



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8795-IX-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	18-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	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	1631935	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631935	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631935	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631936	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631937	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631938	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631939	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631940	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631941	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631942	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631944	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631945	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1631946	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631947	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631948	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631949	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631950	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631951	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1631952	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631952	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631952	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631953	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631954	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631955	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631956	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631957	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631958	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631959	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631961	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631962	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631964	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631965	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631966	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631967	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631968	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631972	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631973	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631974	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631975	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631976	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631977	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631978	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631980	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631981	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631982	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631983	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631984	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631985	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631986	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631987	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631990	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631991	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631992	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631993	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631994	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631995	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632002	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632002	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632002	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632003	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632004	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632005	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632006	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632007	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632008	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632009	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1632012	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1632012	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1632012	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632013	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632014	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632015	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632016	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632017	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632018	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632019	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632025	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632026	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632027	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632028	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632029	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632030	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632031	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1632032	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1632035	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1632035	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632035	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632035	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632035	AU	50	2,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1632035	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632035	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1632036	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1632036	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632036	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632036	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632036	AU	50	1,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1632036	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632036	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1632037	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1632037	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632037	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632037	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632037	AU	50	2,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1632037	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632037	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1632038	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1632038	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1632038	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1632038	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1632038	AU	50	1,58	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1632038	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1632038	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	1631934	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631935	AU	129600	72727,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631943	AU	129600	84000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631944	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631952	AU	129600	77796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631960	AU	129600	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631961	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631969	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631970	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631971	AU	129600	68000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631979	AU	129600	123000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631980	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631988	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631989	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631990	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631998	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631999	AU	129600	66000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632000	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632001	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632002	AU	129600	71697,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632010	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632011	AU	129600	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632012	AU	129600	80812,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632020	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632021	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632022	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632023	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632024	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632025	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632033	AU	129600	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1632034	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 08-06-2016