

**Identificación de la Actividad**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4401-XI-NE-EI           |
| Periodo:           | 04-2014                          |
| Rut:               | 79800600-2                       |
| Empresa:           | AQUACHILE S.A.                   |
| Establecimiento:   | AQUACHILE S.A. (PISC. PEDREGOSO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PEDREGOSO)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                         |
| RPM Vigente:       | SISS N°3172 de fecha 01-09-2006  |

**Detalle de la Evaluación**

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 14-05-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2014 | 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             | 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                           | 8                          | 8                            | 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                  | 8                          | 8                            | 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 | 1386644 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386644 | AU              | 35             | 6,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386645 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386645 | AU              | 35             | 6,7             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386646 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386646 | AU              | 35             | 7               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386647 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386647 | AU              | 35             | 6,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386648 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386648 | AU              | 35             | 6,7             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386649 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386649 | AU              | 35             | 6,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386650 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1386650 | AU              | 35             | 7,6             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1386651 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C   | 1386651 | AU | 35  | 8,4  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1386674 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1386674 | AU | 400 | <3   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1386674 | AU | 35  | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1386674 | AU | 10  | 1,21 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1386674 | AU | 50  | 3,67 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1386674 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1386674 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1386675 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1386675 | AU | 400 | <3   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1386675 | AU | 35  | 2    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1386675 | AU | 10  | 0,52 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1386675 | AU | 50  | 4,32 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1386675 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1386675 | 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 (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386644 | AU              | 720            | 468             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386645 | AU              | 720            | 468             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386646 | AU              | 720            | 460,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386647 | AU              | 720            | 460,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386648 | AU              | 720            | 460,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386649 | AU              | 720            | 464,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386650 | AU              | 720            | 460,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386651 | AU              | 720            | 468             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386652 | AU              | 720            | 450             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386653 | AU              | 720            | 464,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386654 | AU              | 720            | 460,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1386655 | AU              | 720            | 460,8           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386656 | AU | 720 | 468   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386657 | AU | 720 | 460,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386658 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386659 | AU | 720 | 457,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386660 | AU | 720 | 460,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386661 | AU | 720 | 460,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386662 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386663 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386664 | AU | 720 | 468   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386665 | AU | 720 | 471,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386666 | AU | 720 | 468   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386667 | AU | 720 | 468   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386668 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386669 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386670 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386671 | AU | 720 | 464,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386672 | AU | 720 | 460,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1386673 | AU | 720 | 457,2 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015