



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-811-X-NE-EI |
| Periodo: | 10-2013 |
| Rut: | 96633780-K |
| Empresa: | MARINE HARVEST CHILE S.A. |
| Establecimiento: | MARINE HARVEST (PISC. PICHICHANLELFU) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PICHICHANLELFU) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4526 de fecha 18-12-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-11-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2013 | 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 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1311953 | AU | 30 | 9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1311959 | AU | 20 | 4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1311959 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1311959 | AU | 2 | 1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1311959 | AU | 10 | 3,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311932 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311939 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311946 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311953 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1311959 | AU | 10 | <0,04 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1311932 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1311939 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1311946 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1311953 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1311959 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311932 | AU | 30 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311939 | AU | 30 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311946 | AU | 30 | 9 | 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 | 1311928 | AU | 415 | 173,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311929 | AU | 415 | 174,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311930 | AU | 415 | 172,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311931 | AU | 415 | 173,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311932 | AU | 415 | 173,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311933 | AU | 415 | 172,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311934 | AU | 415 | 173,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311935 | AU | 415 | 171,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311936 | AU | 415 | 175 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311937 | AU | 415 | 174,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311938 | AU | 415 | 175,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311939 | AU | 415 | 177,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311940 | AU | 415 | 177 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311941 | AU | 415 | 177 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311942 | AU | 415 | 176,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311943 | AU | 415 | 178,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311944 | AU | 415 | 179,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311945 | AU | 415 | 179,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311946 | AU | 415 | 175,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311947 | AU | 415 | 177,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311948 | AU | 415 | 177,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311949 | AU | 415 | 177,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311950 | AU | 415 | 177,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311951 | AU | 415 | 177,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311952 | AU | 415 | 176,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311953 | AU | 415 | 177,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311954 | AU | 415 | 175,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311955 | AU | 415 | 176,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311956 | AU | 415 | 176,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311957 | AU | 415 | 176,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1311958 | AU | 415 | 176,2 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014