



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7246-IX-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1780648	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780648	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780648	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780649	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780650	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780651	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780652	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780653	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780654	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780655	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1780658	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780658	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1780658	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780659	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780660	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780661	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780662	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780663	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780664	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780665	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780667	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780668	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780669	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780670	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780672	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780673	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780676	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780677	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780678	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780679	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780680	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780681	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780682	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780683	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1780686	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780686	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780686	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780687	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780688	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780689	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780690	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780691	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780692	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780693	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780695	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780696	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780697	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780698	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780699	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780700	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780701	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780702	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1780703	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780703	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780703	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780704	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780705	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780706	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780707	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780708	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780709	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780710	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780711	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780712	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780713	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780714	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780715	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780716	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780717	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1780718	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780719	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780720	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780721	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780722	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780723	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780724	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780725	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780726	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780729	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780731	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780732	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780733	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780734	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780735	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780736	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780745	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1780745	AU	400	3,59	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780745	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780745	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780745	AU	50	3,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1780745	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780745	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780746	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1780746	AU	400	3,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780746	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780746	AU	10	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780746	AU	50	3,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1780746	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780746	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780747	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1780747	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780747	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780747	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780747	AU	50	3,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1780747	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780747	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780748	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1780748	AU	400	5,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780748	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780748	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780748	AU	50	5,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1780748	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780748	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	1780644	AU	129600	64000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780645	AU	129600	88000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780646	AU	129600	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780647	AU	129600	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780648	AU	129600	84414,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780656	AU	129600	120000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780657	AU	129600	119000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780658	AU	129600	88483,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780666	AU	129600	125000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780667	AU	129600	115000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780675	AU	129600	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780676	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780684	AU	129600	94000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780685	AU	129600	109000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780686	AU	129600	96941,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780694	AU	129600	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780695	AU	129600	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780703	AU	129600	80779,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780711	AU	129600	79000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780719	AU	129600	69000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780727	AU	129600	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780728	AU	129600	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780729	AU	129600	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780737	AU	129600	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780738	AU	129600	79000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780739	AU	129600	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780740	AU	129600	84000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780741	AU	129600	107000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780742	AU	129600	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780743	AU	129600	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780744	AU	129600	101000	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