



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-7249-IX-NE-EI |
| Periodo: | 05-2016 |
| Rut: | 79872420-7 |
| Empresa: | EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA. |
| Establecimiento: | PESQUERA LOS FIORDOS (CURARREHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LA MAQUINA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°114 de fecha 25-02-2014 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 17-06-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2016 | 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 | 48 | 48 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 48 | 48 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1783304 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783304 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783304 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783305 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783305 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783306 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783306 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783307 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783307 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783308 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783308 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783309 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1783309 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783310 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783310 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783311 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783311 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783312 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783312 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783313 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783313 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783314 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783314 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783315 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783315 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1783322 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783322 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783322 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783323 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783323 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783324 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783324 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783325 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783325 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783326 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783326 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783327 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783327 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783328 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783328 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783329 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783329 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783330 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783330 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783331 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783331 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783332 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783332 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783333 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783333 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1783336 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783336 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783336 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783337 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783337 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783338 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783338 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783339 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783339 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783340 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783340 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783341 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783341 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783342 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783342 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783343 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783343 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783344 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783344 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783345 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783345 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1783346 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783346 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783347 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783347 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1783350 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783350 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783350 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783351 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783351 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783352 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783352 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783353 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783353 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783354 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783354 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783355 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783355 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783356 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783356 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783357 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783357 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783358 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783358 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783359 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783359 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783360 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783360 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1783361 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1783361 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1783375 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1783375 | AU | 400 | 5,32 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1783375 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1783375 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1783375 | AU | 10 | 1,48 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1783375 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1783375 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1783376 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1783376 | AU | 400 | 4,15 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1783376 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1783376 | AU | 2 | 1,98 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1783376 | AU | 10 | 3,61 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1783376 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1783376 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1783377 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1783377 | AU | 400 | 4,42 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1783377 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1783377 | AU | 2 | 0,48 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1783377 | AU | 10 | 2,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1783377 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1783377 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1783378 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1783378 | AU | 400 | 5,46 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1783378 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1783378 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1783378 | AU | 10 | 3,59 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1783378 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1783378 | AU | 80 | <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 | 1783300 | AU | 224640 | 202000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783301 | AU | 224640 | 161000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783302 | AU | 224640 | 208000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783303 | AU | 224640 | 152000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783304 | AU | 224640 | 169630,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783316 | AU | 224640 | 179000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783317 | AU | 224640 | 175000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783318 | AU | 224640 | 211000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783319 | AU | 224640 | 195000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783320 | AU | 224640 | 148000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783321 | AU | 224640 | 163000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783322 | AU | 224640 | 148538,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783334 | AU | 224640 | 203000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783335 | AU | 224640 | 118000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783336 | AU | 224640 | 154036,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783348 | AU | 224640 | 121000 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783349 | AU | 224640 | 100000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783350 | AU | 224640 | 152600,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783362 | AU | 224640 | 138000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783363 | AU | 224640 | 132000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783364 | AU | 224640 | 138000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783365 | AU | 224640 | 221000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783366 | AU | 224640 | 195000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783367 | AU | 224640 | 215000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783368 | AU | 224640 | 102000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783369 | AU | 224640 | 104000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783370 | AU | 224640 | 100000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783371 | AU | 224640 | 103000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783372 | AU | 224640 | 107000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783373 | AU | 224640 | 103000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1783374 | AU | 224640 | 100000 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016