

# PROCEDIMIENTO AMBIENTAL PARA ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE

| Elabora:  | Revisa:  | Autoriza:   |
|---|--|---|
| <br>Q.F.B. Jorge Alberto Guzmán<br>Moreno<br><b>Jefe de Calidad del Agua</b> | <br>Ing. Edgar Benavides Ramos<br><b>Gerente Técnico</b> | <br>C.P. Rodolfo González<br>Morales<br><b>Gerente General</b> |

|                       |   |                                       |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Revisión<br><b>01</b> | Fecha de Emisión y/o Revisión<br><b>17 de Junio de 2019</b> | Código de Control<br><b>PSA-12-02</b> |
|-----------------------|---|---------------------------------------|



## PROCEDIMIENTO AMBIENTAL PARA ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE

### OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO

Proporcionar la guía para asegurar la calidad del agua procesada en la planta potabilizadora a través de su análisis en el laboratorio central de COMAPA con la finalidad de brindar agua potable a la población del Municipio de Nuevo Laredo, Tamaulipas.

### ALCANCE

Aplica a la Gerencia General de COMAPA y a la Gerencia Técnica específicamente al Laboratorio Central en lo referente al análisis de cloro y turbidez del agua.

### MARCO LEGAL

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Código Municipal para el Estado de Tamaulipas
- Ley de Responsabilidades Administrativas del Estado de Tamaulipas.
- Ley de Mejora Regulatoria.
- Ley para la Mejora Regulatoria para el Estado de Tamaulipas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley de Aguas del Estado de Tamaulipas.
- Marchas de análisis Cualitativo y Cuantitativo
- NOM 14001:2015 NMX-SSA-14001-IMNC-2015
- NOM- 127-SSA1 -1994
- NOM-230-SSA1-2002
- NOM-179-SSA1-1998
- NMX-AA-108-SCFI-2001
- NMX-AA-038-SCFI-2001

### DEFINICIONES

**Análisis.-** Es la etapa más importante que se lleva a cabo en el laboratorio por el personal profesional y técnico especializado. De ésta depende la correlación de los resultados obtenidos con los datos de campo de los especialistas. Los análisis físicos y químicos tienen como objetivo conocer las propiedades de la muestra, lo cual representa un criterio indispensable para determinar la calidad del agua.

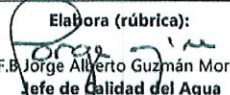
**COMAPA.-** Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado; Organismo encargado del Servicio de Suministro de Agua y Alcantarillado para la Ciudad de Nuevo Laredo Tamaulipas

**Equipo de Medición.-** Instrumento, que se usa para comparar magnitudes vs un patrón seleccionado.

### Etapa de generación de archivos

Consiste en incorporar la información existente a formato digital para su análisis.

### Etapa de integración de resultados y reportes

|   |                                      |                      |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| <p>Elabora (rúbrica):<br/><br/>Q.F.B. Jorge Alberto Guzmán Moreno<br/>Jefe de Calidad del Agua</p> | <p>PSA-12-02<br/>Revisión No. 01</p> | <p>Página 1 de 7</p> |
|---|--------------------------------------|----------------------|