

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

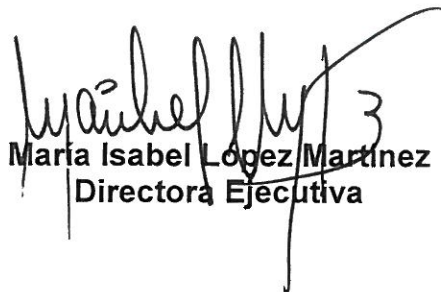
**ONSITE LABORATORIES DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

**JUAN ESCUTIA, No. 67, COL. CONDESA,  
C.P. 06140, MÉXICO, D.F.**

*Como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los  
Requisitos establecidos en la Norma Mexicana  
NMX-EC-17025-IMNC-2006  
(ISO/IEC 17025:2005) para las actividades de  
evaluación de la conformidad en la rama:*

## Alimentos\*

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

  
María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva



**Acreditación No: A-034-004/11  
Vigente a partir del 2011-05-19\***

\*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 10LP2137

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

FOR-LAB-011-01

**Espectrofotometría (UV/VIS)**

**Fisicoquímicos**

**Microbiología**

**Espectrofotometría (Absorción atómica)**

**Casos Especiales (IC, GCMS, HPLC/UV, Muestreo)**

<b>Prueba:</b> A.3.14.4 Métodos para la determinación de cianuros
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de cianuros
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 335.2 1980 Cianuro, total (volumétrico; espectrofotométrico).
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> A.3.9 Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de fenoles totales <b>Fecha de acreditación:</b> 2011/05/18
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-050-SCFI-2001 Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.

<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> A.3.4 Método para la determinación de boro
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de pH
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 150.1 1982 pH medido electrométrico
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de sólidos y sales disueltas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 160.3 1971 Residuo, total (gravimétrico, secado a 103-105 °C).
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> A.3.2 Método para la determinación de turbiedad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de conductividad eléctrica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-093-SCFI-2000 Determinación de la conductividad electrolítica
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> A.3.1 Método para la determinación de color por comparación visual
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de acidez
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC OFICIAL MÉTODOS ACIDEZ 973.42 Agua método volumétrico Edición 18 revisión 1 2006.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez

<b>Prueba:</b> Determinación de alcalinidad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC OFICIAL MÉTODOS ALCALINIDAD 973.43 Agua método volumétrico Edición 18 revisión 1 2006.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de humedad en alimentos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-116-SSA1-1994 Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de fibra cruda en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-613-NORMEX-2003 Determinación de fibra cruda en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de proteínas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-608-NORMEX-2011 Determinación de proteínas en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros

Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de extracto etéreo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-615-NORMEX-2004 Determinación de extracto etéreo (método soxhlet) en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de la masa drenada.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-315-1978 Determinación de la masa drenada o escurrida en alimentos envasados.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de pH en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-317-S-2013 Determinación de pH en alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación para la verificación de contenido neto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-002-SCFI-2011 Productos preenvasados contenido neto tolerancias y métodos de verificación.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de ácido fólico en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-1995. Bienes y servicios. Alimentos para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias nutrimentales. Apéndice normativo b. determinación de ácido fólico. Método microbiológico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de dureza total.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 130.2 1982 Dureza, total (mg / L como CaCO <sub>3</sub> ) (volumétrica, EDTA)
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación de nitrógeno amoniacal
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC OFICIAL MÉTODOS NITROGENO AMONIA CAL Agua método colorimétrico. Edición 18 revisión 1 2006
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de cromo hexavalente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-044-SCFI-2014 Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.
<b>Signatarios autorizados</b>

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx



Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
<b>Prueba:</b> Determinación de cenizas en alimentos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-607-NORMEX-2013 Determinación de cenizas en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Abel Heli Guillén Gómez
<b>Prueba:</b> Determinación para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-092-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-111-SSA1-1994 Bienes y Servicios Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de prueba para la estimación de la densidad microbiana por la técnica del número más probable (NMP), detección de coliformes totales, coliformes fecales y escherichia coli por NMP.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> CCAYAC-M-004/8 Comisión de Control Analítico y Ampliación de

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx



Cobertura. Método de prueba para la estimación de la densidad microbiana por la técnica del número más probable (NMP), detección de coliformes totales, coliformes fecales y escherichia coli
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación para la cuenta de microorganismo coliformes totales en placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-113-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de Salmonella en alimentos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-114-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la determinación de salmonella en alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de Staphylococcus aureus en alimentos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-115-SSA1-1994 Bienes y servicios método para la determinación de staphylococcus aureus en alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba

Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de Vibrio Cholerae
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-129-SSA1-1995. Bienes y servicios. Productos de la pesca: secos, ahumados, moluscos cefalópodos y gasterópodos frescos-refrigerados y congelados. apéndice normativo A.5
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de bacterias coliformes técnica de número más probable.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-112-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de bacterias coliformes técnica de número más probable
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación para la preparación y dilución de muestras para su análisis microbiológico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-110-SSA1-1994 Bienes y servicios. Preparación y dilución de muestras para su análisis microbiológico
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de Listeria monocytogenes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-143-SSA1-1995. Bienes y servicios. Método de prueba microbiológico para alimentos. determinación de listeria monocytogenes
<b>Signatarios autorizados</b>

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-244-SSA1-2008. Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-BB-040-SCFI-1999 Métodos generales de análisis. Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Francisco Damián Cervantes
<b>Prueba:</b> Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc, Mercurio, Cobre en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Joel Zavaleta Chamú
Jose Carlos Zúñiga González

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

<b>Prueba:</b> Determinación de aniones inorgánicos en agua potable.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 300.1 1993 Determinación de aniones inorgánicos en agua potable por cromatografía de iones.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Joel Zavaleta Chamú
<b>Prueba:</b> Determinación orgánicos volátiles, Acetona, Acrilonitrilo, Disulfuro de carbono, Cloroformo, 1,1 Dicloroetano, 1,2 Dicloroetano, 1,1 Dicloroetano Trans Ioduro de metilo, Bromodiclorometano, Bromoformo 2-Butanona, Butanona Tetracloruro de carbono, Clorodibromometano, Dibromometano, 1,4 Dicloro, 2-Buteno (cis y trans), 1,2 Dicloropropano 1,3 Dicloropropeo (cis y trans), 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2 Tricloroetano, Tricloroetano, Clorobenceno, Etilmetacrilato 2-Hexanona, 4-Metil, 2-Pentanona, Estireno, 1,1,2,2 Tetracloroetano, Tetracloroetano, 1,2,3 Tricloropropano, Benceno Tolueno, Etilbenceno, Xilenos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 524.2 1995 Medición de compuestos orgánicos volátiles en agua por columnas capilares en cromatografía de gases – espectrometría de masas.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Saúl Emilio González Nava
<b>Prueba:</b> Determinación de hidrocarburos Aromáticos policíclicos Naftaleno, Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Criseno, Benzo (a) pireno, Benzo (b), Fluoranteno, Benzo (ghi) perileno Benzo(k) fluoranteno, Dibenzo (ah), Antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno (123-cd) pireno, Fenantreno, Pireno
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 550 1990 Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en agua potable mediante una extracción líquido-líquido, por HPLC con detector de UV y/o fluorescencia.
<b>Signatarios autorizados</b>

Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Alejandra Fragozo Hernández
<b>Prueba:</b> Determinación orgánicos semivolátiles Lindano Clordano, Metoxicloro, Pentaclorofenol, o-Cresol, m-Cresol, p-Cresol, Cresol, 2,4 dinitrotolueno, Endrin, Heptacloro y su epóxido, Hecaclorobenceno, Nitrobenceno, Hexacloroetano, 2,4,5 triclorofenol, 2,4,6 triclorofenol, Toxafeno
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 525.2 1995 Determinación de compuestos orgánicos por la extracción líquido-sólido en cromatografía de gases – espectrometría de masas.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Saúl Emilio González Nava
<b>Prueba:</b> Pesticidas organoclorados Aldrin, a-bhc, b-bhc, d-bhc, Dieldrin, Lindano, 44 ddd, 44 dde, 44 ddt, a Endosulfan, B endosulfán, Endosulfán, Sulfato, Endrin heptacloro y su epóxido, Metoxicloro, Hexaclorobenceno, Endrin aldehído, Clordano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 508 1995 Determinación de pesticidas clorados en agua por cromatografía de gases con detector de captura de electrones.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Alejandra Fragozo Hernández
<b>Prueba:</b> Herbicidas clorados 2,4 D, silvex
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA METHOD 555 1992 Determinación de ácidos clorados en agua por cromatografía de líquidos de alta eficacia con detector de arreglo de diodos - Detector ultravioleta.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Sergio Chiroles Rubalcaba
Alejandra Fragoso Hernández
<b>Prueba:</b> Análisis de PCB's aroclor 1016 aroclor 1221, aroclor 1232, aroclor 1242, aroclor 1248, aroclor 1254, aroclor 1260.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA- 508-1995 Determinación de pesticidas clorados en agua por cromatografía de gases con detector de captura de electrones.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Alejandra Fragoso Hernández
<b>Prueba:</b> Determinación para agua y hielo para consumo humano envasados y a granel.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2002. Productos y Servicios. Agua y hielo para consumo humano envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Inciso 7.0 muestreo.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Joel Zavaleta Chamú
Ignacio Barrera Rodríguez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
José Noe Pérez Rodríguez
Jessica Cruz Torres
Fausto González Ruperto
Ignacio Herrera Escobar
<b>Prueba:</b> Determinación de Cloro residual, cloro libre, pH y temperatura. Muestreo de agua para uso y consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-230-SSA1-2002. Salud Ambiental. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se debe cumplir en los sistemas de abastecimiento

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

públicos y privados durante el manejo del agua. Procedimiento sanitario para el muestreo.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Joel Zavaleta Chamú
Ignacio Barrera Rodríguez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
José Noe Pérez Rodríguez
Jessica Cruz Torres
Fausto González Ruperto
Ignacio Herrera Escobar
<b>Prueba:</b> Determinación para análisis microbiológico. Muestreo de alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PROTEC-5.7-5001 Muestreo en alimentos para análisis microbiológico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Joel Zavaleta Chamú
Ignacio Barrera Rodríguez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
José Noe Pérez Rodríguez
Jessica Cruz Torres
Fausto González Ruperto
Ignacio Herrera Escobar
<b>Prueba:</b> Determinación de superficies vivas e inertes en muestreo.

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx



<b>Norma y/o método de referencia:</b> PROTEC-5.7-5004 Muestreo de superficies vivas e inertes
<b>Signatarios autorizados</b>
Susana Elizabeth García Ballesteros
Sergio Chiroles Rubalcaba
Joel Zavaleta Chamú
Ignacio Barrera Rodríguez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
José Noe Pérez Rodríguez
Jessica Cruz Torres
Fausto González Ruperto
Ignacio Herrera Escobar