



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2622-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	2	3	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)	2	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	2	3	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	2	3	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	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	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
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1488452	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1488453	AU	5	<0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488460	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488460	AU	30	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488461	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488461	AU	30	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488462	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488462	AU	30	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488463	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488463	AU	30	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488464	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488464	AU	30	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488465	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488465	AU	30	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488466	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488466	AU	30	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488467	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488467	AU	30	7,94	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1488469	AU	5	<0,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1488483	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488487	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488487	AU	30	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488488	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488488	AU	30	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488489	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488489	AU	30	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488490	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488490	AU	30	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488491	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488491	AU	30	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488492	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488492	AU	30	7,92	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1488493	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488493	AU	30	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488494	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488494	AU	30	7,92	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488499	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488499	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488499	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1488499	AU	10	3,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488499	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488500	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1488500	AU	1	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1488500	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1488500	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1488500	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1488500	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1488500	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1488500	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488500	AU	35	<2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1488500	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1488500	AU	1	0,102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488500	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1488500	AU	5	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1488500	AU	2	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1488500	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1488500	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1488500	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1488500	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1488500	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1488500	AU	10	3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1488500	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1488500	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1488500	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488500	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1488500	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1488500	AU	1	<0,03	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1488500	AU	5	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488501	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488501	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488501	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1488501	AU	10	0,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488501	AU	80	<10	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	1488452	AU	52291	35483,754	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488453	AU	52291	39565,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488454	AU	52291	40268,582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488455	AU	52291	39973,086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488456	AU	52291	38884,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488457	AU	52291	35596,211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488458	AU	52291	36814,418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488459	AU	52291	37847,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488468	AU	52291	38097,406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488469	AU	52291	38097,406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488470	AU	52291	38097,406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488471	AU	52291	38097,406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488472	AU	52291	38097,406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488473	AU	52291	36789,027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488474	AU	52291	34813,004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488475	AU	52291	36371,117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488476	AU	52291	37256,313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488477	AU	52291	37614,996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488478	AU	52291	37115,059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488479	AU	52291	38145,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488480	AU	52291	37954,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488481	AU	52291	36486,203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488482	AU	52291	37084,816	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488483	AU	52291	37299,926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488484	AU	52291	36699,598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488485	AU	52291	36515,363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488486	AU	52291	37445,859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488495	AU	52291	38822,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488496	AU	52291	39044,949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488497	AU	52291	38963,133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488498	AU	52291	38827,172	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015