



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2017-1322-X-NE-EI                      |
| Periodo:           | 09-2016                                    |
| 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: | 19-10-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-10-2016 | 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 | 1842108 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1842108 | AU              | 40             | 10,83333        | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1842109 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1842109 | AU              | 40             | 10,6875         | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1842110 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1842110 | AU              | 40             | 10,825          | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1842111 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1842111 | AU              | 40             | 11,1            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1842138 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1842138 | AU              | 2000           | 7,33            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mgO2/l         | 1842138 | AU              | 300            | 3               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1842138 | AU              | 15             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1842138 | AU              | 75             | 1,51            | Valor no excedido |

|                                   |        |         |    |      |      |                   |
|-----------------------------------|--------|---------|----|------|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm     | 1842138 | AU | 7    | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l   | 1842138 | AU | 300  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l   | 1842139 | AU | 50   | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l   | 1842139 | AU | 2000 | 16,8 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mgO2/l | 1842139 | AU | 300  | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l   | 1842139 | AU | 15   | 0,79 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l   | 1842139 | AU | 75   | 1,74 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm     | 1842139 | AU | 7    | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l   | 1842139 | 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<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842108 | AU              | -              | 110520          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842109 | AU              | -              | 110760          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842110 | AU              | -              | 112680          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842111 | AU              | -              | 112680          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842112 | AU              | -              | 109440          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842113 | AU              | -              | 104040          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842114 | AU              | -              | 97200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842115 | AU              | -              | 99120           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842116 | AU              | -              | 97200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842117 | AU              | -              | 95280           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842118 | AU              | -              | 95280           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842119 | AU              | -              | 96120           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842120 | AU              | -              | 85440           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842121 | AU              | -              | 82440           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1842122 | AU              | -              | 83280           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842123 | AU | - | 73800 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842124 | AU | - | 73800 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842125 | AU | - | 73800 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842126 | AU | - | 73800 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842127 | AU | - | 66720 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842128 | AU | - | 70560 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842129 | AU | - | 68640 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842130 | AU | - | 59400 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842131 | AU | - | 61080 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842132 | AU | - | 61920 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842133 | AU | - | 58080 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842134 | AU | - | 60000 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842135 | AU | - | 52320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842136 | AU | - | 60600 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1842137 | AU | - | 49080 | Valor no excedido |



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