



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5928-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	5	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	4	5	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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	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
MANGANESO 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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	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	96	96	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273224	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273225	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273226	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273227	AU	31,8	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273228	AU	31,8	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1273228	AU	7,95	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1273228	AU	0,795	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1273228	AU	1,1925	0,76	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1273228	AU	0,0159	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1273228	AU	0,318	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273224	AU	636	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273225	AU	636	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273226	AU	636	10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273227	AU	636	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273228	AU	636	231	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1273228	AU	1,59	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1273159	AU	1000	<2	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1273228	AU	0,0795	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273224	AU	55,65	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273225	AU	55,65	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273226	AU	55,65	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273227	AU	55,65	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273228	AU	55,65	9	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1273228	AU	2,385	0,069	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273224	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273225	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273226	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273227	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273228	AU	15	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1273228	AU	15,9	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1273228	AU	7,95	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1273228	AU	0,795	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1273228	AU	0,477	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1273228	AU	0,0015	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1273228	AU	1,59	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1273228	AU	0,318	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273224	AU	75	1,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273225	AU	75	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273226	AU	75	1,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273227	AU	75	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273228	AU	75	1,26	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1273228	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273103	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273104	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273105	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273106	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273107	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273108	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273109	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273110	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273111	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273112	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273113	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273114	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273115	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273116	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273117	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273118	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273119	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273120	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273121	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273122	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273123	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273124	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273125	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273126	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273134	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273135	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273136	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1273212	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273213	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273214	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273215	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273216	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273217	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273218	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273219	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1273228	AU	0,0795	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273224	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273225	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273226	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273227	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273228	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1273228	AU	0,0159	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273224	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273225	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273226	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273227	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273228	AU	127,2	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1273228	AU	1590	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1273228	AU	1,59	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273103	AU	40	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273104	AU	40	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273105	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273106	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273107	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273108	AU	40	4,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273109	AU	40	4,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273110	AU	40	4,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273111	AU	40	4,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273112	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273113	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273114	AU	40	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273115	AU	40	4,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273116	AU	40	4,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273117	AU	40	4,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273118	AU	40	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273119	AU	40	4,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273120	AU	40	4,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273121	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273122	AU	40	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273123	AU	40	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273124	AU	40	4,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273125	AU	40	4,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273126	AU	40	4,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273134	AU	40	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273135	AU	40	5,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1273211	AU	40	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273212	AU	40	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273213	AU	40	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273214	AU	40	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273215	AU	40	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273216	AU	40	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273217	AU	40	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273218	AU	40	3,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273219	AU	40	3,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1273228	AU	0,0636	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1273228	AU	1,113	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1273228	AU	0,318	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1273228	AU	0,795	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1273228	AU	4,77	0,037	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	1273098	AU	82994	18316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273099	AU	82994	24019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273160	AU	82994	26870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273221	AU	82994	30844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273161	AU	82994	35078,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273130	AU	82994	45619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273129	AU	82994	46137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273127	AU	82994	46310,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273102	AU	82994	48124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273159	AU	82994	48384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273162	AU	82994	48643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273190	AU	82994	48902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273189	AU	82994	48902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273097	AU	82994	50630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273164	AU	82994	51321,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273128	AU	82994	51926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273163	AU	82994	54864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273132	AU	82994	55641,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273191	AU	82994	55987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273101	AU	82994	56246,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273131	AU	82994	56505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273192	AU	82994	57110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273194	AU	82994	59616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273133	AU	82994	60220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273220	AU	82994	60566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273222	AU	82994	60652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273158	AU	82994	61084,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273195	AU	82994	61689,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273100	AU	82994	61776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273223	AU	82994	62467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273193	AU	82994	62812,8	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