

mariano escobedo n° 564  
col. anzures 11590  
ciudad de mexico  
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78  
www.ema.org.mx

Ciudad de México, a 26 de enero de 2018.  
Número de Ref.: 18LP0150.

**Q. Juan Ignacio Ustarán Cervantes.**

Representante autorizado.

Laboratorios ABC, Química, Investigación y Análisis, S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalytic | Región Sureste - Laboratorio Mérida, Yucatán.

Avenida Xcumpich No. 500 Int. 20-A y 20-B, Col. Xcumpich,

C.P. 97204, Mérida. Yucatán, México.

Presente.

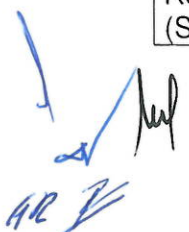
Hago referencia a su solicitud de actualización del nombre de la acreditación otorgada el 25 de marzo de 2014 a través del documento con número de referencia 13LP2987, como laboratorio de ensayos en la rama de agua, ingresada a esta entidad el 19 de enero de 2018, de conformidad con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005) "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"

Sobre el particular, y con fundamento en lo dispuesto en el punto 13.3.3 del MP-FP002 (vigente) "Evaluación y Acreditación de Laboratorios de Calibración y/o Ensayo (Pruebas) con base en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 / ISO/IEC 17025:2005", la entidad mexicana de acreditación, a.c. expide la presente:

**Actualización del nombre de la acreditación No. AG-096-029/11\_S1**, como laboratorio de ensayos, únicamente en las pruebas descritas en el presente documento:

**Mediciones directas y fisicoquímicos en agua residual**

| Prueba                                                                                                                                                            | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Análisis de Agua - Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO <sub>5</sub> ) y residuales tratadas - Método de Prueba. | NMX-AA-028-SCFI-2001           | 1, 2, 3, 4, 5 y 6    |
| Análisis de Agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de Prueba.                                 | NMX-AA-034-SCFI-2015           | 1, 2, 3, 4, 5 y 6    |
| Análisis de agua-Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.                                 | NMX-AA-005-SCFI-2013           | 1, 2, 3, 4, 5 y 6    |
| Análisis de agua- Determinación de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.                                   | NMX-AA-004-SCFI-2013           | 1, 2, 3, 4, 5 y 6    |
| Análisis de Agua. Determinación de Acidez y Alcalinidad en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas. Método de Prueba. (Solo alcalinidad).               | NMX-AA-036-SCFI-2001           | 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 |



mariano escobedo n° 564  
col. anzures 11590  
ciudad de mexico  
tels (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78  
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0150.

### Espectrofotométricos UV/VIS/IR

| Prueba                                                                                                                                                                                                                                                       | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Análisis de Agua - Determinación de las demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales, y residuales tratadas - Método de Prueba – Parte 2 – Determinación del Índice de la Demanda Química de Oxígeno – Método de Tubo Sellado a Pequeña Escala. | NMX-AA-030/2-SCFI-2011         | 1, 2, 3, 4, 5 y 6    |
| Análisis de agua – Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.                                                                                                                            | NMX-AA-044-SCFI-2014           | 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 |

### Microbiología de agua residual

| Prueba                                                                                                                                                                                  | Norma y/o Método de Referencia                         | Signatarios    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| Análisis de agua - Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y escherichia coli – método del número más probable en tubos múltiples | NMX-AA-042-SCFI-2015                                   | 1, 2, 3, 4 y 7 |
| Determinación de Coliformes totales y Escherichia coli por sustrato enzimático (Colillert).                                                                                             | 9223B-2004<br>Standard Methods                         | 1, 2, 3, 4 y 7 |
| Determinación de Coliformes Fecales por sustrato enzimático. (Colillert).                                                                                                               | 9223B-2004<br>Standard Methods<br>Modificado Colillert | 1, 2, 3, 4 y 7 |

Signatarios Autorizados:

1. Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
2. Alberto Taboada Salazar.
3. Pablo Maíz Larralde.
4. Rodolfo Rosales Paz.
5. Lucia Solís Ramírez.
6. Miguel Héran Interian Arguello.
7. Mario Alfredo Piste Madera.

La vigencia de la presente actualización del nombre de la acreditación es a partir del 26 de enero de 2018 y su validez queda sujeta a las evaluaciones que las dependencias competentes o la entidad mexicana de acreditación, a.c., realicen, a fin de constatar que el laboratorio de pruebas en su estructura y funcionamiento cumple cabalmente con las disposiciones de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y los ordenamientos que derivan de ella.

mariano escobedo n° 564  
col. anzures 11590  
ciudad de mexico  
tels (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78  
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0150.

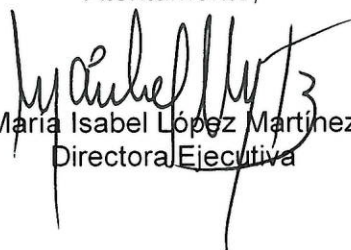
Cabe mencionar, que las actividades que se desarrollen con motivo de la presente actualización del nombre deberán ajustarse puntualmente a los requerimientos que exige la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, las reglas, procedimientos y métodos que se establezcan en las normas oficiales mexicanas, las normas mexicanas y en su defecto las internacionales, de lo contrario, pueden incurrir en las sanciones que expresamente se consignan en dicha ley, así como también en los procedimientos aplicables de la entidad mexicana de acreditación, a.c.

En este sentido le recordamos que para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, es necesario obtener la aprobación de la dependencia competente en los términos de los artículos 38, fracción VI, 70 y 83 de la citada Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

*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."*

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'María Isabel López Martínez', is written over a printed name and title.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente.

Handwritten initials 'GR' in blue ink, with a checkmark and a flourish above them.