mg/Kg |
| Perfil de Ácidos Grasos (incluye grasa saturada, monoinsaturada, poli insaturada, grasa <i>trans</i> , omega 3 y omega 6) | AOAC-2010 | Grasas y Aceites | g/ 100 gramos de grasa | 0.01%- 100% |
| Determinación de Coliformes Totales y <i>E. coli</i> en agua por método de Colilert Quanti-Tray 2000 | SMWW 9223 Sustrato Enzimático Inserto Quanti Tray/2000 | Muestras de Agua | NMP/100mL | <1 hasta 2419.6 NMP/100mL |
| Humedad | AOAC-2010 | Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Concentrados | g/100 gramos | 0.01% - 100% |

| | | | | |
|---|----------------------|--|--------------|--------------------------------|
| Cenizas | AOAC-2010 | Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Concentrados | g/100 gramos | 0.01% - 100% |
| Proteína | AOAC-2010 | Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Concentrados | g/100 gramos | 0.01% - 100% |
| Grasa | AOAC-2010 | Harinas, Cereales, Productos Cárnicos y Concentrados | g/100 gramos | 0.01% - 100% |
| Mercurio | AOAC-2010, EPA | Agua, Carnes y Vegetales | ug/Kg | 0.5 – 20 ug/L, 25 – 1000 ug/Kg |
| Residuos de plaguicidas clorados, fosforados y piretroides. | PLTM Capitulo 3 | Aguas naturales y potables | ug/L | Desde 0.01 |
| Residuos de plaguicidas clorados | QuEChERS AOAC 2007.1 | Tejido de camarón crudo | mg/Kg | 0.002 – 0.15 mg/Kg |
| Cloro residual | SQ 1.00599.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 0.010 – 6.00 mg/L |
| Cloruro | AQ 1.11106.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 2 – 200 mg/L |
| Dureza Total | SMWW 2340C | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 1.71 mg/L |
| Sulfato | SQ 1.14548.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 5 – 250 mg/L |
| Calcio | EA SMWW 3111D | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.95mg/L |
| Zinc | AA SMWW 3111B | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.02mg/L |
| Cobre | AA SMWW 3111B | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.02mg/L |
| Magnesio | AA SMWW 3111D | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.11mg/L |
| Cadmio | SQ 1.01745.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 0.0020 – 0.5 mg/L |
| Cromo | SQ 1.14758.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 0.010 – 3.00 mg/L |
| Plomo | SQ 1.09717.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 0.010 – 5.00 mg/L |
| Hierro | AA SMWW 3111D | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.02mg/L |
| Manganeso | AA SMWW 3111B | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.002mg/L |

| | | | | |
|--|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| Nitratos | SQ 1.14773.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 0.9 – 88.5 mg/L |
| Nitritos | SQ 1.14547.0001 | Aguas naturales y potables | mg/L | 0.03 – 2.30 mg/L |
| Sodio | EA SMWW 3111B | Aguas naturales y potables | mg/L | Desde 0.8mg/L |
| Potasio | EA SMWW 3111B | Aguas naturales y potables | % | Desde 0.2mg/L |
| Fibra dietética | AOAC 985.29 | Alimentos | % | Desde 0.1% |
| Aflatoxinas | ELISA | Tejido de camarón crudo y harinas | µg/Kg | 5 – 50µg/Kg |
| Listeria monocytogenes | BAM Cap. 10 | Alimentos y Superficies | Presente-Ausente/25g | 0.3 a 1.3 células/25g |
| Listeria monocytogenes (Método VIDAS) | AOAC 2004.02 | Alimentos y Superficies | Presente-Ausente/25g | 0.3 a 1.3 células/25g |
| Salmonella spp (Método VIDAS) | AOAC 2004.03 | Alimentos y Superficies | Presente-Ausente/25g | 0.3 a 1.3 células/25g |
| Recuento de Coliformes Totales (Petrifilm 3M®) | AOAC 991.14 | Alimentos, Manos y Superficies | UFC/g UFC/mano UFC/superficies | 1 a 10,000 UFC/g < 1 a >200 UFC/mano < 1 a >200 UFC/superficies |
| Recuento de Coliformes Totales (Petrifilm 3M®) | AOAC 998.08 | Pollo, Carne y Mariscos | UFC/g | 1 a 10,000 UFC/g |
| Recuento de Coliformes Totales (Número Más Probable) | BAM Cap 4 | Alimentos y agua | NMP/g NMP/100mL | <3 a >1100 NMP/g <2 a ≥ 1600 NPM/100 mL |
| Recuento de Coliformes Fecales (Número Más Probable) | BAM Cap 4 | Alimentos y agua | NMP/g NMP/100mL | <3 a >1100 NMP/g <2 a ≥ 1600 NPM/100 mL |
| Determinación de E. coli (Vertido en Placa) | BAM Cap 4 | Alimentos | Positivo/Negativo | < 10 UFC/g |
| Cuantificación E. coli (Petrifilm 3M®) | AOAC 991.14 | Alimentos, Manos y Superficies | UFC/g UFC/mano UFC/superficies | 1 a 10,000 UFC/g < 1 a >200 UFC/mano < 1 a >200 UFC/superficie |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Cuantificación E. coli (Petrifilm 3M®) | AOAC 998.08 | Pollo, Carne y Mariscos | UFC/g | <10 a 10 ⁶ UFC/g |
| Recuento Aerobico total | BAM Cap. 3 | Alimentos, Manos y Superficies | UFC/g UFC/mano UFC/superficies | <10 a 10 ⁶ UFC/g <1 a 5700 UFC/mano superficie |
| Actividad de Agua | AquaLab 4TE Modo sensor de rocío | 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 |
| Salmonella por PCR | AOAC 2003.09 | Carne de res, pescado y aves crudos; embutidos, quesos, jugo de naranja y alimentos para mascotas | Positivo negativo | NA |

-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