



ANÁLISIS DE AGUA DEL EFLUENTE DE LA PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUAL (PLANTA PIRÁMIDES) DE COMAPA REYNOSA

N° de Informe: 1441



Reporte dirigido a: Ing. Miguel Ángel Márquez (Proyecto Integral de Saneamiento)

Reynosa, Tamaulipas

Fecha de Muestreo: Del 06 al 07 de Marzo del 2018

Informe de Ensayo (AC-001)

N° Informe: 1441

Cliente: COMAPA - PIRÁMIDES

Dirección: Bv. Las Pirámides, Las Pirámides, Tamaulipas,

Proyecto:

Ciudad / Región: Reynosa, Tamaulipas

Recepción Laboratorio: 07/03/2018 10:30:39

Muestreado por: Santos Israel Duque Lopez

Resultados e Información del Muestreo

| N° | Ident. Cliente | Lugar Muestreo | Punto | Muestra | Matriz | Fecha y Hora Término Muestreo |
|---------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------------|----------------------------------|
| 1441-01 | Efluente. | Efluente. | Efluente. | Compuesta 24 h | Aguas residuales | 07/03/2018 04:00:00 |

| Parámetros | Unidades | Resultados | Fecha Análisis | Ref. Método |
|-----------------------------|------------|------------|----------------|------------------------|
| Cianuro Total | mg/L CN | 0,665 | 21/03/18 09:07 | NMX-AA-058-SCFI-2001 |
| Nitrógeno Amoniacal | mg/L N-NH3 | <5 | 15/03/18 09:06 | NMX-AA-026-SCFI-2010 |
| Nitrato | mg/L N-NO3 | <0,1 | 09/03/18 09:08 | NMX-AA-079-SCFI-2001 |
| Nitrito | mg/L N-NO2 | 0,05 | 07/03/18 15:07 | NMX-AA-099-SCFI-2006 |
| Nitrógeno total | mg N/L | 0,05 | 14/03/18 18:00 | NOM-001-SEMARNAT-1996 |
| Nitrógeno Kjeldalh | mg/L N | <5,4 | 14/03/18 08:44 | NMX-AA-026-SCFI-2010 |
| Fosforo Total | mg/L P | <4,0 | 16/03/18 14:12 | NMX-AA-029-SCFI-2001 |
| Coliformes Fecales | NMP/100 ml | 6,2E+05 | 13/03/18 14:20 | NMX-AA-042-SCFI-2015 |
| Huevos de Helminto | H/L | 1 | 07/03/18 15:40 | NMX-AA-1B-SCFI-2012 |
| Arsénico | mg/L As | <0,005 | 15/03/18 16:28 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Cadmio | mg/L Cd | <0,003 | 16/03/18 17:51 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Cromo | mg/L Cr | <0,05 | 26/03/18 17:47 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Cobre | mg/L Cu | <0,1 | 24/03/18 10:49 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Mercurio | mg/L Hg | <0,001 | 27/03/18 17:31 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Niquel | mg/L Ni | 0,02 | 21/03/18 11:26 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Plomo | mg/L Pb | 0,01 | 21/03/18 16:09 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Cinc | mg/L Zn | 0,05 | 24/03/18 11:58 | NMX-AA-051-SCFI-2016 |
| Aceites y Grasas | mg/L | 38,0 | 28/03/18 18:00 | NMX-AA-005-SCFI-2013 |
| DBO (5 días) | mg/L | 25 | 07/03/18 15:14 | NMX-AA-028-SCFI-2001 |
| DQO | mg/L | 37,1 | 10/03/18 13:36 | NMX-AA-030/2-SCFI-2011 |
| Sólidos sedimentables | ml/L | <0,1 | 09/03/18 16:09 | NMX-AA-004-SCFI-2013 |
| Sólidos suspendidos totales | mg/L | 10,0 | 09/03/18 18:16 | NMX-AA-034-SCFI-2015 |

| N° | Ident. Cliente | Lugar Muestreo | Punto | Muestra | Matriz | Fecha y Hora Término Muestreo |
|---------|----------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------|
| 1441-02 | Efluente. | Efluente. | Efluente. | Puntual | Aguas residuales | 06/03/2018 10:00:00 |

| Parámetros | Unidades | Resultados | Fecha Análisis | Ref. Método |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------------|
| Coliformes Fecales | NMP/100 ml | 1,6E+6 | 07/03/18 18:15 | NMX-AA-042-SCFI-2015 |
| Aceites y Grasas | mg/L | 10,8 | 26/03/18 12:38 | NMX-AA-005-SCFI-2013 |

| N° | Ident. Cliente | Lugar Muestreo | Punto | Muestra | Matriz | Fecha y Hora Término Muestreo |
|----|----------------|----------------|-------|---------|--------|----------------------------------|
|----|----------------|----------------|-------|---------|--------|----------------------------------|

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

Acreditación: AG-0763-079/16 Vigente a partir de: 22 Septiembre 2016

Ave. JM 200, Parque Industrial J.M., C.P. 66633, Apodaca, N.L. +52 (81) 25102000 www.hidrolab.mx