



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3774-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	28	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	28	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201391	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201392	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201393	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201394	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201391	AU	400	3,23	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201392	AU	400	15,9	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1201393	AU	400	5,38	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201394	AU	400	3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1201367	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1201374	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1201381	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1201388	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201391	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201392	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201393	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201394	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201391	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201392	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201393	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201394	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201391	AU	50	6,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201392	AU	50	5,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201393	AU	50	3,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201394	AU	50	1,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201364	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201365	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201366	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201367	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201368	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201369	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201370	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201371	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201372	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201373	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201374	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201375	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201376	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201378	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201379	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201380	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201381	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201382	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201383	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201384	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201385	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201386	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201387	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201388	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201389	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201390	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201391	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201392	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201393	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201394	AU	7	2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201391	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201392	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201393	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201394	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201363	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201364	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201365	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201366	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201367	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201368	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201369	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201370	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201371	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201372	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201373	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201374	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201375	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201376	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201377	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201378	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201379	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201380	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201381	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201382	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201383	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201384	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201385	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201386	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201387	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201388	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201389	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201390	AU	35	7,5	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	1201388	AU	129600	72061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201366	AU	129600	81000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201381	AU	129600	81074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201373	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201368	AU	129600	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201379	AU	129600	84000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201369	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201370	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201367	AU	129600	90719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201378	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201377	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201389	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201387	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201390	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201380	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201376	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201374	AU	129600	99472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201383	AU	129600	100000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201375	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201385	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201382	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201384	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201371	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201386	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201364	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201363	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201372	AU	129600	119000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1201365	AU	129600	153000	Valor excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*