



Identificación de la Actividad

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-8692-XI-NE-EI                               |
| Periodo:           | 07-2015                                              |
| Rut:               | 79800600-2                                           |
| Empresa:           | AQUACHILE S.A.                                       |
| Establecimiento:   | AQUACHILE (PISC. MANANTIALES, SECTOR LAS MARAVILLAS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO MAÑIHUALES)                             |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                             |
| RPM Vigente:       | SISS N°3173 de fecha 01-09-2006                      |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-08-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-08-2015 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 1                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 1                          | 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 | 1634934 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1634934 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1634935 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1634935 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1634936 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1634936 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1634937 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1634937 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1634965 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1634965 | AU              | 400            | 3,8             | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1634965 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1634965 | AU              | 10             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1634965 | AU              | 50             | 2,84            | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |    |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|----|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1634965 | AU | 7  | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1634965 | 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/h   | 1634934 | AU              | 221            | 55,8            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634935 | AU              | 221            | 49,32           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634936 | AU              | 221            | 53,64           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634937 | AU              | 221            | 52,56           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634938 | AU              | 221            | 52,56           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634939 | AU              | 221            | 53,28           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634940 | AU              | 221            | 51,12           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634941 | AU              | 221            | 55,08           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634942 | AU              | 221            | 63,72           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634943 | AU              | 221            | 59,04           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634944 | AU              | 221            | 57,24           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634945 | AU              | 221            | 58,68           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634946 | AU              | 221            | 68,04           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634947 | AU              | 221            | 77,76           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634948 | AU              | 221            | 84,96           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634949 | AU              | 221            | 78,84           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634950 | AU              | 221            | 77,4            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634951 | AU              | 221            | 66,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1634952 | AU              | 221            | 84,24           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634953 | AU | 221 | 84,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634954 | AU | 221 | 72,72 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634955 | AU | 221 | 66,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634956 | AU | 221 | 56,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634957 | AU | 221 | 63,36 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634958 | AU | 221 | 38,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634959 | AU | 221 | 38,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634960 | AU | 221 | 38,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634961 | AU | 221 | 38,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634962 | AU | 221 | 38,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634963 | AU | 221 | 38,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1634964 | AU | 221 | 74,88 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016