



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1740-IX-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	20-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1845258	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845258	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845258	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845259	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845260	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845261	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845262	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845263	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845264	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845265	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845270	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845271	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1845272	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845273	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845274	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845277	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1845279	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845279	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845279	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845280	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845281	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845282	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845283	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845284	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845285	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845286	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1845289	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845289	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845289	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845290	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845291	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845292	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845293	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845294	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845295	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845296	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1845300	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845300	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845300	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845301	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845302	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845303	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845304	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845305	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845306	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845307	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845309	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845310	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845311	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845312	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845313	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845314	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845315	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845316	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845319	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845320	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845321	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845322	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845323	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845325	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845326	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845329	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845330	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845331	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845332	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845333	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845334	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845335	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1845336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845341	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845342	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845343	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845344	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845345	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845346	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845347	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845348	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845350	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845351	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845352	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845353	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845354	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845356	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845357	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1845358	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1845358	AU	400	4,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1845358	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1845358	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1845358	AU	50	1,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1845358	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1845358	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1845359	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1845359	AU	400	4,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1845359	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1845359	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1845359	AU	50	1,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1845359	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1845359	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1845360	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1845360	AU	400	5,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1845360	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1845360	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1845360	AU	50	1,48	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1845360	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1845360	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1845361	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1845361	AU	400	6,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1845361	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1845361	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1845361	AU	50	1,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1845361	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1845361	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	1845258	AU	129600	83556,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845266	AU	129600	69000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845267	AU	129600	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845268	AU	129600	59000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845269	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845270	AU	129600	69000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845278	AU	129600	71000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845279	AU	129600	74457,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845287	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845288	AU	129600	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845289	AU	129600	82759,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845297	AU	129600	70000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845298	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845299	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845300	AU	129600	85721,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845308	AU	129600	84000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845309	AU	129600	86000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845317	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845318	AU	129600	76000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845319	AU	129600	93000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845327	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845328	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845336	AU	129600	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845337	AU	129600	73000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845338	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845339	AU	129600	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845340	AU	129600	68000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845341	AU	129600	76000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845349	AU	129600	77000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845350	AU	129600	101000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017