



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1622-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	18-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1675827	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675827	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1675827	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675828	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675829	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675830	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675831	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675832	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675833	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675834	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1675837	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675837	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1675837	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675838	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675839	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675840	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675841	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675842	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675843	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675844	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675846	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675848	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675849	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675850	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675851	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675852	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1675855	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675855	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1675855	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675856	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675857	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675858	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675859	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675860	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675861	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675862	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675868	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675869	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675870	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675871	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675872	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675873	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675874	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675875	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1675879	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675879	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1675879	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675880	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675881	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675882	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675883	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675884	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675885	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675886	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675887	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675888	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675889	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675890	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675891	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675892	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675894	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675897	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675898	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675899	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675900	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675901	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675902	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675903	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1675904	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675906	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675907	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675908	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675909	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675910	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675911	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675912	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675913	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675915	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675916	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675917	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675918	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675919	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675920	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675921	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1675922	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1675928	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1675928	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1675928	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1675928	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1675928	AU	50	2,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1675928	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1675928	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1675929	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1675929	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1675929	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1675929	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1675929	AU	50	3,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1675929	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1675929	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1675930	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1675930	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1675930	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1675930	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1675930	AU	50	2,27	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1675930	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1675930	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1675931	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1675931	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1675931	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1675931	AU	10	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1675931	AU	50	4,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1675931	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1675931	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	1675827	AU	129600	93940,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675835	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675836	AU	129600	118000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675837	AU	129600	71482,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675845	AU	129600	81000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675846	AU	129600	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675854	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675855	AU	129600	87406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675863	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675864	AU	129600	117000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675865	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675866	AU	129600	62000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675867	AU	129600	84000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675868	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675876	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675877	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675878	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675879	AU	129600	64932,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675887	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675895	AU	129600	87000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675896	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675897	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675905	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675906	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675914	AU	129600	77000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675915	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675923	AU	129600	79000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675924	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675925	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675926	AU	129600	55000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1675927	AU	129600	95000	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