



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-3387-X-NE-EI |
| Periodo: | 11-2014 |
| 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: | 23-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-12-2014 | Entrega fuera 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 | 29 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 1507377 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1507377 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507377 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507384 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1507384 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507384 | AU | 30 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507391 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1507391 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507391 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507397 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1507397 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507397 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1507402 | AU | 20 | 4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1507402 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1507402 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1507402 | AU | 10 | 4,3 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1507402 | AU | 10 | <0,04 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1507402 | 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 | 1507373 | AU | 415 | 100,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507374 | AU | 415 | 117 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507375 | AU | 415 | 117,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507376 | AU | 415 | 117,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507377 | AU | 415 | 388,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507378 | AU | 415 | 175,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507379 | AU | 415 | 78,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507380 | AU | 415 | 55,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507381 | AU | 415 | 31,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507382 | AU | 415 | 21,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507383 | AU | 415 | 25,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507384 | AU | 415 | 308,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507385 | AU | 415 | 345,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507386 | AU | 415 | 418,7 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507387 | AU | 415 | 267,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507388 | AU | 415 | 396 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507389 | AU | 415 | 406,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507390 | AU | 415 | 432 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507391 | AU | 415 | 428,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507392 | AU | 415 | 252,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507393 | AU | 415 | 106,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507394 | AU | 415 | 66,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507395 | AU | 415 | 200,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507396 | AU | 415 | 504 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507397 | AU | 415 | 124,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507398 | AU | 415 | 81 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507399 | AU | 415 | 79,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507400 | AU | 415 | 312,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1507401 | AU | 415 | 196,9 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015