



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-2451-IX-NE-EI |
| Periodo: | 10-2014 |
| 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 Autocontrol: | 18-11-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2014 | 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 | 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 | 1484996 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1484996 | AU | 40 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1484997 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1484997 | AU | 40 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1484998 | AU | 6 - 8,5 | 8,7 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1484998 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1484999 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1484999 | AU | 40 | 32,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485000 | AU | 6 - 8,5 | 5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1485000 | AU | 40 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485001 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485001 | AU | 40 | 18,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485002 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485002 | AU | 40 | 41,9 | Valor excedido en 4,75% respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|--|
| PH | unidades de pH | 1485003 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485003 | AU | 40 | 42,4 | Valor excedido en 6% respecto al Límite Exigido |
| PH | unidades de pH | 1485004 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485004 | AU | 40 | 24,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485005 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485005 | AU | 40 | 30,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485006 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485006 | AU | 40 | 31 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485007 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485007 | AU | 40 | 30,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1485036 | AU | 50 | 73 | Valor excedido en 46% respecto al Límite Exigido |
| DBO5 | mg/l | 1485036 | AU | 300 | 312 | Valor excedido en 4% respecto al Límite Exigido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1485036 | AU | 75 | 22,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1485036 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1485036 | AU | 300 | 228 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499096 | RE | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499096 | RE | 40 | 27,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499097 | RE | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499097 | RE | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499098 | RE | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499098 | RE | 40 | 25,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499099 | RE | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499099 | RE | 40 | 32,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499100 | RE | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499100 | RE | 40 | 28,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499101 | RE | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499101 | RE | 40 | 33,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499102 | RE | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499102 | RE | 40 | 24,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499103 | RE | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499103 | RE | 40 | 29,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499104 | RE | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499104 | RE | 40 | 30,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499105 | RE | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499105 | RE | 40 | 28,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499106 | RE | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499106 | RE | 40 | 26,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1499107 | RE | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1499107 | RE | 40 | 25,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1499108 | RE | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1499108 | RE | 300 | 15 | 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 | 1484995 | AU | - | 364 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1484996 | AU | - | 389 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485000 | AU | - | 342 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485008 | AU | - | 288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485009 | AU | - | 105 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485010 | AU | - | 401 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485011 | AU | - | 366 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485012 | AU | - | 320 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485013 | AU | - | 284 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485014 | AU | - | 318 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485015 | AU | - | 317 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485016 | AU | - | 87 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485017 | AU | - | 371 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485018 | AU | - | 335 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485019 | AU | - | 298 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485020 | AU | - | 304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485021 | AU | - | 249 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485022 | AU | - | 252 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485023 | AU | - | 98 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485024 | AU | - | 379 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485025 | AU | - | 318 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485026 | AU | - | 341 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485027 | AU | - | 353 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485028 | AU | - | 294 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485029 | AU | - | 228 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485030 | AU | - | 75 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485031 | AU | - | 326 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485032 | AU | - | 367 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485033 | AU | - | 258 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485034 | AU | - | 281 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485035 | AU | - | 296 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015