

**Informe de Resultados de Pruebas en Agua Residual**

Fecha de emisión del informe: 2018-Jul-12

No. de servicio: May-106

**Cliente:** Dirección Divisional de Saneamiento  
**Atención:** Arq. Daniel Valdés Celestino

|                                |                                              |                                   |                                        |           |    |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------|----|
| <b>Lugar de muestreo:</b>      | Planta de Tratamiento Puerta Real (Efluente) | <b>Fecha / Hora de muestreo:</b>  | 2018-May-25                            | 14:45     | h. |
|                                | Fracc. Puerta Real; Corregidora, Qro.        | <b>Fecha / Hora de Recepción:</b> | 2018-May-25                            | 16:00     | h. |
| <b>Tipo de muestra:</b>        | Agua residual tratada.                       | <b>Cantidad de muestra:</b>       | 3.50                                   | L. Aprox. |    |
| <b>Nombre del muestreador:</b> | Israel García H.                             | <b>Tipo(s) de recipiente(s):</b>  | Plástico y polietileno con contratapa. |           |    |

|                                      |                           | PERIODO DE EJECUCIÓN DE PRUEBA |                  |                        |  |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|--|
| Pruebas                              | Resultado                 | Fecha de inicio                | Fecha de término | Método                 |  |
| <b>Físicas</b>                       |                           |                                |                  |                        |  |
| Sólidos Sedimentables (mL/L)         | < 0.1                     | 2018-May-25                    | 2018-May-25      | NMX-AA-004-SCFI-2013   |  |
| <b>Químicas</b>                      |                           |                                |                  |                        |  |
| pH (Unidades)**                      | 7.1 a temperatura = 25.00 | 2018-May-25                    | 2018-May-25      | NMX-AA-008-SCFI-2011   |  |
| Conductividad Eléctrica (µS/cm)      | 960.0                     | 2018-May-25                    | 2018-May-25      | NMX-AA-093-SCFI-2000   |  |
| Dem. Química de Oxígeno (mg/L)       | 20.91                     | 2018-May-25                    | 2018-May-28      | NMX-AA-030/2-SCFI-2011 |  |
| Sólidos Suspendidos Totales (mg/L)** | 21.00                     | 2018-May-28                    | 2018-May-29      | NMX-AA-034-SCFI-2001   |  |

- 1.- La prueba para pH se realizó a las 16:44 h. El tiempo transcurrido desde el muestreo hasta la determinación del pH es de 01:59 h.
- 2.- El resultado de pH y Sólidos Suspendidos Totales únicamente puede usarse para control operacional y no tiene validez comercial.
- 3.- La muestra para la prueba del pH, se recibió en frasco de polietileno con contratapa hermética. Se reporta el valor promedio de las tres mediciones independientes.
- 4.- El muestreo y las condiciones en las que se proporciona la muestra, son responsabilidad del cliente.
- 5.- Los valores marcados con <, indican la cantidad mínima cuantificable; es decir que si se encuentran presentes, lo están en menor concentración.
- 6.- Conforme a la modificación de la NOM-008-SCFI-2002, "Sistema general de unidades de medida", el signo decimal debe ser un punto sobre la línea (.). Los números con varios dígitos, son separados en grupos de tres por un espacio.

| Signatarios                                                                        |                      | Responsable de Calidad                                                              | Responsable Técnico                                                                 | Representante de la Dirección                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                      |  |  |  |
| Iván Gallegos Ortiz                                                                | Gustavo García Pérez | Q. F.B. Almaquio Badillo Granillo                                                   | Q. A. J. Alfredo Quintanar Hdez.                                                    | Q.M. Juan Ciro Rivera Solís                                                          |

\* Registro de cadena de custodia

\*\* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. AG-040-005/10, vigente a partir de 2010-07-16.