



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-952-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT S.A. (SECTOR MOLCO ALTO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO CHEHUILCO - AFL. LAGO VILLARRICA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2445 de fecha 18-08-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	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	2	3	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	2	3	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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	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	16	16	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316445	AU	20	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316446	AU	20	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316447	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1316445	AU	1	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1316445	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1316445	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1316445	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1316445	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1316401	AU	1000	50	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1316445	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1316445	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316445	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316446	AU	35	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316447	AU	35	9	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1316445	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1316445	AU	1	0,378	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316445	AU	2	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316446	AU	2	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316447	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1316445	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1316445	AU	2	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1316445	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1316445	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1316445	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1316445	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1316445	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1316445	AU	10	2,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1316446	AU	10	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1316447	AU	10	1,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316407	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316408	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316409	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316410	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316411	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316412	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316413	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316414	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316429	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316430	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316431	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316432	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316433	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316434	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316435	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316436	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1316445	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1316445	AU	10	0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1316445	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1316401	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1316405	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1316416	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316445	AU	80	24	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316446	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316447	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1316445	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1316445	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316407	AU	30	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316408	AU	30	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316409	AU	30	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316410	AU	30	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316411	AU	30	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316412	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316413	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316414	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316429	AU	30	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316430	AU	30	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316431	AU	30	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316432	AU	30	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316433	AU	30	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316434	AU	30	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316435	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316436	AU	30	7,93	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1316445	AU	5	<0,028	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	1316398	AU	52291	26677,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316399	AU	52291	24808,346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316400	AU	52291	27596,957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316401	AU	52291	33019,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316402	AU	52291	32072,162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316403	AU	52291	31180,557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316404	AU	52291	31217,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316405	AU	52291	33477,363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316406	AU	52291	32334,361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316415	AU	52291	29961,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316416	AU	52291	32276,053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316417	AU	52291	32819,742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316418	AU	52291	32949,043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316419	AU	52291	32180,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316420	AU	52291	30614,863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316421	AU	52291	30754,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316422	AU	52291	33186,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316423	AU	52291	34281,563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316424	AU	52291	34707,703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316425	AU	52291	33928,805	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316426	AU	52291	34182,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316427	AU	52291	34671,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316428	AU	52291	34168,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316437	AU	52291	35606,039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316438	AU	52291	36659,273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316439	AU	52291	34831,758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316440	AU	52291	33947,195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316441	AU	52291	33125,938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316442	AU	52291	33477,219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316443	AU	52291	34596,434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316444	AU	52291	35801,363	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014