



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5739-IX-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	21-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	1744188	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744188	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1744188	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744189	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744190	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744191	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744192	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744193	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744194	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744195	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744196	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744197	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1744198	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744199	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744200	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744201	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744202	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744203	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1744208	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744208	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1744208	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744209	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744211	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744212	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744213	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744214	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744215	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744216	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744217	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744218	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744219	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744220	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744221	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744222	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744223	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744227	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744228	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744229	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744230	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744231	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744232	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744233	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744234	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1744237	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744237	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1744237	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744238	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744239	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744240	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744241	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744242	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744243	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744244	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744247	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744249	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744250	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744251	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744253	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744254	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744255	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744256	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744257	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744258	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744259	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744260	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744264	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1744265	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744266	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744267	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744268	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744269	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744270	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744271	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1744273	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744273	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1744273	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744274	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744275	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744276	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744277	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744278	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744279	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1744280	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1744286	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1744286	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1744286	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1744286	AU	10	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1744286	AU	50	2,38	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1744286	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1744286	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1744287	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1744287	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1744287	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1744287	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1744287	AU	50	3,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1744287	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1744287	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1744288	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1744288	AU	400	3,59	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1744288	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1744288	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1744288	AU	50	3,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1744288	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1744288	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1744289	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1744289	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1744289	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1744289	AU	10	2,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1744289	AU	50	1,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1744289	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1744289	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	1744188	AU	129600	100179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744196	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744204	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744205	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744206	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744207	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744208	AU	129600	99058,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744216	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744224	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744225	AU	129600	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744226	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744227	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744235	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744236	AU	129600	116000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744237	AU	129600	82734,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744245	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744252	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744253	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744261	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744262	AU	129600	88000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744263	AU	129600	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744264	AU	129600	122000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744272	AU	129600	119000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744273	AU	129600	73111,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744281	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744282	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744283	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744284	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1744285	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 31-12-2016