



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1192-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	80	80	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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823392	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823392	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823392	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823393	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823394	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823395	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823396	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823397	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823398	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823399	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823403	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823404	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1823405	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823406	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823407	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823408	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823409	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823410	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823411	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823412	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823413	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823414	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823415	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823416	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823417	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823418	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823422	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823423	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823424	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823425	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823426	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823427	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823428	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823429	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823430	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823431	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823432	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823433	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823434	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823435	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823436	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823437	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823439	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823439	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823439	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823440	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823441	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823442	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823443	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823444	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823445	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823446	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823448	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823448	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823448	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823449	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823450	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823451	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823452	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823453	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823454	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823455	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823458	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823458	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823458	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823459	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823460	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823461	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823462	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823463	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823464	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1823465	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823467	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823468	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823469	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823470	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823471	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823472	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823473	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823478	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823479	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823480	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823481	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823482	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823483	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823484	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823487	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823487	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823487	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823487	AU	10	0,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823487	AU	50	1,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823487	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823487	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823488	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823488	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823488	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823488	AU	10	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823488	AU	50	3,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823488	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823488	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823489	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823489	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823489	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823489	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823489	AU	50	2,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823489	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823489	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823490	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823490	AU	400	4,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823490	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823490	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823490	AU	50	1,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823490	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823490	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	1823386	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823387	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823388	AU	129600	125000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823389	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823390	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823391	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823392	AU	129600	72939,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823400	AU	129600	61000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823401	AU	129600	66000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823402	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823403	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823411	AU	129600	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823419	AU	129600	67000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823420	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823421	AU	129600	59000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823422	AU	129600	48000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823430	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823438	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823439	AU	129600	93421,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823447	AU	129600	100000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823448	AU	129600	88680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823456	AU	129600	89000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823457	AU	129600	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823458	AU	129600	52910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823466	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823467	AU	129600	53000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823475	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823476	AU	129600	62000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823477	AU	129600	49000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823478	AU	129600	62000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823486	AU	129600	71000	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017*