



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4718-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	18-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1529448	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529448	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529448	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529449	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529450	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529451	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529452	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529453	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529454	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529455	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529461	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529461	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1529461	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529462	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529463	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529464	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529465	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529466	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529467	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529468	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529469	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529470	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529471	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529472	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529473	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529474	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529475	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529476	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529477	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529478	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529479	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529480	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529481	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529482	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529483	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529484	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529486	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529487	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529488	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529489	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529490	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529491	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529492	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529493	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529498	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529499	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529501	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529502	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529503	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529504	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529505	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529507	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529507	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529507	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529508	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529509	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529510	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529511	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529512	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529513	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529514	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529515	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529516	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529517	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529518	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529519	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529520	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529521	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529522	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1529524	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1529524	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1529524	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529525	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529526	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529527	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529528	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529529	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529530	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529531	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529532	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529533	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529534	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529535	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529536	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529537	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529538	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1529539	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1529545	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1529545	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529545	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529545	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529545	AU	50	4,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529545	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529545	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1529546	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1529546	AU	400	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529546	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529546	AU	10	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529546	AU	50	1,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529546	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529546	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1529547	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1529547	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529547	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529547	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529547	AU	50	2,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529547	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529547	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1529548	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1529548	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1529548	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1529548	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1529548	AU	50	1,76	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1529548	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1529548	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	1529444	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529445	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529446	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529447	AU	129600	126000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529448	AU	129600	88270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529456	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529457	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529458	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529459	AU	129600	119000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529460	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529461	AU	129600	74277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529469	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529477	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529485	AU	129600	116000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529486	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529494	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529495	AU	129600	120000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529496	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529497	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529498	AU	129600	95000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529506	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529507	AU	129600	80590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529515	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529523	AU	129600	121000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529524	AU	129600	83188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529532	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529540	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529541	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529542	AU	129600	81000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529543	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1529544	AU	129600	106000	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-12-2015*