



Identificación de la Actividad

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-1881-X-NE-EI                      |
| Periodo:           | 10-2016                                    |
| Rut:               | 96633780-K                                 |
| Empresa:           | MARINE HARVEST CHILE S.A.                  |
| Establecimiento:   | MARINE HARVEST (PISC. CALABOZO)            |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO SIN NOMBRE AFL. LAGO RUPANCO) |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                   |
| RPM Vigente:       | SISS N°126 de fecha 15-01-2007             |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 17-11-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-11-2016 | 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) | 30                         | 31                           | 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              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES        | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | 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                                |
|-----------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------|
| PH                    | unidades de pH | 1850364 | AU              | 6 - 8,5        | 11,8            | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1850364 | AU              | 30             | 7,11            | Valor no excedido                         |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1850365 | AU              | 5              | <0,5            | Valor no excedido                         |
| PH                    | unidades de pH | 1850370 | AU              | 6 - 8,5        | 7,07            | Valor no excedido                         |
| TEMPERATURA           | °C             | 1850370 | AU              | 30             | 11,7            | Valor no excedido                         |
| PH                    | unidades de pH | 1850377 | AU              | 6 - 8,5        | 7,16            | Valor no excedido                         |
| TEMPERATURA           | °C             | 1850377 | AU              | 30             | 11,9            | Valor no excedido                         |
| PH                    | unidades de pH | 1850384 | AU              | 6 - 8,5        | 7,11            | Valor no excedido                         |
| TEMPERATURA           | °C             | 1850384 | AU              | 30             | 11,8            | Valor no excedido                         |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1850385 | AU              | 5              | <0,5            | Valor no excedido                         |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1850386 | AU              | 5              | <0,5            | Valor no excedido                         |

|                             |        |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------|--------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES       | ml/l h | 1850387 | AU | 5  | <0,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l   | 1850390 | AU | 20 | <4   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l   | 1850390 | AU | 35 | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l   | 1850390 | AU | 2  | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l   | 1850390 | AU | 10 | 1,6  | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l   | 1850390 | AU | 10 | 0,1  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l   | 1850390 | AU | 80 | <10  | 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   | 1850359 | AU              | -              | 30,1            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850360 | AU              | -              | 46,5            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850361 | AU              | -              | 43,3            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850362 | AU              | -              | 31,9            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850363 | AU              | -              | 33,2            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850364 | AU              | -              | 30,4            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850365 | AU              | -              | 42,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850366 | AU              | -              | 27,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850367 | AU              | -              | 19,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850368 | AU              | -              | 44,7            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850369 | AU              | -              | 64,2            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850370 | AU              | -              | 49,9            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850371 | AU              | -              | 46,4            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850372 | AU              | -              | 48,4            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850373 | AU              | -              | 50,4            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850374 | AU              | -              | 58,2            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1850375 | AU              | -              | 56,5            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850376 | AU | - | 34,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850377 | AU | - | 81,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850378 | AU | - | 80,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850379 | AU | - | 74,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850380 | AU | - | 75   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850381 | AU | - | 85,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850382 | AU | - | 85,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850383 | AU | - | 80,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850384 | AU | - | 82,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850385 | AU | - | 80,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850386 | AU | - | 88,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850387 | AU | - | 88,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850388 | AU | - | 90,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1850389 | AU | - | 33,9 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017