



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4418-IX-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	19-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	80	10	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	1391974	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391979	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391983	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391983	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391983	AU	35	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391986	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391986	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391986	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391989	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391993	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391995	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391996	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391996	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391996	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391999	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1392000	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392000	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392000	AU	35	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392003	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1392003	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1392003	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1392003	AU	0,75	0,222	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1392003	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1392003	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1392003	AU	400	6,32	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1392003	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1392003	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392003	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1392003	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392003	AU	10	1,64	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1392003	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1392003	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1392003	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1392003	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1392003	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1392003	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1392003	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392003	AU	50	3,26	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1392003	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1392003	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392003	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1392003	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392003	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1392003	AU	1000	6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1392003	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1392003	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1392003	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1392003	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1392003	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1392003	AU	3	0,008	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392004	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392004	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392004	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392004	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392004	AU	50	3,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392004	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392004	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392005	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392005	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392005	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392005	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392005	AU	50	3,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392005	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392005	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392006	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392006	AU	400	3,16	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1392006	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392006	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392006	AU	50	5,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392006	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392006	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	1391973	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391974	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391975	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391976	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391977	AU	129600	65000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391978	AU	129600	69000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391979	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391980	AU	129600	86000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391981	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391982	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391983	AU	129600	82826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391984	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391985	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391986	AU	129600	83145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391987	AU	129600	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391988	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391989	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391990	AU	129600	106000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391991	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391992	AU	129600	60000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391993	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391994	AU	129600	89000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391995	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391996	AU	129600	93380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391997	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391998	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391999	AU	129600	73000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392000	AU	129600	90382	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392001	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392002	AU	129600	106000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015