

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-7201-IX-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	20-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	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 FÉCALES	NMP/100 ml	1585932	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585932	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585932	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585933	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585933	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585934	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585934	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585935	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585935	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585936	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585936	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585937	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585937	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585938	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585938	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585939	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585939	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585940	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585940	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585941	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585941	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585942	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585942	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585943	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585943	AU	30	8,2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1585953	AU	1000	<2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1585953	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585953	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585954	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585954	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585955	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585955	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585956	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585956	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585957	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585957	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585958	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585958	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585959	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585959	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585960	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585960	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585961	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585961	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585962	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585962	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585963	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585963	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585964	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585964	AU	30	8,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1585967	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585967	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585967	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585968	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585968	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585969	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585969	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585970	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585970	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585971	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585971	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585972	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585972	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585973	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585973	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585974	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585974	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585975	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585975	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585976	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585976	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585977	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585978	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585978	AU	30	8,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1585985	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585985	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585985	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585986	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585986	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585987	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585987	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585988	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585988	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585989	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1585989	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585990	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585990	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585991	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585992	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585992	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585993	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585993	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585994	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585994	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585995	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585995	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1585996	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1585996	AU	30	8,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1586001	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1586001	AU	5	0,02	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1586001	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1586001	AU	0,75	0,009	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1586001	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1586001	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1586001	AU	400	6,29	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1586001	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1586001	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586001	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1586001	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586001	AU	2	<2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1586001	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1586001	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1586001	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1586001	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1586001	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1586001	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1586001	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1586001	AU	10	1,73	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1586001	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1586001	AU	0,05	0,011	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1586001	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1586001	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586001	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1586001	AU	1000	7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1586001	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1586001	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1586001	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1586001	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1586001	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1586001	AU	3	0,056	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1586002	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1586002	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586002	AU	35	2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1586002	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1586002	AU	10	3,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1586002	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586002	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1586003	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1586003	AU	400	22,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586003	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586003	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1586003	AU	10	1,58	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1586003	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586003	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1586004	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1586004	AU	400	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1586004	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1586004	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1586004	AU	10	2,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1586004	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1586004	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	1585927	AU	224640	122000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585928	AU	224640	128000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585929	AU	224640	114000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585930	AU	224640	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585931	AU	224640	136000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585932	AU	224640	142488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585944	AU	224640	139000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585945	AU	224640	143000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585946	AU	224640	134000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585947	AU	224640	134000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585948	AU	224640	120000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585949	AU	224640	134000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585950	AU	224640	137000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585951	AU	224640	134000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585952	AU	224640	136000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585953	AU	224640	117957,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585965	AU	224640	137000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585966	AU	224640	118000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585967	AU	224640	138297,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585979	AU	224640	140000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585980	AU	224640	139000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585981	AU	224640	143000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585982	AU	224640	131000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585983	AU	224640	132000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585984	AU	224640	119000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585985	AU	224640	131133,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585997	AU	224640	141000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585998	AU	224640	151000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1585999	AU	224640	149000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1586000	AU	224640	102000	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016*