

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5350-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT S.A (PISC. MOLINO DE ORO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MOLINO DE ORO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1958 de fecha 02-07-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	2	3	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
BORO	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
CLORUROS	2	3	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
DBO5	2	3	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 FIJOS	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
MANGANEZO 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 KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	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	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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
FOSFORO	mg/l	1216704	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1216703	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1216703	AU	5	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1216703	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1216703	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1216703	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216702	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216703	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216704	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1216703	AU	5	0,065	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1216703	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1216703	AU	0,75	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1216703	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1216703	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1216703	AU	1	0,03	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1216703	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216702	AU	50	0,96	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216703	AU	50	1,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216704	AU	50	1,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1216703	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216660	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216661	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216662	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216702	AU	400	<8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216663	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216664	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216703	AU	400	9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216704	AU	400	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216665	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1216703	AU	1	<0,014	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216666	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216653	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216667	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1216703	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216702	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216668	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216703	AU	35	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216669	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216704	AU	35	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216670	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216671	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1216703	AU	1,5	0,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216679	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216680	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216681	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216682	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216702	AU	10	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216683	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216684	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216685	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216703	AU	10	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216686	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216687	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216688	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216689	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216690	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1216703	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216702	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216703	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216704	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1216703	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216702	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216703	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216704	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1216703	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1216703	AU	1	<0,03	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1216660	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216661	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216662	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216663	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216664	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216665	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216666	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216667	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216668	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216669	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216670	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216671	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216679	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216680	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216681	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216682	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216683	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216684	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216685	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216686	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216687	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216688	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216689	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216690	AU	35	12,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1216703	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1216703	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1216703	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1216703	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1216703	AU	3	<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	1216655	AU	43200	36731,113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216649	AU	43200	37060,094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216648	AU	43200	37352,828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216647	AU	43200	37541,914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216654	AU	43200	37734,305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216650	AU	43200	37862,828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216657	AU	43200	37889,922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216651	AU	43200	38183,922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216656	AU	43200	38193,012	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216652	AU	43200	38465,797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216658	AU	43200	38465,805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216659	AU	43200	38529,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216674	AU	43200	38531,902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216701	AU	43200	38631,652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216700	AU	43200	38665,375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216653	AU	43200	38674,813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216672	AU	43200	38690,605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216692	AU	43200	38706,383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216699	AU	43200	38708,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216698	AU	43200	38723,414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216673	AU	43200	38776,949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216675	AU	43200	38798,586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216693	AU	43200	38869,707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216695	AU	43200	38974,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216691	AU	43200	39067,977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216697	AU	43200	39071,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216696	AU	43200	39115,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216677	AU	43200	39309,961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216676	AU	43200	39355,945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216678	AU	43200	39464,527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216694	AU	43200	39494,914	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013