



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3779-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1204764	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204765	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204766	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204767	AU	31,8	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204764	AU	636	28	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204765	AU	636	325	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204766	AU	636	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204767	AU	636	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1204764	AU	55,65	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204765	AU	55,65	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204766	AU	55,65	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204767	AU	55,65	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204764	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204765	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204766	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204767	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204764	AU	75	3,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204765	AU	75	2,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204766	AU	75	3,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204767	AU	75	2,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204642	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204643	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204644	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204645	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204646	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204647	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204648	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204649	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204650	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204651	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204652	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204653	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204654	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204655	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204656	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204657	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204658	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204659	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204660	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204661	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204662	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204663	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204664	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204665	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204673	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204674	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204675	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204676	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204677	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204678	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204679	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204680	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204681	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204682	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204683	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204684	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204685	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204686	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204687	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204688	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204689	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204690	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204691	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204692	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204693	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204694	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1204695	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204696	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204704	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204705	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204706	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204707	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204708	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204709	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204710	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204711	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204712	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204713	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204714	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204715	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204716	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204717	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204718	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204719	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204720	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204721	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204722	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204723	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204724	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204725	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204726	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204727	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204735	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204736	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204737	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204738	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204739	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204740	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204741	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204742	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204743	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204744	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204745	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204746	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204747	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204748	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204749	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204750	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204751	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204752	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204753	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204754	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204755	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204756	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204757	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204758	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204764	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204765	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204766	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204767	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204764	AU	127,2	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204765	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204766	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204767	AU	127,2	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204642	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204643	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204644	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204645	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204646	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204647	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204648	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204649	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204650	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204651	AU	40	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204652	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204653	AU	40	15,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204654	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204655	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204656	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204657	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204658	AU	40	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204659	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204660	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204661	AU	40	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204662	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204663	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204664	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204665	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204673	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204674	AU	40	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204675	AU	40	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204676	AU	40	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204677	AU	40	12,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204678	AU	40	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204679	AU	40	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204680	AU	40	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204681	AU	40	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204682	AU	40	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204683	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204684	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204685	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204686	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204687	AU	40	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204688	AU	40	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204689	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204690	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204691	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204692	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204693	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204694	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204695	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204696	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204704	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204705	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204706	AU	40	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204707	AU	40	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204708	AU	40	13,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1204709	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204710	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204711	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204712	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204713	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204714	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204715	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204716	AU	40	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204717	AU	40	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204718	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204719	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204720	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204721	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204722	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204723	AU	40	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204724	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204725	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204726	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204727	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204735	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204736	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204737	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204738	AU	40	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204739	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204740	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204741	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204742	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204743	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204744	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204745	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204746	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204747	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204748	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204749	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204750	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204751	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204752	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204753	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204754	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204755	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204756	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204757	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204758	AU	40	17,2	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	1204731	AU	82994	2965,107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204730	AU	82994	2965,107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204732	AU	82994	5326,466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204762	AU	82994	6007,178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204733	AU	82994	6048,059	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204760	AU	82994	6127,343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204734	AU	82994	6160,599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204761	AU	82994	6206,267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204759	AU	82994	6355,318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204763	AU	82994	6867,726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204729	AU	82994	21571,523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204670	AU	82994	27507,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204669	AU	82994	38448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204668	AU	82994	42163,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204667	AU	82994	44496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204640	AU	82994	46828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204666	AU	82994	47088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204641	AU	82994	47088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204699	AU	82994	55014,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204698	AU	82994	55014,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204697	AU	82994	55014,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204672	AU	82994	55014,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204671	AU	82994	55014,465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204700	AU	82994	76458,422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204728	AU	82994	77390,773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204703	AU	82994	77390,773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204702	AU	82994	77390,773	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204701	AU	82994	77390,773	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