



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9474-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1547978	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547978	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547978	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547979	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547980	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547983	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547984	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547985	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1547988	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547988	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1547988	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547989	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547990	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547992	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547993	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547994	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547995	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547997	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547998	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547999	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548000	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548001	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548002	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548003	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548004	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548005	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548006	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548007	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548008	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548009	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548010	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548011	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548012	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1548013	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548013	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548013	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548014	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548015	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548016	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548017	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548018	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548019	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548020	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548023	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548024	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548025	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548026	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548027	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548028	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548029	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548030	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548034	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548035	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548036	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548037	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548038	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548039	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548040	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548041	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548042	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548043	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548044	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548045	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548046	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548047	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548048	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548049	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1548051	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1548051	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548051	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548053	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548054	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548055	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548056	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548057	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548058	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548064	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548065	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548066	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548067	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548068	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548069	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548070	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548075	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548075	AU	400	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548075	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548075	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548075	AU	50	2,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548075	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548075	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548076	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548076	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548076	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548076	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548076	AU	50	4,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548076	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548076	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548077	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548077	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548077	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548077	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548077	AU	50	5,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548077	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548077	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548078	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1548078	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548078	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548078	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548078	AU	50	5,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1548078	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548078	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	1547977	AU	129600	63000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547978	AU	129600	88360,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547986	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547987	AU	129600	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547988	AU	129600	84455,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547996	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547997	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548005	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548013	AU	129600	72413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548021	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548022	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548023	AU	129600	70000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548031	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548032	AU	129600	122000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548033	AU	129600	79000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548034	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548042	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548050	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548051	AU	129600	81907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548059	AU	129600	96000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548060	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548061	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548062	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548063	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548071	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548072	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548073	AU	129600	114000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548074	AU	129600	96000	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