



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6411-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	16-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	30	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	30	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1295640	AU	50	3,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1295641	AU	50	3,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1295642	AU	50	3,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295609	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295610	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295611	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1295639	AU	20	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295612	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1295640	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295613	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1295641	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295614	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1295642	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1295639	AU	400	4,47	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1295640	AU	400	3,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1295641	AU	400	3,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1295642	AU	400	4,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1295610	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1295621	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1295624	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1295632	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1295639	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295615	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1295640	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295616	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1295641	AU	35	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295617	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1295642	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1295639	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1295640	AU	10	1,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295618	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1295641	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1295642	AU	10	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295619	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1295639	AU	50	4,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295620	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295621	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295622	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295623	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295624	AU	6 - 8,5	7,042	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295625	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295626	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295627	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295628	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295629	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295630	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295631	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295632	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295633	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295634	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295635	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295636	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295637	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295638	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1295639	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1295640	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1295641	AU	7	2	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1295642	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1295639	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1295640	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1295641	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1295642	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295609	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295610	AU	35	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295611	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295612	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295613	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295614	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295615	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295616	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295617	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295618	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295619	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295620	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295621	AU	35	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295622	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295623	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295624	AU	35	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295625	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295626	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295627	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295628	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295629	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295630	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295631	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295632	AU	35	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295633	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295634	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295635	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295636	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295637	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295638	AU	35	7,1	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	1295624	AU	129600	66247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295632	AU	129600	68834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295621	AU	129600	69483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295610	AU	129600	72660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295627	AU	129600	76000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295635	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295609	AU	129600	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295634	AU	129600	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295618	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295630	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295631	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295636	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295616	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295623	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295629	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295628	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295614	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295611	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295626	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295612	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295638	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295637	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295625	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295620	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295619	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295613	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295633	AU	129600	113000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295615	AU	129600	114000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295622	AU	129600	118000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295617	AU	129600	118000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014