



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2016-7798-X-NE-EI                      |
| Periodo:           | 06-2016                                    |
| Rut:               | 79728530-7                                 |
| Empresa:           | ROBINSON CRUSOE Y COMPAÑÍA LTDA.           |
| Establecimiento:   | SALMONES MAULLIN LTDA. (PISC. RIO MAULLIN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO MAULLIN)                      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                   |
| RPM Vigente:       | SISS N°2279 de fecha 04-06-2008            |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-07-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-07-2016 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 4                            | 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 | 1797167 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1797167 | AU              | 40             | 13,025          | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1797168 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1797168 | AU              | 40             | 12,7625         | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1797169 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1797169 | AU              | 40             | 12,8625         | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1797170 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1797170 | AU              | 40             | 12,7875         | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1797197 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1797197 | AU              | 2000           | 7,47            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mgO2/l         | 1797197 | AU              | 300            | 6               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1797197 | AU              | 15             | 1,31            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1797197 | AU              | 75             | 2,58            | Valor no excedido |

|                             |        |         |    |      |      |                   |
|-----------------------------|--------|---------|----|------|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO            | mm     | 1797197 | AU | 7    | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l   | 1797197 | AU | 300  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l   | 1797198 | AU | 50   | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l   | 1797198 | AU | 2000 | 6,57 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mgO2/l | 1797198 | AU | 300  | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l   | 1797198 | AU | 15   | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l   | 1797198 | AU | 75   | 3,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm     | 1797198 | AU | 7    | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l   | 1797198 | AU | 300  | <5   | 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   | 1797167 | AU              | -              | 30840           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797168 | AU              | -              | 31920           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797169 | AU              | -              | 34680           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797170 | AU              | -              | 38520           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797171 | AU              | -              | 38520           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797172 | AU              | -              | 39600           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797173 | AU              | -              | 39600           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797174 | AU              | -              | 39600           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797175 | AU              | -              | 40680           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797176 | AU              | -              | 40680           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797177 | AU              | -              | 40680           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797178 | AU              | -              | 40680           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797179 | AU              | -              | 46440           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797180 | AU              | -              | 46440           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1797181 | AU              | -              | 48360           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797182 | AU | - | 46440 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797183 | AU | - | 52200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797184 | AU | - | 52200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797185 | AU | - | 52200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797186 | AU | - | 52200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797187 | AU | - | 52200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797188 | AU | - | 54120 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797189 | AU | - | 54120 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797190 | AU | - | 57960 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797191 | AU | - | 57960 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797192 | AU | - | 57960 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797193 | AU | - | 57960 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797194 | AU | - | 56880 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797195 | AU | - | 56880 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1797196 | AU | - | 62640 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*