



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-4320-X-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| 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: | 17-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1238554 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1238554 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1238554 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1238554 | AU | 10 | 2,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1238528 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1238536 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1238554 | AU | 10 | <0,04 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1238543 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1238550 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1238528 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1238536 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1238543 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1238550 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1238554 | AU | 80 | 12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1238528 | AU | 30 | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1238536 | AU | 30 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1238543 | AU | 30 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1238550 | AU | 30 | 9,3 | 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 | 1238523 | AU | 415 | 297,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238552 | AU | 415 | 322,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238527 | AU | 415 | 330,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238526 | AU | 415 | 344,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238528 | AU | 415 | 361,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238524 | AU | 415 | 372,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238534 | AU | 415 | 374 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238538 | AU | 415 | 374 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238533 | AU | 415 | 375,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238537 | AU | 415 | 378,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238532 | AU | 415 | 384,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238536 | AU | 415 | 385,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238539 | AU | 415 | 386,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238529 | AU | 415 | 387,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238535 | AU | 415 | 389,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-----------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238540 | AU | 415 | 392 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238530 | AU | 415 | 396 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238531 | AU | 415 | 397,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238525 | AU | 415 | 398,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238549 | AU | 415 | 441,7 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238545 | AU | 415 | 491,4 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238553 | AU | 415 | 528,8 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238544 | AU | 415 | 567,4 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238551 | AU | 415 | 596,5 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238542 | AU | 415 | 611,6 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238541 | AU | 415 | 654,5 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238547 | AU | 415 | 659,9 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238543 | AU | 415 | 679,3 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238546 | AU | 415 | 694,1 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238548 | AU | 415 | 696,2 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1238550 | AU | 415 | 760,3 | Valor 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