



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-6725-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 04-2016                         |
| Rut:               | 79800600-2                      |
| Empresa:           | AQUACHILE S.A.                  |
| Establecimiento:   | AQUACHILE (PISC. AGUA BUENA)    |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO AGUAS BUENAS)   |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°3040 de fecha 29-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-05-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2016 | 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 | 1769313 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1769313 | AU              | 35             | 11,1            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1769314 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1769314 | AU              | 35             | 11,3            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1769317 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1769317 | AU              | 35             | 11,3            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1769318 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1769318 | AU              | 35             | 11,7            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1769340 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1769340 | AU              | 400            | 5,25            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1769340 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1769340 | AU              | 10             | 1,25            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1769340 | AU              | 50             | 4,13            | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1769340 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1769340 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1769341 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1769341 | AU | 400 | 7,33 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1769341 | AU | 35  | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1769341 | AU | 10  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1769341 | AU | 50  | 2,96 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1769341 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1769341 | 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   | 1769310 | AU              | 34560          | 8944,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769311 | AU              | 34560          | 9608,9          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769312 | AU              | 34560          | 9719,3          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769313 | AU              | 34560          | 8105            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769314 | AU              | 34560          | 7602,7          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769315 | AU              | 34560          | 8502,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769316 | AU              | 34560          | 6340,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769317 | AU              | 34560          | 7151,9          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769318 | AU              | 34560          | 7459,3          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769319 | AU              | 34560          | 8285,5          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769320 | AU              | 34560          | 9330,5          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769321 | AU              | 34560          | 9079,7          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769322 | AU              | 34560          | 9887,1          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769323 | AU              | 34560          | 8548,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1769324 | AU              | 34560          | 8040,1          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769325 | AU | 34560 | 7645,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769326 | AU | 34560 | 8157,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769327 | AU | 34560 | 7534,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769328 | AU | 34560 | 6492,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769329 | AU | 34560 | 8560,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769330 | AU | 34560 | 6533,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769331 | AU | 34560 | 7786,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769332 | AU | 34560 | 8317,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769333 | AU | 34560 | 8156,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769334 | AU | 34560 | 7877,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769335 | AU | 34560 | 8262,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769336 | AU | 34560 | 8022,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769337 | AU | 34560 | 8722,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769338 | AU | 34560 | 8173   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1769339 | AU | 34560 | 8781,2 | 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*