



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9119-IX-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	17-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	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	1615090	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615090	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615090	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615091	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615092	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615093	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615094	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615095	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615096	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615097	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615099	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615100	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1615101	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615102	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615103	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615104	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615105	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615106	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1615107	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615107	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615107	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615108	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615109	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615110	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615111	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615112	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615113	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615114	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615118	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615119	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615120	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615121	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615122	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615123	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615124	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615125	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615127	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615128	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615129	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615130	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615131	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615132	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615133	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615134	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615138	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615139	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615140	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615141	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615142	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615143	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615144	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615145	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1615147	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615147	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615147	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615148	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615149	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615150	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615151	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615152	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615153	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615154	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615157	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615158	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615159	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615160	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615161	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615162	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615163	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615164	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1615168	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1615168	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615168	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615169	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615170	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615171	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615172	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615173	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615174	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615175	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615180	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615181	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615182	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615183	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615184	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615185	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615186	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615187	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615190	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1615190	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615190	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615190	AU	10	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615190	AU	50	1,14	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1615190	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615190	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615191	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1615191	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615191	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615191	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615191	AU	50	1,44	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1615191	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615191	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615192	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1615192	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615192	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615192	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615192	AU	50	1,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1615192	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615192	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615193	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1615193	AU	400	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615193	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615193	AU	10	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615193	AU	50	3,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1615193	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615193	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	1615090	AU	129600	70298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615098	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615099	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615107	AU	129600	72096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615115	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615116	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615117	AU	129600	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615118	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615126	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615127	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615135	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615136	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615137	AU	129600	126000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615138	AU	129600	60000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615146	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615147	AU	129600	72844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615155	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615156	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615157	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615165	AU	129600	121000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615166	AU	129600	60000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615167	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615168	AU	129600	81364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615176	AU	129600	84000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615177	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615178	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615179	AU	129600	117000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615180	AU	129600	62000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615188	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615189	AU	129600	99000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016