

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4257-IX-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	14-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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	31	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	31	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	1238034	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1238035	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1238036	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1238037	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1238034	AU	400	6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1238035	AU	400	3,23	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1238036	AU	400	19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1238037	AU	400	3,42	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238005	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238008	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238016	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238030	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1238034	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1238035	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1238036	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1238037	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1238034	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1238035	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1238036	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1238037	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1238034	AU	50	9,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1238035	AU	50	6,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1238036	AU	50	1,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1238037	AU	50	3,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238003	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238004	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238005	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238006	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238007	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238008	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238009	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238010	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238011	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238012	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238013	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238014	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238015	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238016	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238017	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238018	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238019	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238020	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238021	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238022	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238023	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238024	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238025	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238026	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238027	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238028	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238029	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238030	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238031	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238032	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238033	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1238034	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1238035	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1238036	AU	7	2	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1238037	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1238034	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1238035	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1238036	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1238037	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238003	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238004	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238005	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238006	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238007	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238008	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238009	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238010	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238011	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238012	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238013	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238014	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238015	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238016	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238017	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238018	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238019	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238020	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238021	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238022	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238023	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238024	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238025	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238026	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238027	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238028	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238029	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238030	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238031	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238032	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238033	AU	35	7,7	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	1238005	AU	129600	54997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238030	AU	129600	63929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238008	AU	129600	72084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238016	AU	129600	72314	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238007	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238032	AU	129600	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238022	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238027	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238004	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238003	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238033	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238010	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238014	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238019	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238020	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238009	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238011	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238015	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238023	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238029	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238017	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238024	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238025	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238012	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238028	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238006	AU	129600	113000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238021	AU	129600	116000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238031	AU	129600	116000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238018	AU	129600	118000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238026	AU	129600	124000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238013	AU	129600	129000	Valor no excedido



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