



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8215-IX-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	19-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	30	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	1799430	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799430	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1799430	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799431	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799432	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799433	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799434	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799435	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799436	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799437	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799441	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799442	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1799443	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799444	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799445	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799446	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799447	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799448	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1799451	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799451	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1799451	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799452	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799453	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799454	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799455	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799456	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799457	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799458	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1799461	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799461	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1799461	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799462	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799463	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799464	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799465	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799466	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799467	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799468	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799471	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799472	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799473	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799475	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799477	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799478	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799481	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799482	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799483	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799484	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799485	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799486	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799487	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799488	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799490	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799491	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799492	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799493	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799494	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799495	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799496	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799497	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1799499	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799499	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1799499	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799501	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799502	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799503	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799504	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799505	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1799506	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799509	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799510	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799511	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799512	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799513	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799514	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799515	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799516	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799519	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799520	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799521	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799522	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799523	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799524	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799525	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1799526	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1799529	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1799529	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1799529	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1799529	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1799529	AU	50	1,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1799529	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1799529	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1799530	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1799530	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1799530	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1799530	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1799530	AU	50	2,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1799530	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1799530	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1799531	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1799531	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1799531	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1799531	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1799531	AU	50	3,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1799531	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1799531	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1799532	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1799532	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1799532	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1799532	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1799532	AU	50	2,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1799532	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1799532	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	1799429	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799430	AU	129600	82456,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799438	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799439	AU	129600	56000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799440	AU	129600	118000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799441	AU	129600	117000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799449	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799450	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799451	AU	129600	107447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799459	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799460	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799461	AU	129600	84234,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799469	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799470	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799471	AU	129600	77000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799479	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799480	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799481	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799489	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799490	AU	129600	104000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799498	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799499	AU	129600	90356,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799507	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799508	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799509	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799517	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799518	AU	129600	118000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799519	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799527	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1799528	AU	129600	96000	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*