



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2016-2621-IX-NE-EI                     |
| Periodo:           | 12-2015                                    |
| 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: | 18-01-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2016 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | 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 | 1709726 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709726 | AU              | 35             | 22,9            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709727 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709727 | AU              | 35             | 23              | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709728 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709728 | AU              | 35             | 21,1            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709729 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709729 | AU              | 35             | 18,5            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709730 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709730 | AU              | 35             | 19,8            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709731 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709731 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709732 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709732 | AU              | 35             | 21,7            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1709733 | AU              | 6 - 8,5        | 8,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1709733 | AU              | 35             | 20,3            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1709762 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1709762 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1709762 | AU | 50 | 1,72 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1709762 | AU | 7  | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1709762 | 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   | 1709725 | AU              | -              | 869             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709726 | AU              | -              | 974             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709730 | AU              | -              | 847             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709734 | AU              | -              | 649             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709735 | AU              | -              | 387             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709736 | AU              | -              | 558             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709737 | AU              | -              | 514             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709738 | AU              | -              | 621             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709739 | AU              | -              | 1013            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709740 | AU              | -              | 421             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709741 | AU              | -              | 1820            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709742 | AU              | -              | 981             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709743 | AU              | -              | 600             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709744 | AU              | -              | 570             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709745 | AU              | -              | 654             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709746 | AU              | -              | 646             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709747 | AU              | -              | 742             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1709748 | AU              | -              | 800             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709749 | AU | - | 626 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709750 | AU | - | 489 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709751 | AU | - | 961 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709752 | AU | - | 749 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709753 | AU | - | 505 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709754 | AU | - | 600 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709755 | AU | - | 395 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709756 | AU | - | 705 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709757 | AU | - | 639 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709758 | AU | - | 890 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709759 | AU | - | 942 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709760 | AU | - | 977 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1709761 | AU | - | 390 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*