



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2014-1145-IX-NE-EI                  |
| Periodo:           | 11-2013                                 |
| Rut:               | 79800600-2                              |
| Empresa:           | AQUACHILE S.A.                          |
| Establecimiento:   | AQUACHILE (CABURGA I, SECTOR CARHUELLO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CARHUELLO)                 |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                |
| RPM Vigente:       | SISS N°2861 de fecha 24-08-2006         |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 17-12-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-12-2013 | 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   | 1323367 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1323368 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1323367 | AU              | 400            | <3              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1323368 | AU              | 400            | 4,75            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1323367 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1323368 | AU              | 35             | 6               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1323367 | AU              | 10             | 1,15            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1323368 | AU              | 10             | 1,21            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l   | 1323367 | AU              | 50             | 2,91            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1323368 | AU | 50      | 12   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1323339 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1323346 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1323353 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1323360 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1323367 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1323368 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1323367 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1323368 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1323337 | AU | 35      | 10,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1323338 | AU | 35      | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1323339 | AU | 35      | 10,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1323340 | AU | 35      | 10,4 | 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   | 1323365 | AU              | 1561           | 581,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323366 | AU              | 1561           | 585,9           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323364 | AU              | 1561           | 589,5           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323363 | AU              | 1561           | 606,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323362 | AU              | 1561           | 626,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323347 | AU              | 1561           | 882             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323348 | AU              | 1561           | 902,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323346 | AU              | 1561           | 911,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323345 | AU              | 1561           | 963             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323349 | AU              | 1561           | 985,5           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323343 | AU              | 1561           | 990             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323357 | AU              | 1561           | 990,9           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1323354 | AU              | 1561           | 991,8           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323342 | AU | 1561 | 991,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323344 | AU | 1561 | 992,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323358 | AU | 1561 | 994,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323359 | AU | 1561 | 1000,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323356 | AU | 1561 | 1000,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323352 | AU | 1561 | 1000,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323353 | AU | 1561 | 1001,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323360 | AU | 1561 | 1004,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323351 | AU | 1561 | 1005,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323355 | AU | 1561 | 1006,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323361 | AU | 1561 | 1007,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323350 | AU | 1561 | 1008   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323341 | AU | 1561 | 1008   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323337 | AU | 1561 | 1170,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323340 | AU | 1561 | 1172,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323339 | AU | 1561 | 1178,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1323338 | AU | 1561 | 1189,8 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*