



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-4133-IX-NE-EI                             |
| Periodo:           | 04-2013  |
| Rut:               | 79800600-2   |
| Empresa:           | AQUACHILE S.A.                                     |
| Establecimiento:   | AQUACHILE S.A. (PISC. QUETROLELFU, CABURGA, PUCON) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO QUELTROLELFU)                         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00   |
| RPM Vigente:       | SISS N°3220 de fecha 01-09-2006                    |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-05-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2013 | 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        |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1233609 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1233610 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1233609 | AU              | 400            | 3,19            | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1233610 | AU              | 400            | 4,02            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1233609 | AU              | 35             | 6               | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1233610 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1233609 | AU              | 10             | <0,2            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1233610 | AU              | 10             | 0,4             | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l   | 1233609 | AU              | 50             | 3,08            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1233610 | AU | 50      | 7,13 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1233579 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1233580 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1233581 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1233609 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1233610 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1233579 | AU | 35      | 7,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1233582 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1233609 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1233610 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1233580 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1233581 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1233582 | AU | 35      | 7,8  | 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   | 1233597 | AU              | 2232           | 2380,43         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233595 | AU              | 2232           | 2385,29         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233596 | AU              | 2232           | 2409,34         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233594 | AU              | 2232           | 2426,26         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233598 | AU              | 2232           | 2429,79         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233599 | AU              | 2232           | 2467,62         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233600 | AU              | 2232           | 2468,95         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233593 | AU              | 2232           | 2474,64         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233602 | AU              | 2232           | 2480,83         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233605 | AU              | 2232           | 2506,57         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233601 | AU              | 2232           | 2509,67         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233592 | AU              | 2232           | 2510,42         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1233603 | AU              | 2232           | 2518,92         | Valor excedido |

|                                    |      |         |    |      |         |                |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|----------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233587 | AU | 2232 | 2535,84 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233584 | AU | 2232 | 2535,84 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233581 | AU | 2232 | 2535,84 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233589 | AU | 2232 | 2535,86 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233590 | AU | 2232 | 2548,12 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233588 | AU | 2232 | 2563,96 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233586 | AU | 2232 | 2563,96 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233583 | AU | 2232 | 2563,96 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233580 | AU | 2232 | 2563,96 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233591 | AU | 2232 | 2565,9  | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233608 | AU | 2232 | 2568,38 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233604 | AU | 2232 | 2570,87 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233607 | AU | 2232 | 2606,98 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233585 | AU | 2232 | 2617,7  | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233582 | AU | 2232 | 2617,7  | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233579 | AU | 2232 | 2617,7  | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1233606 | AU | 2232 | 2619,22 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014