

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1527-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT (PISC. RIO NEGRO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CUCHILDEO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°593 de fecha 09-03-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	30	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
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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	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	4	32	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
CLORUROS	mg/l	1326797	AU	943	34	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1326798	AU	943	20	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1326799	AU	943	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1326800	AU	943	10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1326801	AU	943	17	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1326797	AU	47	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1326798	AU	47	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1326799	AU	47	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1326800	AU	47	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1326801	AU	47	<4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1326797	AU	1	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1326797	AU	3	<0,05	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1326797	AU	1	<0,018	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1326797	AU	10	<0,017	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1326797	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1326797	AU	3	0,04	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1326739	AU	1000	2	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1326797	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326797	AU	82	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326798	AU	82	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326799	AU	82	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326800	AU	82	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1326801	AU	82	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1326797	AU	5	0,013	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326797	AU	15	0,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326798	AU	15	3,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326799	AU	15	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326800	AU	15	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1326801	AU	15	0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1326797	AU	50	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1326797	AU	10	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1326797	AU	1	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1326797	AU	3	0,013	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1326797	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1326797	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1326797	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326797	AU	75	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326798	AU	75	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326799	AU	75	0,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326800	AU	75	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1326801	AU	75	0,3	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1326797	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326741	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326742	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326743	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326744	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1326797	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1326797	AU	2000	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326743	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326745	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326746	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326747	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326748	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326756	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326757	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326758	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326759	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326760	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326761	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326762	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326763	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326771	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326772	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326773	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326774	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326744	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326757	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326759	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326775	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1326776	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326777	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326778	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326786	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326787	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326788	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326789	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326790	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326791	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326792	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1326793	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326797	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326798	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326799	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326800	AU	7	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326760	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326761	AU	40	9,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1326801	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1326797	AU	0,1	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326797	AU	189	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326798	AU	189	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326799	AU	189	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326800	AU	189	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1326801	AU	189	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1326797	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326741	AU	40	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326742	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326745	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326746	AU	40	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326747	AU	40	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326748	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326756	AU	40	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326758	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326762	AU	40	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326763	AU	40	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326771	AU	40	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326772	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326773	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326774	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326775	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326776	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326777	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326778	AU	40	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326786	AU	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326787	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326788	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326789	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326790	AU	40	9,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1326791	AU	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326792	AU	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1326793	AU	40	9,9	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1326797	AU	5	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1326797	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1326797	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1326797	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1326797	AU	20	<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	1326750	AU	103680	23568,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326739	AU	103680	30124,508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326738	AU	103680	31224,508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326740	AU	103680	33424,508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326754	AU	103680	35302,012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326752	AU	103680	35391,348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326735	AU	103680	35391,348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326753	AU	103680	35515,969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326751	AU	103680	35601,273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326755	AU	103680	35723,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326736	AU	103680	35723,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326764	AU	103680	37718,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326770	AU	103680	38921,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326769	AU	103680	39042,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326767	AU	103680	39116,777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326779	AU	103680	39141,082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326796	AU	103680	39214,414	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326781	AU	103680	39283,031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326794	AU	103680	39310,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326780	AU	103680	39324,508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326749	AU	103680	39324,508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326795	AU	103680	39398,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326768	AU	103680	39398,609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326737	AU	103680	39398,609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326785	AU	103680	39512,238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326766	AU	103680	39562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326782	AU	103680	39764,969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326784	AU	103680	39823,367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326783	AU	103680	39881,652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1326765	AU	103680	40616,695	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014