



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-2763-X-NE-EI                      |
| Periodo:           | 01-2013                                    |
| Rut:               | 79728530-7                                 |
| Empresa:           | ROBINSON CRUSOE Y COMPAÑÍA LTDA.           |
| Establecimiento:   | SALMONES MAULLIN LTDA. (PISC. RIO MAULLIN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (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: | 19-02-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2013 | 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                         | 31                           | 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        |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1189081 | AU              | 50             | <10             | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1189082 | AU              | 50             | 11              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1189081 | AU              | 2000           | 11              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1189082 | AU              | 2000           | 11              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mgO2/l | 1189081 | AU              | 300            | <10             | Valor no excedido |
| DBO5                     | mgO2/l | 1189082 | AU              | 300            | <10             | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1189081 | AU              | 15             | <0,5            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1189082 | AU              | 15             | <0,5            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l   | 1189081 | AU              | 75             | <5              | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1189082 | AU | 75      | <5    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1189050 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1189051 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1189052 | AU | 6 - 8,5 | 6,9   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1189053 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1189081 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1189082 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1189081 | AU | 300     | <10   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1189082 | AU | 300     | <10   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1189050 | AU | 40      | 15,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1189051 | AU | 40      | 16,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1189052 | AU | 40      | 16,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1189053 | AU | 40      | 16,5  | 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   | 1189051 | AU              | -              | 19349,28        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189050 | AU              | -              | 19349,28        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189052 | AU              | -              | 19867,68        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189053 | AU              | -              | 22610,88        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189056 | AU              | -              | 24338,88        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189055 | AU              | -              | 24338,88        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189054 | AU              | -              | 24338,88        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189057 | AU              | -              | 24675,84        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189070 | AU              | -              | 25259,04        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189069 | AU              | -              | 25259,04        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189068 | AU              | -              | 25259,04        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189058 | AU              | -              | 25691,04        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1189079 | AU              | -              | 25751,52        | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |          |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189077 | AU | - | 25751,52 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189076 | AU | - | 25751,52 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189072 | AU | - | 25932,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189071 | AU | - | 25932,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189078 | AU | - | 26088,48 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189067 | AU | - | 26179,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189080 | AU | - | 26425,44 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189075 | AU | - | 26425,44 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189073 | AU | - | 26853,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189074 | AU | - | 27190,08 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189060 | AU | - | 27285,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189059 | AU | - | 27285,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189061 | AU | - | 27959,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189064 | AU | - | 28205,28 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189066 | AU | - | 28542,24 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189065 | AU | - | 28542,24 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189063 | AU | - | 28542,24 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1189062 | AU | - | 28542,24 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013