



Identificación de la Actividad

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-6329-IX-NE-EI                            |
| Periodo:           | 03-2016                                           |
| Rut:               | 79800600-2                                        |
| Empresa:           | AQUACHILE S.A.                                    |
| Establecimiento:   | AQUACHILE (PISC. CHERQUENCO, SECTOR BAJO LLEUQUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PICHILLEUQUE)                        |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                          |
| RPM Vigente:       | SISS N°2860 de fecha 24-08-2006                   |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-04-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-04-2016 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 4                            | 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 | 1755598 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1755598 | AU              | 35             | 12,1            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1755607 | AU              | 6 - 8,5        | 6,79            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1755607 | AU              | 35             | 12,6            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1755617 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1755617 | AU              | 35             | 10,2            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1755627 | AU              | 6 - 8,5        | 6,92            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1755627 | AU              | 35             | 11,4            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1755628 | AU              | 20             | 5               | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1755628 | AU              | 400            | 4,63            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1755628 | AU              | 35             | 3               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1755628 | AU              | 10             | 1,5             | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1755628 | AU              | 50             | 3,84            | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1755628 | AU | 7   | 2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1755628 | AU | 80  | 5    | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1755629 | AU | 20  | 5    | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1755629 | AU | 400 | 4,22 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1755629 | AU | 35  | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1755629 | AU | 10  | 0,2  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1755629 | AU | 50  | 7,44 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1755629 | AU | 7   | 2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1755629 | 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/h   | 1755598 | AU              | 968            | 342             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755599 | AU              | 968            | 338             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755600 | AU              | 968            | 346             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755601 | AU              | 968            | 342             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755602 | AU              | 968            | 342             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755603 | AU              | 968            | 346             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755604 | AU              | 968            | 346             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755605 | AU              | 968            | 353             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755606 | AU              | 968            | 349             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755607 | AU              | 968            | 346             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755608 | AU              | 968            | 346             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755609 | AU              | 968            | 349             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755610 | AU              | 968            | 342             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755611 | AU              | 968            | 338             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1755612 | AU              | 968            | 346             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755613 | AU | 968 | 338 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755614 | AU | 968 | 353 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755615 | AU | 968 | 356 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755616 | AU | 968 | 360 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755617 | AU | 968 | 356 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755618 | AU | 968 | 349 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755619 | AU | 968 | 356 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755620 | AU | 968 | 349 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755621 | AU | 968 | 346 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755622 | AU | 968 | 342 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755623 | AU | 968 | 338 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755624 | AU | 968 | 331 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755625 | AU | 968 | 324 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755626 | AU | 968 | 331 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1755627 | AU | 968 | 324 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*