



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-5730-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 02-2016                         |
| 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: | 21-03-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-03-2016 | 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) | 29                         | 29                           | 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 | 1744556 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1744556 | AU              | 35             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1744557 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1744557 | AU              | 35             | 12,5            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1744558 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1744558 | AU              | 35             | 12,2            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1744560 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1744560 | AU              | 35             | 13,4            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1744584 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1744584 | AU              | 400            | 7,88            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1744584 | AU              | 35             | 6               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1744584 | AU              | 10             | 1,92            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1744584 | AU              | 50             | 3,06            | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1744584 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1744584 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1744585 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1744585 | AU | 400 | 4,91 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1744585 | AU | 35  | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1744585 | AU | 10  | 1,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1744585 | AU | 50  | 3,82 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1744585 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1744585 | 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   | 1744555 | AU              | 34560          | 9685,4          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744556 | AU              | 34560          | 9460,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744557 | AU              | 34560          | 9253,4          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744558 | AU              | 34560          | 9970,5          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744559 | AU              | 34560          | 9374,4          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744560 | AU              | 34560          | 9305,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744561 | AU              | 34560          | 10177,9         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744562 | AU              | 34560          | 10264,3         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744563 | AU              | 34560          | 10298,8         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744564 | AU              | 34560          | 9028,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744565 | AU              | 34560          | 9711,3          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744566 | AU              | 34560          | 10316,1         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744567 | AU              | 34560          | 10290,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744568 | AU              | 34560          | 9892,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1744569 | AU              | 34560          | 11085,1         | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744570 | AU | 34560 | 10229,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744571 | AU | 34560 | 9702,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744572 | AU | 34560 | 10195,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744573 | AU | 34560 | 10013,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744574 | AU | 34560 | 10281,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744575 | AU | 34560 | 10497,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744576 | AU | 34560 | 10886,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744577 | AU | 34560 | 8925,1  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744578 | AU | 34560 | 8095,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744579 | AU | 34560 | 8233,9  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744580 | AU | 34560 | 8544,9  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744581 | AU | 34560 | 9521,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744582 | AU | 34560 | 9262,1  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1744583 | AU | 34560 | 8795,5  | 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