



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5785-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
DBO5	mg/l	1253845	AU	55,65	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253842	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253843	AU	15	<0,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253842	AU	636	9,78	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253843	AU	636	3,67	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253844	AU	636	3,18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253845	AU	636	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253842	AU	55,65	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253843	AU	55,65	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253844	AU	55,65	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253844	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253845	AU	15	<0,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1253743	AU	40	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253842	AU	31,8	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253843	AU	31,8	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253844	AU	31,8	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253845	AU	31,8	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253842	AU	75	3,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253843	AU	75	1,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253844	AU	75	1,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253845	AU	75	4,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253751	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253752	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253753	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253720	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253721	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253722	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253723	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253724	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253725	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253726	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253727	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253728	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253729	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253730	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253731	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253732	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253733	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253734	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253735	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1253842	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1253843	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1253844	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253736	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253737	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253738	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253739	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253740	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253741	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253742	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253743	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253751	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253752	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253753	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253754	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253755	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253756	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253757	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253758	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1253845	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253735	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253736	AU	40	9,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253759	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido



PH	unidades de pH	1253826	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253827	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253828	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253829	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253830	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253831	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253832	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253833	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253834	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253835	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253836	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253757	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253758	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253759	AU	40	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253842	AU	127,2	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253843	AU	127,2	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253844	AU	127,2	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253845	AU	127,2	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253720	AU	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253721	AU	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253722	AU	40	9,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253723	AU	40	9,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253724	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253725	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253726	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253727	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253728	AU	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253729	AU	40	9,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253730	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253731	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253732	AU	40	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253733	AU	40	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253734	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253760	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253761	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253762	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253763	AU	40	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253764	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253765	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253766	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253767	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253768	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253769	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253770	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253771	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253772	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253773	AU	40	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253774	AU	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253782	AU	40	4,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253783	AU	40	4,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253784	AU	40	4,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253785	AU	40	4,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253786	AU	40	4,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253787	AU	40	4,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1253788	AU	40	4,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253789	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253790	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253791	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253792	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253793	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253794	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253795	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253796	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253797	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253798	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253799	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253800	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253801	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253802	AU	40	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253803	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253804	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253805	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253813	AU	40	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253814	AU	40	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253815	AU	40	5,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253816	AU	40	5,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253817	AU	40	5,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253818	AU	40	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253819	AU	40	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253820	AU	40	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253821	AU	40	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253822	AU	40	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253823	AU	40	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253824	AU	40	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253825	AU	40	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253826	AU	40	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253827	AU	40	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253828	AU	40	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253829	AU	40	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253830	AU	40	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253831	AU	40	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253832	AU	40	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253833	AU	40	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253834	AU	40	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253835	AU	40	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253836	AU	40	6	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	1253808	AU	82994	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253745	AU	82994	26784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253776	AU	82994	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253777	AU	82994	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253778	AU	82994	30240	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253779	AU	82994	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253744	AU	82994	35436,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253810	AU	82994	37238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253811	AU	82994	42595,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253806	AU	82994	45878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253807	AU	82994	45964,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253781	AU	82994	47520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253717	AU	82994	49507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253775	AU	82994	49680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253841	AU	82994	49680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253746	AU	82994	50112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253780	AU	82994	51235,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253809	AU	82994	51840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253812	AU	82994	52099,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253716	AU	82994	52185,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253838	AU	82994	52272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253719	AU	82994	52531,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253750	AU	82994	53481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253840	AU	82994	54604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253837	AU	82994	54950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253749	AU	82994	55728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253747	AU	82994	56419,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253748	AU	82994	56764,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253839	AU	82994	59443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1253718	AU	82994	63590,4	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*