



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2628-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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
PH	unidades de pH	1710976	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710978	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710979	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710980	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710983	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1710985	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710985	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1710985	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710986	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1710987	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710988	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710989	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710990	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710991	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710992	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710993	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710994	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710995	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710996	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710997	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710998	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1710999	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711000	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711001	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711001	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711001	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711002	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711003	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711004	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711005	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711006	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711007	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711008	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711011	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711011	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711011	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711012	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711013	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711014	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711015	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711016	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711017	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711018	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711021	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711022	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711023	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711024	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711025	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711026	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711027	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711028	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711030	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711031	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711032	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711033	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711034	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711035	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711036	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711037	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1711042	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711042	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711042	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711043	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711044	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711045	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711046	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711047	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711048	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1711049	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711053	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711054	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711055	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711056	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711057	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711058	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711059	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711060	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711064	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711065	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711066	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711067	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711068	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711069	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711070	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711072	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1711072	AU	400	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711072	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711072	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1711072	AU	50	1,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1711072	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711072	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711073	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1711073	AU	400	4,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711073	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711073	AU	10	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1711073	AU	50	2,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1711073	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711073	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711074	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1711074	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711074	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711074	AU	10	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1711074	AU	50	1,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1711074	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711074	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711075	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1711075	AU	400	26,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711075	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711075	AU	10	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1711075	AU	50	1,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1711075	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711075	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	1710971	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710972	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710973	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710974	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710975	AU	129600	79000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710976	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710984	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710985	AU	129600	73989,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1710993	AU	129600	61000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711001	AU	129600	81534,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711009	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711010	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711011	AU	129600	79024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711019	AU	129600	86000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711020	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711021	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711029	AU	129600	69000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711030	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711038	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711039	AU	129600	98000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711040	AU	129600	60000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711041	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711042	AU	129600	78133,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711050	AU	129600	65000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711051	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711052	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711053	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711061	AU	129600	73000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711062	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711063	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1711071	AU	129600	83000	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