



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-4596-IX-NE-EI |
| Periodo: | 07-2013 |
| Rut: | 79872420-7 |
| Empresa: | EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA. |
| Establecimiento: | EXPORTADORA LOS FIORDOS (PISCICULTURA CATRIPULLI REPRODUCTORES) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL DESCARGA ESTERO HUILILCO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4495 de fecha 12-10-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 16-08-2013 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 80 | 31 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 31 | 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 | 1266507 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1266508 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1266509 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1266510 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1266507 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1266508 | AU | 400 | 3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1266509 | AU | 400 | 4,25 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1266510 | AU | 400 | 3,75 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1266477 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1266484 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1266498 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1266505 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1266507 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1266508 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1266509 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1266510 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1266507 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1266508 | AU | 10 | 0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1266509 | AU | 10 | 0,44 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1266510 | AU | 10 | 1,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1266507 | AU | 50 | 2,42 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1266508 | AU | 50 | 2,27 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1266509 | AU | 50 | 6,07 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1266510 | AU | 50 | 2,48 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266476 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266477 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266478 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266479 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266480 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266481 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266482 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266483 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266484 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266485 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266486 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266487 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266488 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266489 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266490 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266491 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266492 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266493 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266494 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266495 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266496 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266497 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266498 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266499 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266500 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266501 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266502 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266503 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266504 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266505 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266506 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1266507 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1266508 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1266509 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1266510 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1266507 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1266508 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1266509 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1266510 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266476 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266477 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266478 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266479 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266480 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266481 | AU | 35 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266482 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266483 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266484 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266485 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266486 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266487 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266488 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266489 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266490 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266491 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266492 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266493 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266494 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266495 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266496 | AU | 35 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266497 | AU | 35 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266498 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266499 | AU | 35 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266500 | AU | 35 | 5,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266501 | AU | 35 | 4,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266502 | AU | 35 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266503 | AU | 35 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266504 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266505 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266506 | AU | 35 | 8,5 | 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 | 1266484 | AU | 129600 | 60184,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266505 | AU | 129600 | 76199 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266477 | AU | 129600 | 79415 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266498 | AU | 129600 | 80410 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266490 | AU | 129600 | 86000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266489 | AU | 129600 | 86000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266479 | AU | 129600 | 87000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266487 | AU | 129600 | 89000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266488 | AU | 129600 | 90000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266492 | AU | 129600 | 93000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266499 | AU | 129600 | 94000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266495 | AU | 129600 | 94000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266494 | AU | 129600 | 94000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266493 | AU | 129600 | 94000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266491 | AU | 129600 | 94000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266501 | AU | 129600 | 95000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266496 | AU | 129600 | 95000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266478 | AU | 129600 | 96000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266500 | AU | 129600 | 97000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266485 | AU | 129600 | 97000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266502 | AU | 129600 | 101000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266497 | AU | 129600 | 102000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266480 | AU | 129600 | 103000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266476 | AU | 129600 | 103000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266503 | AU | 129600 | 104000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266504 | AU | 129600 | 106000 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266482 | AU | 129600 | 106000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266481 | AU | 129600 | 106000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266506 | AU | 129600 | 108000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266486 | AU | 129600 | 108000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266483 | AU | 129600 | 108000 | 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