



## Identificación de la Actividad

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-9112-X-NE-EI             |
| Periodo:           | 06-2015                           |
| Rut:               | 76141761-4                        |
| Empresa:           | AQUAFARMS S.A.                    |
| Establecimiento:   | AQUAFARMS PISCICULTURA EL COPIHUE |
| Punto de descarga: | PUNTO 1                           |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                          |
| RPM Vigente:       | SISS N°1865 de fecha 04-05-2012   |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-07-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-07-2015 | 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             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CLORUROS                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| DBO5                         | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FOSFORO                      | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 96                         | 4                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| PODER ESPUMOGENO             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 96                         | 4                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro                | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH                       | unidades de pH | 1620185 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1620185 | AU              | 35             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1620191 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1620191 | AU              | 35             | 12,2            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1620199 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1620199 | AU              | 35             | 9,7             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1620204 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1620204 | AU              | 35             | 9,5             | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1620211 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1620211 | AU              | 400            | 6,22            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1620211 | AU              | 35             | 3               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1620211 | AU              | 10             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1620211 | AU              | 50             | 1,51            | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1620211 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1620211 | AU | 80  | 36   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1620212 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1620212 | AU | 400 | 9,33 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1620212 | AU | 35  | 7    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1620212 | AU | 10  | 0,78 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1620212 | AU | 50  | 4,51 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1620212 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1620212 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1620213 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1620213 | AU | 400 | 12,4 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1620213 | AU | 35  | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1620213 | AU | 10  | 0,44 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1620213 | AU | 50  | 2,13 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1620213 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1620213 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1620214 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1620214 | AU | 400 | 6,57 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1620214 | AU | 35  | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1620214 | AU | 10  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1620214 | AU | 50  | 2    | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1620214 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1620214 | 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/d   | 1620181 | AU              | 137376         | 47560           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1620182 | AU              | 137376         | 47520           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1620183 | AU              | 137376         | 47596           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1620184 | AU              | 137376         | 47054           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1620185 | AU              | 137376         | 46615,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1620186 | AU              | 137376         | 47152           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1620187 | AU              | 137376         | 47655           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620188 | AU | 137376 | 48361   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620189 | AU | 137376 | 47521   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620190 | AU | 137376 | 46980   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620191 | AU | 137376 | 47025,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620192 | AU | 137376 | 47698   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620193 | AU | 137376 | 47513   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620194 | AU | 137376 | 47896   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620195 | AU | 137376 | 46990   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620196 | AU | 137376 | 46895   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620197 | AU | 137376 | 47585   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620198 | AU | 137376 | 47693   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620199 | AU | 137376 | 46804,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620200 | AU | 137376 | 46800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620201 | AU | 137376 | 46984   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620202 | AU | 137376 | 47213   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620203 | AU | 137376 | 47500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620204 | AU | 137376 | 46560   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620205 | AU | 137376 | 46890   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620206 | AU | 137376 | 46800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620207 | AU | 137376 | 46732   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620208 | AU | 137376 | 46325   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620209 | AU | 137376 | 46700   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1620210 | AU | 137376 | 46852 | 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*