



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6917-IX-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	1572249	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572249	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1572249	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572250	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572251	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572252	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572253	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572254	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572255	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572256	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1572260	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572260	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1572260	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572261	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572262	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572263	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572264	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572265	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572266	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572267	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572269	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572270	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572271	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572272	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572273	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572274	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572276	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572277	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572278	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572279	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572280	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572281	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572282	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572283	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572284	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1572288	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572288	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1572288	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572289	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572290	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572291	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572292	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572293	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572294	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572295	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572298	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572299	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572300	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572301	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572302	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572303	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572304	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572305	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572308	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572309	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572310	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572311	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572312	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572313	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572314	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572315	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1572316	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572316	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1572316	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572317	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572318	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572319	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572320	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572321	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572322	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1572323	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572325	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572326	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572327	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572328	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572329	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572330	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572331	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572333	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572334	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572335	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572337	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572338	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572339	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1572340	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1572346	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1572346	AU	400	24,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1572346	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1572346	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1572346	AU	50	3,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1572346	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1572346	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1572347	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1572347	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1572347	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1572347	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1572347	AU	50	3,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1572347	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1572347	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1572348	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1572348	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1572348	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1572348	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1572348	AU	50	3,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1572348	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1572348	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1572349	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1572349	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1572349	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1572349	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1572349	AU	50	3,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1572349	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1572349	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	1572245	AU	129600	84000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572246	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572247	AU	129600	89000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572248	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572249	AU	129600	81230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572257	AU	129600	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572258	AU	129600	89000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572259	AU	129600	53000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572260	AU	129600	88994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572268	AU	129600	71000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572269	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572277	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572285	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572286	AU	129600	71000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572287	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572288	AU	129600	85558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572296	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572297	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572298	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572306	AU	129600	86000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572307	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572308	AU	129600	57000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572316	AU	129600	66578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572324	AU	129600	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572332	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572333	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572341	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572342	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572343	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572344	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1572345	AU	129600	97000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016