



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8766-IX-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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
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	80	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	4	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	1809263	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809263	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1809263	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809264	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809265	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809266	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809267	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809268	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809269	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809270	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809274	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1809276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809277	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809278	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809279	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809280	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809281	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809282	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809283	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809284	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809285	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809286	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809287	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809288	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809289	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1809291	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809291	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1809291	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809292	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809293	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809294	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809295	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809296	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809297	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809298	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809303	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809304	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809305	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809306	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809307	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809308	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809309	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809310	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809313	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809314	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809315	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809316	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809317	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809318	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809319	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809320	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1809323	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1809323	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809325	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809326	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809327	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809328	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809329	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809330	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1809333	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809333	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1809333	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809334	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809335	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809336	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809337	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809338	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809339	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1809340	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809342	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809343	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809344	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809345	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809346	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809347	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809348	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809349	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809351	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809352	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809353	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809354	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809355	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809356	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809357	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809358	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1809362	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1809362	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1809362	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1809362	AU	10	0,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1809362	AU	50	4,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1809362	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1809362	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1809363	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1809363	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1809363	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1809363	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1809363	AU	50	1,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1809363	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1809363	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1809364	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1809364	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1809364	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1809364	AU	10	1,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1809364	AU	50	2,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1809364	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1809364	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1809365	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1809365	AU	400	4,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1809365	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1809365	AU	10	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1809365	AU	50	1,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1809365	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1809365	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	1809261	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809262	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809263	AU	129600	75273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809271	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809272	AU	129600	64000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809273	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809274	AU	129600	125000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809282	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809290	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809291	AU	129600	92472,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809299	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809300	AU	129600	121000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809301	AU	129600	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809302	AU	129600	122000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809303	AU	129600	126000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809311	AU	129600	127000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809312	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809313	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809321	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809322	AU	129600	121000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809323	AU	129600	106036,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809331	AU	129600	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809332	AU	129600	114000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809333	AU	129600	107815,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809341	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809342	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809350	AU	129600	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809351	AU	129600	114000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809359	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809360	AU	129600	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1809361	AU	129600	94000	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*