



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente



Oficio No. PFPA/1/2S.1/0989-23.

Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00014-23.

Ciudad de México, a 1 de septiembre de 2023.

**Rubén Rodrigo Alejandro Araya Ibaceta**  
**Representante Legal**

**Litoral Laboratorios Industriales, S. A de C. V.**

Calle 35 B, Lote 15, Manzana L, Colonia Fraccionamiento. Malibrán,  
C.P. 24197 Ciudad del Carmen, Campeche.

**P R E S E N T E.**

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 53, 55 y tercero y octavo transitorios de la Ley de Infraestructura de la Calidad, 79 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 43 fracción XXXV, 52 fracción VI y 53 fracción XI del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como la Convocatoria para la acreditación y aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o prueba y unidades de verificación, para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Convocatoria), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 15 de febrero de 2007 y, el Acuerdo mediante el cual se establecen los Lineamientos para la aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o pruebas, y unidades de verificación para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Acuerdo), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de noviembre del 2012; la Procuradora Federal de Protección al Ambiente emite la siguiente:

## **APROBACIÓN No. PFPA-APR-LP-RS-013-A/2023**



2023  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

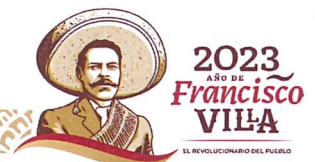


A favor de **“Litoral Laboratorios Industriales, S. A de C. V.”** por haber cumplido con los requisitos de aprobación como **Laboratorio de Ensayo y Pruebas** ante esta autoridad, bajo el alcance siguiente:

MATERIA: **ANALÍTICA**

| Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-004-SEMARNAT-2002                         |   |   |
|---|---|---|
| Prueba  | Método o Norma  | Personas Facultadas   |
| Determinación de sólidos volátiles y sólidos totales en lodos y biosólidos.                     | SM 2540 23ED, 2017, SM 2540 G. Total, fixed, and volatile solids in solid and semisolid samples. Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA WEF, 23RD edition, 2017bajo el criterio del Anexo I, opción 1 | Fidel Ángel Lagunes García<br>Elsy Roxana Fajardo Acosta                      |
| Método para la cuantificación de coliformes fecales en lodos y biosólidos                       | Anexo III   | Anabel Núñez González<br>Karla Mirella Kuk Chi<br>Angélica María Flores Pérez |
| Método para la cuantificación de Salmonella spp., en lodos y biosólidos                         | Anexo IV  | Anabel Núñez González<br>Karla Mirella Kuk Chi<br>Angélica María Flores Pérez |
| Método para la cuantificación de huevos de helmintos en lodos y biosólidos                      | Anexo V   | Anabel Núñez González<br>Karla Mirella Kuk Chi<br>Angélica María Flores Pérez |
| Método para la cuantificación de metales pesados en biosólidos (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Ni, Zn) | Anexo VI  | José Ignacio Arguez Can   |

La presente aprobación corre efectos a partir de la fecha de emisión de este documento y tendrá **vigencia de 4 años**, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 del Acuerdo, en concordancia con el artículo décimo de la Convocatoria.







Cuando la presente aprobación llegue al periodo de vencimiento por vigencia y el laboratorio esté interesado en continuar aprobado por esta dependencia en las normas y métodos del alcance de la presente, deberá solicitarlo mediante un nuevo trámite con un plazo no menor a los 90 días hábiles de anticipación previo al vencimiento; en caso de no hacerlo, se da por entendido que el laboratorio ya no está interesado y por lo tanto será dado de baja en la página web de esta Procuraduría, la cual contempla el Padrón Nacional de Laboratorios Aprobados.

Cabe hacer notar que, en términos del artículo 9 del Acuerdo, el laboratorio requerirá realizar una nueva solicitud de aprobación ante este órgano desconcentrado cuando realice la modificación de la acreditación **No. R-0585-030/14**, con fecha de acreditación del 25 de julio de 2014, y con fecha de actualización del 19 de junio del 2023 con número de referencia **23LP2346**, o bien por cualquiera de los supuestos previstos dentro del artículo de referencia.

Para el caso de bajas de métodos y/o signatarios, el laboratorio únicamente deberá dar aviso a este órgano desconcentrado.

Asimismo, la vigencia de la aprobación se encuentra sujeta a las visitas de verificación o supervisión que la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) realice, a fin de constatar que este laboratorio, en su estructura y funcionamiento, cumple con las disposiciones de la Ley de Infraestructura de la Calidad, y el Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, así como, la permanencia de los métodos y de las condiciones bajo las cuales fue otorgada.

Cabe señalar que su validez se encuentra sujeta a las evaluaciones que la PROFEPA pudiera llevar a cabo con fundamento en los artículos 47, 56 fracción VII, 139 fracciones I y II, y 142 de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

En ese contexto, de conformidad con los artículos 58, 59, 160 y 161 de la Ley de Infraestructura de la Calidad, esta aprobación podrá ser suspendida o revocada por la PROFEPA; asimismo, su vigencia quedará sujeta a la suspensión parcial o total, o bien, a la cancelación de la acreditación, que en su caso pudiera realizar la entidad de acreditación de conformidad con lo previsto en los artículos 75 y 76 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Con el fin de llevar un control de los servicios otorgados por el laboratorio que usted representa, deberá presentar de manera semestral, en los diez primeros días hábiles de los meses de enero y julio, mediante escrito dirigido a la Subprocuraduría de Inspección Industrial de la PROFEPA, los servicios que ha provisto para dichos periodos para los métodos que ampara esta Aprobación, en los cuales indique lo siguiente:

- ID o número de expediente con el cual el Organismo identifica el servicio prestado;
- Fecha de realización del servicio;



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente



Oficio No. PFPA/1/2S.1/0989-23.

Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00014-23.

- Norma Oficial Mexicana, así como sus métodos evaluados;
- Información del establecimiento al que realizó la evaluación de la conformidad (razón social, localización y sector al que pertenece el establecimiento).

Dicha información deberá proporcionarse, oficialmente en la Oficialía de Partes de esta Autoridad, en formato electrónico contenido en una USB, en versión PDF y Excel (no protegido) a fin de facilitar el registro de la información.

Hago de su conocimiento que en caso de que el laboratorio que usted representa incurriera en incumplimientos motivos de sanción, la PROFEPA aplicará lo establecido en el TÍTULO CUARTO, DE LAS SANCIONES, de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

Finalmente, le informo que la presente aprobación cancela y sustituye la aprobación No. PFPA-APR-LP-RS-0026A/2019, otorgada mediante oficio No. PFPA/3.1/2S.1/0550-2019, de fecha 10 de mayo de 2019.

Le reitero mi distinguida consideración.

**LA PROCURADORA**

**BLANCA ALICIA MENDOZA VERA**



- C.c.p. Mtra. María Luisa Albores González. - C. Secretaria del Ramo. - Para su superior conocimiento. Presente.
- C.c.p. Ing. Gonzalo Rafael Coello García. Subprocurador de Inspección Industrial. - Para su conocimiento.
- C.c.p. Lic. Florisel Santiago Martínez. - Subprocuradora Jurídica. - Para su conocimiento.
- C.c.p. Biol. Felipe de Jesús Olmedo Octaviano. - Encargado de la Dirección General de Asistencia Técnica Industrial. - Presente.

Avenida Felix Cuevas número 6, Col. Tlacoquemécatl del Valle, CP. 03200, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.  
Tel: (55) 5449 6300 [www.gob.mx/profepa](http://www.gob.mx/profepa)



2023  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO