



### Identificación de la Actividad

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-1229-IX-NE-EI           |
| Periodo:           | 10-2015                          |
| Rut:               | 79872420-7                       |
| Empresa:           | EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.    |
| Establecimiento:   | PESQUERA LOS FIORDOS (MELIPEUCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO PEUCO)           |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                         |
| RPM Vigente:       | SISS N°1675 de fecha 16-06-2005  |

### Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 18-11-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-11-2015 | Entrega dentro del<br>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) | 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                           | 4                          | 16                           | 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 |
| SULFATOS                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 16                           | 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 | 1676031 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1676031 | AU              | 35             | 8,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1676032 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1676032 | AU              | 35             | 8,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1676033 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1676033 | AU              | 35             | 8,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1676034 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1676034 | AU              | 35             | 8,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1676035 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1676035 | AU              | 35             | 8,2             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1676036 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1676036 | AU              | 35             | 8,2             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1676037 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676037 | AU | 35      | 8,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676038 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676038 | AU | 35      | 8,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676039 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676039 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676040 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676040 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676041 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676041 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676042 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676042 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676043 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676043 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676044 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676044 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676045 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676045 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1676046 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1676046 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1676047 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1676047 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1676047 | AU | 35      | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1676047 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1676047 | AU | 50      | 3,46 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1676047 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1676047 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1676047 | AU | 1000    | 5    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1676048 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1676048 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1676048 | AU | 35      | 2    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1676048 | AU | 10      | 1    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1676048 | AU | 50      | 2,32 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1676048 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1676048 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1676048 | AU | 1000    | 6    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1676049 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1676049 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1676049 | AU | 35      | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1676049 | AU | 10      | 0,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1676049 | AU | 50      | 3,52 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1676049 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1676049 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1676049 | AU | 1000    | 6    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1676050 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |

|                                   |            |         |    |      |      |                   |
|-----------------------------------|------------|---------|----|------|------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml | 1676050 | AU | 1000 | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l       | 1676050 | AU | 35   | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l       | 1676050 | AU | 10   | 0,92 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l       | 1676050 | AU | 50   | 4,5  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm         | 1676050 | AU | 7    | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l       | 1676050 | AU | 80   | <5   | Valor no excedido |
| SULFATOS                          | mg/l       | 1676050 | AU | 1000 | 8    | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1676031 | AU              | 116976         | 65363,7         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1676035 | AU              | 116976         | 56734,3         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1676039 | AU              | 116976         | 63375,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1676043 | AU              | 116976         | 49093,4         | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*