



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3342-XI-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	79872420-7
Empresa:	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.
Establecimiento:	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA. (PISC. MANO NEGRA - COIHAYQUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO EMPERADOR GUILLERMO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°166 de fecha 14-01-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	19-03-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	28	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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	1364652	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364652	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364653	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364653	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364654	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364654	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364655	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364655	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364656	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364656	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364657	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364657	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364658	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364658	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364659	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364659	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364660	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364660	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364661	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364661	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364662	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364662	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364663	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364663	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364664	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364664	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364665	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364665	AU	35	9,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1364666	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364666	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364667	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364667	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364668	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364668	AU	35	9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1364669	AU	1000	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364669	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364669	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364670	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364670	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364671	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364671	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364672	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364672	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364673	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364673	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364674	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364674	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364675	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364675	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364676	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364676	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364677	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364677	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364678	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364678	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364679	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364679	AU	35	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364680	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364680	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364680	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364680	AU	50	3,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364680	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364680	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364681	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1364681	AU	5	0,045	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1364681	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1364681	AU	0,75	0,109	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1364681	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1364681	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1364681	AU	400	9,43	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1364681	AU	1	0,009	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1364681	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364681	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1364681	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364681	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1364681	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1364681	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1364681	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1364681	AU	0,3	0,018	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1364681	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1364681	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1364681	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364681	AU	50	5,85	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE SODIO	mg/l	1364681	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1364681	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364681	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1364681	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364681	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1364681	AU	1000	18	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1364681	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROET ANO	mg/l	1364681	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1364681	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1364681	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1364681	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1364681	AU	3	0,014	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	1364652	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364653	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364654	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364655	AU	12960	1381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364656	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364657	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364658	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364659	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364660	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364661	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364662	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364663	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364664	AU	12960	1000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364665	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364666	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364667	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364668	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364669	AU	12960	1410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364670	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364671	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364672	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364673	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364674	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364675	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364676	AU	12960	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364677	AU	12960	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364678	AU	12960	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364679	AU	12960	2000	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-10-2016*