



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4894-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	15-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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 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	31	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	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	1185245	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1185246	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1185247	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1185248	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1185245	AU	400	3,47	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1185246	AU	400	3	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1185247	AU	400	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1185248	AU	400	3,47	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1185220	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1185227	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1185234	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1185241	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185245	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185246	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185247	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185248	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185245	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185246	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185247	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185248	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1185245	AU	-	1,53	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1185246	AU	-	1,04	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1185247	AU	-	0,1	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1185248	AU	-	2,97	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185245	AU	50	3,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185246	AU	50	1,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185247	AU	50	0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185248	AU	50	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185214	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185215	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185216	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185218	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185219	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185220	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185221	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185222	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185223	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185224	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185225	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185226	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185227	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185228	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185229	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185230	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185231	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185232	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185233	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185234	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185235	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185236	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185238	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185239	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185240	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185241	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1185243	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185244	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185245	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185246	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185247	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185248	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185245	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185246	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185247	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185248	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185214	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185215	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185216	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185217	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185218	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185219	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185220	AU	35	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185221	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185222	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185223	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185224	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185225	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185226	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185227	AU	35	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185228	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185229	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185230	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185231	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185232	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185233	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185234	AU	35	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185235	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185236	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185237	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185238	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185239	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185240	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185241	AU	35	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185242	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185243	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185244	AU	35	8,1	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	1185220	AU	129600	69037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185234	AU	129600	69049	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185225	AU	129600	86000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185238	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185227	AU	129600	92623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185239	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185237	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185235	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185243	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185230	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185229	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185218	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185241	AU	129600	98347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185233	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185231	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185222	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185242	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185240	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185232	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185214	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185221	AU	129600	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185236	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185223	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185215	AU	129600	106000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185224	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185219	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185217	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185226	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185216	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185244	AU	129600	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185228	AU	129600	111000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013