



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-828-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT S.A. (PUERTO FONK)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (LAGO LLANQUIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1957 de fecha 02-07-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1	2	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
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	-	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	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	31	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
PH	unidades de pH	1436700	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1436700	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436700	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436701	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436701	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436702	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436702	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436703	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436703	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436704	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436704	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436705	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436705	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436706	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436706	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436707	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436707	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436708	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436708	AU	30	9,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436709	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436709	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436709	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436710	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436710	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436711	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436711	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436712	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436712	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436713	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436713	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436714	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436714	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436715	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436715	AU	30	9,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1436716	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436716	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436717	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436717	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436718	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436718	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436719	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436719	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436720	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436720	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436721	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436721	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436722	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436722	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436723	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436723	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436724	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436724	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436725	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436725	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436726	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436726	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436727	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436727	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436728	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436728	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436729	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436729	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436730	AU	30	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1436731	AU	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436731	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1436731	AU	2	0,5	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1436731	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1436731	AU	10	8,6	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1436731	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436731	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1436731	AU	1000	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1436732	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1436732	AU	1	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1436732	AU	0,1	0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1436732	AU	0,02	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1436732	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1436732	AU	0,1	0,1	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1436732	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1436732	AU	2,5	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1436732	AU	35	2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1436732	AU	0,5	<0,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1436732	AU	1	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1436732	AU	2	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1436732	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1436732	AU	2	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1436732	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1436732	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1436732	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1436732	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1436732	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1436732	AU	10	7,4	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1436732	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1436732	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1436732	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1436732	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1436732	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1436732	AU	1	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1436732	AU	5	<0,01	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	1436700	AU	208	102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436701	AU	208	25,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436702	AU	208	69,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436703	AU	208	1,036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436704	AU	208	181,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436705	AU	208	73,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436706	AU	208	70,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436707	AU	208	53,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436708	AU	208	109,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436709	AU	208	16,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436710	AU	208	38,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436711	AU	208	141,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436712	AU	208	103,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436713	AU	208	113,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436714	AU	208	8,03	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436715	AU	208	53,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436716	AU	208	6,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436717	AU	208	0,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436718	AU	208	136,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436719	AU	208	32,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436720	AU	208	96,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436721	AU	208	8,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436722	AU	208	49,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436723	AU	208	0,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436724	AU	208	24,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436725	AU	208	62,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436726	AU	208	104,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436727	AU	208	0,259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436728	AU	208	163,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436729	AU	208	97,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436730	AU	208	1,382	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015