



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6167-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	1756072	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756072	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756072	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756073	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756074	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756075	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756076	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756077	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756078	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756079	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1756082	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756082	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1756082	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756083	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756084	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756085	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756086	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756087	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756088	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756089	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756091	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756092	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756093	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756094	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756095	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756096	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756097	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756098	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756099	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756100	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756101	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756102	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756103	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756104	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756105	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756106	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1756107	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756107	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756107	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756108	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756109	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756110	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756111	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756112	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756113	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756114	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756127	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756128	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756129	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756130	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756131	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756132	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756133	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756134	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756136	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756137	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756138	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756139	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756140	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756141	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756142	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756143	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756145	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756146	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756147	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756148	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756149	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756150	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756151	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756152	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1756153	AU	1000	4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1756153	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756153	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756154	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756155	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756156	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756157	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756158	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756159	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756160	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756163	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756164	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756165	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756166	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756167	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756168	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756169	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756170	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756171	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1756171	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1756171	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756171	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756171	AU	50	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1756171	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756171	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756172	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1756172	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1756172	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756172	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756172	AU	50	1,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1756172	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756172	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756173	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1756173	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1756173	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756173	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756173	AU	50	2,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1756173	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756173	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756174	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1756174	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1756174	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756174	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756174	AU	50	1,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1756174	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756174	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	1756070	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756071	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756072	AU	129600	83404,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756080	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756081	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756082	AU	129600	79898,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756090	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756091	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756099	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756107	AU	129600	90069,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756115	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756116	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756117	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756118	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756119	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756120	AU	129600	86000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756121	AU	129600	73000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756122	AU	129600	67000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756123	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756124	AU	129600	96000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756125	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756126	AU	129600	69000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756127	AU	129600	71000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756135	AU	129600	69000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756136	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756144	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756145	AU	129600	55000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756153	AU	129600	75439,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756161	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756162	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756163	AU	129600	91000	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