



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-4647-X-NE-EI                      |
| Periodo:           | 07-2013                                    |
| 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: | 20-08-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-08-2013 | 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             | 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                          | 1                            | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| SAAM                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES        | 4                          | 1                            | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 1                            | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro             | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|-----------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS      | mg/l           | 1273800 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| DBO5                  | mg/l           | 1273800 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| FOSFORO               | mg/l           | 1273800 | AU              | 2              | <1              | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL       | mg/l           | 1273800 | AU              | 10             | 1,5             | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1273781 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| SAAM                  | mg/l           | 1273800 | AU              | 10             | 0,04            | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1273781 | AU              | 5              | <5              | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1273800 | AU | 80 | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C   | 1273781 | AU | 30 | 10,5 | 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   | 1273799 | AU              | -              | 29,7468         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273782 | AU              | -              | 30,402          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273798 | AU              | -              | 31,5324         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273797 | AU              | -              | 31,6872         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273779 | AU              | -              | 32,1408         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273781 | AU              | -              | 32,5908         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273796 | AU              | -              | 32,8392         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273783 | AU              | -              | 34,8156         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273778 | AU              | -              | 35,0928         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273792 | AU              | -              | 35,3916         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273776 | AU              | -              | 35,55           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273793 | AU              | -              | 35,6076         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273780 | AU              | -              | 35,6076         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273794 | AU              | -              | 35,622          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273791 | AU              | -              | 35,7696         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273777 | AU              | -              | 37,0584         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273789 | AU              | -              | 37,5336         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273788 | AU              | -              | 38,0304         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1273775 | AU              | -              | 38,0736         | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273774 | AU | - | 38,916  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273786 | AU | - | 39,6    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273790 | AU | - | 39,6468 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273787 | AU | - | 42,4044 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273785 | AU | - | 44,2476 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273795 | AU | - | 45,4464 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273784 | AU | - | 49,32   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273773 | AU | - | 54,972  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273769 | AU | - | 67,12   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273772 | AU | - | 71,8884 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273770 | AU | - | 71,946  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1273771 | AU | - | 73,7856 | Valor no 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