



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2017-1732-IX-NE-EI                     |
| Periodo:           | 09-2016                                    |
| Rut:               | 76564580-8                                 |
| Empresa:           | QUESOS CHILESUR S.A.                       |
| Establecimiento:   | SURLAT INDUSTRIAL S.A. (PLANTA PITRUFQUEN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO TOLTEN)                       |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                   |
| RPM Vigente:       | SISS N°606 de fecha 10-02-2012             |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                          |            |                          |            |                          |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-10-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2016 | Entrega dentro del 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 8                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 8                            | 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 | 1846199 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846199 | AU              | 35             | 19,4            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846200 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846200 | AU              | 35             | 20,3            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846201 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846201 | AU              | 35             | 21,7            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846202 | AU              | 6 - 8,5        | 8,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846202 | AU              | 35             | 21,6            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846203 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846203 | AU              | 35             | 22,2            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846204 | AU              | 6 - 8,5        | 8,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846204 | AU              | 35             | 22,2            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846205 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846205 | AU              | 35             | 20,7            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1846206 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1846206 | AU              | 35             | 23,3            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1846223 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1846223 | AU              | 35             | 10              | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1846223 | AU | 50 | 3,42 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1846223 | AU | 7  | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1846223 | AU | 80 | <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   | 1846187 | AU              | -              | 731             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846188 | AU              | -              | 759             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846189 | AU              | -              | 707             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846190 | AU              | -              | 365             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846191 | AU              | -              | 465             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846192 | AU              | -              | 952             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846193 | AU              | -              | 878             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846194 | AU              | -              | 1076            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846195 | AU              | -              | 785             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846196 | AU              | -              | 427             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846197 | AU              | -              | 494             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846198 | AU              | -              | 737             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846199 | AU              | -              | 720             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846203 | AU              | -              | 704             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846207 | AU              | -              | 728             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846208 | AU              | -              | 790             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846209 | AU              | -              | 476             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1846210 | AU              | -              | 334             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846211 | AU | - | 578  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846212 | AU | - | 759  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846213 | AU | - | 768  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846214 | AU | - | 768  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846215 | AU | - | 732  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846216 | AU | - | 792  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846217 | AU | - | 622  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846218 | AU | - | 601  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846219 | AU | - | 854  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846220 | AU | - | 824  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846221 | AU | - | 621  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1846222 | AU | - | 1472 | 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*