



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3171-IX-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	19-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1500962	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500962	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1500962	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500963	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500964	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500965	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500966	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500967	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500968	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500969	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500981	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500982	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1500983	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500984	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500985	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500986	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500987	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500988	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500989	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500990	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500991	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500992	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500993	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500994	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500995	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500996	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1500997	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500997	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1500997	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500998	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1500999	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501000	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501001	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501002	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501003	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501004	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501006	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501007	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501008	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501009	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501010	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501011	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501012	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501013	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501015	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501016	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501017	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501018	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501019	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501020	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501021	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501022	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501024	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501025	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501026	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501027	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501028	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501029	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501030	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501031	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1501033	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501033	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1501033	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501034	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501035	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501036	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501037	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501038	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501039	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501040	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1501043	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1501043	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1501043	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501044	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501045	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501046	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501047	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501048	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501049	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501050	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501051	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501053	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501054	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501055	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501056	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501057	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1501058	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1501061	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1501061	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1501061	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1501061	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1501061	AU	50	7,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1501061	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1501061	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1501062	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1501062	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1501062	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1501062	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1501062	AU	50	3,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1501062	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1501062	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1501063	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1501063	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1501063	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1501063	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1501063	AU	50	3,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1501063	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1501063	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1501064	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1501064	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1501064	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1501064	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1501064	AU	50	4,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1501064	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1501064	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	1500961	AU	129600	59000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500962	AU	129600	81232,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500970	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500971	AU	129600	89000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500972	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500973	AU	129600	129000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500974	AU	129600	62000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500975	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500976	AU	129600	70000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500977	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500978	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500979	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500980	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500981	AU	129600	81000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500989	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1500997	AU	129600	65186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501005	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501006	AU	129600	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501014	AU	129600	114000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501015	AU	129600	64000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501023	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501024	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501032	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501033	AU	129600	79725,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501041	AU	129600	127000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501042	AU	129600	61000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501043	AU	129600	56004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501051	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501059	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1501060	AU	129600	124000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015