



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4599-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	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	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	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	12	12	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
DBO5	mg/l	1273697	AU	35	19	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273698	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273697	AU	2	1,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273698	AU	2	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273697	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273698	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1273698	AU	1	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1273698	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1273698	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1273698	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1273698	AU	0,1	0,041	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1273665	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1273698	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1273698	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1273698	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1273698	AU	1	1,11	Valor excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1273698	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1273698	AU	2	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1273698	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1273698	AU	0,5	0,013	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1273698	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1273698	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1273698	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1273697	AU	10	4,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1273698	AU	10	4,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273666	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273667	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273668	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273669	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273670	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273672	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273673	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273675	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273676	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273677	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1273698	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1273697	AU	10	0,19	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1273698	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1273698	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1273655	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1273665	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273697	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273698	AU	80	<10	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1273698	AU	5	<0,028	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1273698	AU	1000	8,97	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1273698	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273666	AU	30	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273667	AU	30	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273668	AU	30	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273669	AU	30	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273670	AU	30	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273671	AU	30	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273672	AU	30	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273673	AU	30	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273674	AU	30	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273675	AU	30	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273676	AU	30	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273677	AU	30	13	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	1273685	AU	208	23,716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273662	AU	208	31,234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273691	AU	208	31,668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273692	AU	208	34,272	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273689	AU	208	34,991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273690	AU	208	35,359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273656	AU	208	36,709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273693	AU	208	38,802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273657	AU	208	39,468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273688	AU	208	41,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273664	AU	208	43,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273663	AU	208	44,302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273654	AU	208	44,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273658	AU	208	47,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273655	AU	208	48,628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273687	AU	208	49,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273665	AU	208	51,628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273679	AU	208	51,885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273661	AU	208	52,006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273678	AU	208	53,339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273660	AU	208	54,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273686	AU	208	56,441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273695	AU	208	60,037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273684	AU	208	61,586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273694	AU	208	61,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273680	AU	208	62,697	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273682	AU	208	63,551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273696	AU	208	72,325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273659	AU	208	76,588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273681	AU	208	76,674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273683	AU	208	94,576	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014