



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-2695-IX-NE-EI          |
| Periodo:           | 01-2014                         |
| Rut:               | 76564580-8                      |
| Empresa:           | QUESOS CHILESUR S.A.            |
| Establecimiento:   | QUESOS CHILESUR S.A. (LONCOCHE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CON DILUCION)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°720 de fecha 21-02-2012  |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 18-02-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2014 | 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                           | 12                         | 12                           | 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                  | 12                         | 12                           | 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 | 1351008 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351008 | AU              | 40             | 31,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351009 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351009 | AU              | 40             | 32,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351010 | AU              | 6 - 8,5        | 8,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351010 | AU              | 40             | 32,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351011 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351011 | AU              | 40             | 36,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351012 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351012 | AU              | 40             | 36,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351013 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351013 | AU              | 40             | 36,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351014 | AU              | 6 - 8,5        | 8,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351014 | AU              | 40             | 37,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351015 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351015 | AU              | 40             | 36,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351016 | AU              | 6 - 8,5        | 8,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1351016 | AU              | 40             | 31,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1351017 | AU              | 6 - 8,5        | 8,2             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1351017 | AU | 40      | 30   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1351018 | AU | 6 - 8,5 | 8,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1351018 | AU | 40      | 30,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1351019 | AU | 6 - 8,5 | 8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1351019 | AU | 40      | 31,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1351034 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1351034 | AU | 300     | 3    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1351034 | AU | 75      | 2,96 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1351034 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1351034 | AU | 300     | 19   | 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   | 1350993 | AU              | -              | 132             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1350994 | AU              | -              | 438             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1350995 | AU              | -              | 561             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1350996 | AU              | -              | 466             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1350997 | AU              | -              | 281             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1350998 | AU              | -              | 781             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1350999 | AU              | -              | 702             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351000 | AU              | -              | 671             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351001 | AU              | -              | 571             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351002 | AU              | -              | 592             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351003 | AU              | -              | 388             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351004 | AU              | -              | 200             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351005 | AU              | -              | 644             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351006 | AU              | -              | 732             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351007 | AU              | -              | 798             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351008 | AU | - | 743 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351014 | AU | - | 691 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351020 | AU | - | 345 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351021 | AU | - | 231 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351022 | AU | - | 574 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351023 | AU | - | 534 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351024 | AU | - | 674 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351025 | AU | - | 611 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351026 | AU | - | 591 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351027 | AU | - | 402 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351028 | AU | - | 276 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351029 | AU | - | 637 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351030 | AU | - | 649 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351031 | AU | - | 578 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351032 | AU | - | 638 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351033 | AU | - | 523 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*