



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-3118-X-NE-EI |
| Periodo: | 07-2013 |
| Rut: | 96633780-K |
| Empresa: | MARINE HARVEST CHILE S.A. |
| Establecimiento: | MARINE HARVEST (PISC. COPIHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 4 (RIO COPIHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°53 de fecha 10-01-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-08-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2013 | Entrega dentro del 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 | 31 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 24 | 2 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SAAM | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 24 | 2 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 24 | 2 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1267407 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1267414 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1267437 | AU | 10 | <0,04 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1267438 | AU | 10 | 0,06 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1267438 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1267437 | AU | 10 | 1,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1267438 | AU | 10 | 1,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1267437 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|----|----|------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1267438 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1267437 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1267438 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1267437 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1267407 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1267414 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1267437 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1267438 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1267407 | AU | 30 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1267414 | AU | 30 | 6,5 | 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 | 1267436 | AU | 15047 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267435 | AU | 15047 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267434 | AU | 15047 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267433 | AU | 15047 | 745 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267432 | AU | 15047 | 886 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267426 | AU | 15047 | 1561 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267421 | AU | 15047 | 2026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267418 | AU | 15047 | 2026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267415 | AU | 15047 | 2026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267412 | AU | 15047 | 2026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267409 | AU | 15047 | 2026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267406 | AU | 15047 | 2026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267431 | AU | 15047 | 2119 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267430 | AU | 15047 | 2119 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267429 | AU | 15047 | 2119 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267427 | AU | 15047 | 2131 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267428 | AU | 15047 | 2506 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267425 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267423 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267420 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267417 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267414 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267411 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267408 | AU | 15047 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267424 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267422 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267419 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267416 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267413 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267410 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1267407 | AU | 15047 | 3450 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014