



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6605-IX-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	79872420-7
Empresa:	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.
Establecimiento:	PESQUERA LOS FIORDOS (CURARREHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LA MAQUINA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°114 de fecha 25-02-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1772550	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772550	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772550	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772551	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772551	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772552	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772552	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772553	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772553	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772554	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772554	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772555	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772555	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772556	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772556	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772557	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772557	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772558	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772558	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772559	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772559	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772560	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772560	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772561	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772561	AU	30	7,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1772570	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1772570	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772570	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772571	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772571	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772572	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772572	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772573	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772573	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772574	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772574	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772575	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772575	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772576	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772576	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772577	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772577	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772578	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772578	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772579	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772579	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772580	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772580	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772581	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772581	AU	30	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1772584	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772584	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772584	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772585	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772585	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772586	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772586	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772587	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772587	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772588	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772588	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772589	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772589	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772590	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772590	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772591	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772591	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772592	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772592	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772593	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772593	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772594	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772594	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772595	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772595	AU	30	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1772599	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772599	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772599	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772600	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772600	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772601	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772601	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772602	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772602	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772603	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1772603	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772604	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772604	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772605	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772605	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772606	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772606	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772607	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772607	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772608	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772608	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772609	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772609	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772610	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772610	AU	30	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1772620	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1772620	AU	400	3,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1772620	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1772620	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1772620	AU	10	1,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1772620	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1772620	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1772621	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1772621	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1772621	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1772621	AU	0,75	0,053	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1772621	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1772621	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1772621	AU	400	10,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1772621	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1772621	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1772621	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1772621	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1772621	AU	2	1,17	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1772621	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1772621	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1772621	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1772621	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1772621	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1772621	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1772621	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1772621	AU	10	3,53	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1772621	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1772621	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1772621	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1772621	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1772621	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1772621	AU	1000	12	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1772621	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1772621	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1772621	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1772621	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1772621	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1772621	AU	3	0,023	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1772622	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1772622	AU	400	3,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1772622	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1772622	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1772622	AU	10	1,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1772622	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1772622	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1772623	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1772623	AU	400	7,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1772623	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1772623	AU	2	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1772623	AU	10	2,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1772623	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1772623	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	1772546	AU	224640	172000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772547	AU	224640	198000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772548	AU	224640	218000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772549	AU	224640	201000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772550	AU	224640	199395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772562	AU	224640	150000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772563	AU	224640	182000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772564	AU	224640	168000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772565	AU	224640	208000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772566	AU	224640	139000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772567	AU	224640	221000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772568	AU	224640	194000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772569	AU	224640	167000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772570	AU	224640	202630,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772582	AU	224640	189000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772583	AU	224640	183000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772584	AU	224640	206922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772596	AU	224640	204000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772597	AU	224640	173000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772598	AU	224640	191000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772599	AU	224640	168861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772611	AU	224640	196000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772612	AU	224640	186000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772613	AU	224640	194000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772614	AU	224640	161000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772615	AU	224640	191000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772616	AU	224640	203000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772617	AU	224640	175000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772618	AU	224640	196000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772619	AU	224640	162000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016