



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5490-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT (PISC. CHAPARANO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1868 de fecha 04-05-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	96	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	1223491	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1223492	AU	31,8	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1223489	AU	636	9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1223490	AU	636	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1223491	AU	636	22	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1223492	AU	636	35	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223489	AU	55,65	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223490	AU	55,65	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223491	AU	55,65	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223492	AU	55,65	<2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1223489	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1223490	AU	15	1,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1223491	AU	15	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223414	AU	40	7,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223490	AU	75	1,14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1223492	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223489	AU	75	3,07	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1223489	AU	31,8	<4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223491	AU	75	2,38	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1223490	AU	31,8	<4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223492	AU	75	2,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223415	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223416	AU	40	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223417	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223368	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223418	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223419	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223420	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223421	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223422	AU	40	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223430	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223369	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223431	AU	40	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223432	AU	40	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223433	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223370	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223434	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223371	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223435	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223436	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223437	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223438	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223439	AU	40	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223440	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223441	AU	40	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223442	AU	40	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223443	AU	40	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223444	AU	40	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223445	AU	40	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223446	AU	40	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223447	AU	40	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223448	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223449	AU	40	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223450	AU	40	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223451	AU	40	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223452	AU	40	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223453	AU	40	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223461	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223462	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223463	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223464	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223465	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223466	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223467	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223468	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223469	AU	40	9,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1223432	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223433	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223434	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223435	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223436	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223437	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223438	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223439	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223440	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223441	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223442	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223443	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223444	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223445	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223446	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223447	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223448	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223449	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223450	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223451	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223452	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223453	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223461	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223462	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223463	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223464	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223465	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223466	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223467	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223468	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223469	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223470	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223471	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223472	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223473	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223474	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223475	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223476	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223477	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223478	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223479	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223480	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223481	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223482	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223483	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223484	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1223489	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1223490	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1223491	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1223492	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223489	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223490	AU	127,2	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223491	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223492	AU	127,2	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223368	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223369	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223370	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223371	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223372	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223373	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223374	AU	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223375	AU	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223376	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223377	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223378	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223379	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223380	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223381	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223382	AU	40	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223383	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223384	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223385	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223386	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223387	AU	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223388	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223389	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223390	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223391	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223399	AU	40	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223400	AU	40	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223401	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223402	AU	40	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223403	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223404	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223405	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223406	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223407	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223408	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223409	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223410	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223411	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223412	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223413	AU	40	7,2	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	1223488	AU	82994	46224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223485	AU	82994	46396,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223458	AU	82994	48902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223395	AU	82994	49593,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223460	AU	82994	50198,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223459	AU	82994	50716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223486	AU	82994	52790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223454	AU	82994	52790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223393	AU	82994	53136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223396	AU	82994	53568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223423	AU	82994	53654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223363	AU	82994	53913,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223455	AU	82994	54345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223427	AU	82994	54518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223394	AU	82994	54604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223426	AU	82994	54950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223365	AU	82994	55728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223457	AU	82994	55814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223456	AU	82994	55814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223428	AU	82994	55900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223425	AU	82994	55987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223364	AU	82994	56332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223429	AU	82994	56505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223366	AU	82994	56592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223398	AU	82994	56937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223487	AU	82994	57888	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223397	AU	82994	58320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223392	AU	82994	58579,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223367	AU	82994	61344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223424	AU	82994	61430,4	Valor no excedido



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