



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-3344-XIII-NE-EI        |
| Periodo:           | 12-2016                         |
| Rut:               | 78425850-5                      |
| Empresa:           | REXAM CHILE S.A.                |
| Establecimiento:   | REXAM CHILE S.A.                |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL DE DERRAME)      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°3084 de fecha 30-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-01-2017 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2017 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXAVALENTE            | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NIQUEL                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO                        | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro   | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1886506 | AU              | 6 - 8,5        | 6,74            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1886506 | AU              | 35             | 31,9            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |        |  |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|--|
| PH                          | unidades de pH | 1886507 | AU | 6 - 8,5 | 6,84   | Valor no excedido                                    |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1886507 | AU | 35      | 28,8   | Valor no excedido                                    |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1886508 | AU | 20      | 8      | Valor no excedido                                    |
| ALUMINIO                    | mg/l           | 1886508 | AU | 5       | 1,059  | Valor no excedido                                    |
| CADMIO                      | mg/l           | 1886508 | AU | 0,01    | <0,001 | Valor no excedido                                    |
| CROMO HEXAVALENTE           | mg/l           | 1886508 | AU | 0,05    | <0,02  | Valor no excedido                                    |
| DBO5                        | mg/l           | 1886508 | AU | 35      | 99     | Valor excedido en 182,86% respecto al Límite Exigido |
| FLUORURO                    | mg/l           | 1886508 | AU | 1,5     | 1,11   | Valor no excedido                                    |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1886508 | AU | 5       | <0,051 | Valor no excedido                                    |
| MANGANESO TOTAL             | mg/l           | 1886508 | AU | 0,3     | 0,11   | Valor no excedido                                    |
| NIQUEL                      | mg/l           | 1886508 | AU | 0,2     | <0,018 | Valor no excedido                                    |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1886508 | AU | 50      | 16,1   | Valor no excedido                                    |
| PLOMO                       | mg/l           | 1886508 | AU | 0,05    | <0,012 | Valor no excedido                                    |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1886508 | AU | 80      | 15     | Valor no excedido                                    |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1886508 | AU | 1000    | 772    | Valor no excedido                                    |
| ZINC                        | mg/l           | 1886508 | AU | 3       | <0,006 | Valor no excedido                                    |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                    | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                                |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886506 | AU              | 389            | 459,64          | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886507 | AU              | 389            | 420,76          | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017