



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1729-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	18-12-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	1695106	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695106	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695106	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695107	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695108	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695109	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695110	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695111	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695112	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695113	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1695116	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695116	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1695116	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695117	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695118	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695119	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695120	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695121	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695122	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695123	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1695127	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695127	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695127	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695128	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695129	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695130	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695131	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695132	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695133	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695134	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1695137	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695137	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695137	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695138	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695139	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695140	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695141	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695142	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695143	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695144	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695146	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695147	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695148	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695149	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695150	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695151	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695152	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695153	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695160	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695161	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695162	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695163	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695164	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695165	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695166	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695167	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695168	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695169	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695170	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695171	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695172	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695173	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695174	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695175	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695176	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695177	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695178	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695182	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1695183	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695185	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695186	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695187	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695188	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695189	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695190	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695191	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695192	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695194	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695195	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695196	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695198	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695199	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695200	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695201	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695202	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1695202	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695202	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695202	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1695202	AU	50	3,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1695202	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695202	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695203	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1695203	AU	400	3,73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695203	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695203	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1695203	AU	50	3,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1695203	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695203	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695204	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1695204	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695204	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695204	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1695204	AU	50	2,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1695204	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695204	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695205	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1695205	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695205	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695205	AU	10	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1695205	AU	50	2,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1695205	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695205	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	1695102	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695103	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695104	AU	129600	101000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695105	AU	129600	44000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695106	AU	129600	84295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695114	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695115	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695116	AU	129600	85645,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695124	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695125	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695126	AU	129600	81000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695127	AU	129600	87806,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695135	AU	129600	79000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695136	AU	129600	57000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695137	AU	129600	92356,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695145	AU	129600	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695146	AU	129600	81000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695154	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695155	AU	129600	63000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695156	AU	129600	103000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695157	AU	129600	49000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695158	AU	129600	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695159	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695160	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695168	AU	129600	67000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695176	AU	129600	80000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695184	AU	129600	92000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695185	AU	129600	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695193	AU	129600	74000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695194	AU	129600	97000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016