



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1730-XI-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	18-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	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	1694797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694797	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694797	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694797	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694797	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694798	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694798	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694798	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694798	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694798	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694798	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694798	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694798	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694799	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694799	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694799	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694799	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694799	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694799	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694799	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694799	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694800	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694800	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694800	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694800	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1694810	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694810	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694810	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694810	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694810	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694810	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694810	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694811	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694811	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694811	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694811	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694811	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694811	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694811	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694811	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694812	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694812	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694812	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694812	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694812	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694812	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694812	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694812	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694813	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694813	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694813	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694813	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694813	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694813	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694813	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694813	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694814	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694814	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694814	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694814	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694814	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694814	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694814	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694814	AU	35	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694833	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694833	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694833	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694833	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694833	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694833	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694833	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694833	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694833	AU	10	2,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694833	AU	10	2,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694833	AU	10	2,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694833	AU	10	2,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694833	AU	50	5,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694833	AU	50	5,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694833	AU	50	5,84	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694833	AU	50	5,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694833	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694833	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694833	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694833	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694833	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694833	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694833	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694833	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694834	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694834	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694834	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694834	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694834	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694834	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694834	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694834	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694834	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694834	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694834	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694834	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694834	AU	50	3,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694834	AU	50	3,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694834	AU	50	3,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694834	AU	50	3,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694834	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694834	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694834	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694834	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694834	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694834	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694834	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694834	AU	80	<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	1694789	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694789	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694789	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694789	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694790	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694790	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694790	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694790	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694790	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694791	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694791	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694791	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694791	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694791	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694792	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694792	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694792	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694792	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694793	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694793	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694793	AU	12960	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694793	AU	12960	600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694794	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694794	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694794	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694794	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694795	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694795	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694795	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694795	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694795	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694796	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694796	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694796	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694796	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694797	AU	12960	440,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694797	AU	12960	440,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694797	AU	12960	440,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694797	AU	12960	440,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694805	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694805	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694805	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694805	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694806	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694806	AU	12960	400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694819	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694819	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694819	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694819	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694820	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694820	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694820	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694820	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694821	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694821	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694821	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694821	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694822	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694822	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694822	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694822	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694823	AU	12960	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694823	AU	12960	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694823	AU	12960	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694823	AU	12960	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694824	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694824	AU	12960	400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694830	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694830	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694830	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694830	AU	12960	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694831	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694831	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694831	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694831	AU	12960	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694832	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694832	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694832	AU	12960	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694832	AU	12960	200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-07-2016