



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-3698-IX-NE-EI                     |
| Periodo:           | 02-2013                                    |
| 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<br>Autocontrol: | 14-03-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-03-2013 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 28                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| 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        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1197815 | AU              | 20             | 15              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1197815 | AU              | 35             | 10              | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1197815 | AU              | 50             | 0,33            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197794 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197795 | AU              | 6 - 8,5        | 6,99            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197796 | AU              | 6 - 8,5        | 6,98            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197797 | AU              | 6 - 8,5        | 7,01            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197798 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197799 | AU              | 6 - 8,5        | 7,02            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197800 | AU              | 6 - 8,5        | 6,98            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1197801 | AU              | 6 - 8,5        | 7,48            | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO         | mm             | 1197815 | AU              | 7              | <1              | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1197815 | AU | 80 | 9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197794 | AU | 35 | 27,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197795 | AU | 35 | 28,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197796 | AU | 35 | 26,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197797 | AU | 35 | 26,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197798 | AU | 35 | 27,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197799 | AU | 35 | 28,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197800 | AU | 35 | 26,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1197801 | AU | 35 | 25,4 | 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   | 1197790 | AU              | -              | 106             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197809 | AU              | -              | 155             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197803 | AU              | -              | 280             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197794 | AU              | -              | 361             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197810 | AU              | -              | 492             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197782 | AU              | -              | 555             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197783 | AU              | -              | 670             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197811 | AU              | -              | 798             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197792 | AU              | -              | 802             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197802 | AU              | -              | 833             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197808 | AU              | -              | 840             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197793 | AU              | -              | 915             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197812 | AU              | -              | 930             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197791 | AU              | -              | 977             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197786 | AU              | -              | 1057            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1197785 | AU              | -              | 1098            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197788 | AU | - | 1205 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197787 | AU | - | 1294 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197789 | AU | - | 1327 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197784 | AU | - | 1604 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197804 | AU | - | 1621 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197799 | AU | - | 1723 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197813 | AU | - | 1725 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197806 | AU | - | 1885 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197807 | AU | - | 2049 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197805 | AU | - | 2077 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197814 | AU | - | 2081 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1197781 | AU | - | 2215 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*