



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8763-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	22-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	31	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	31	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1816860	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816860	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816861	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816861	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816862	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816862	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816863	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816863	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816864	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816864	AU	40	9,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1816865	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816865	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816865	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816866	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816866	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816867	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816868	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816868	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816869	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816869	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816870	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816870	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816871	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816871	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816872	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816872	AU	40	9,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1816873	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816873	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816874	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816874	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816875	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816875	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816876	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816876	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816877	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816877	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816878	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816878	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816879	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816879	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816880	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816880	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816881	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816881	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816882	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816882	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816883	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816883	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816884	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816884	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816885	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816885	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816886	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816886	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816887	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816887	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816888	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816888	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816889	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816889	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816890	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816890	AU	40	9,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816891	AU	31,8	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1816891	AU	7,95	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1816891	AU	0,795	0,015	Valor no excedido
BORO	mg/l	1816891	AU	1,1925	0,63	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1816891	AU	0,0159	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1816891	AU	0,318	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816891	AU	636	6,84	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1816891	AU	1,59	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1816891	AU	0,0795	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816891	AU	55,65	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1816891	AU	2,385	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816891	AU	15	1,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1816891	AU	15,9	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1816891	AU	7,95	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1816891	AU	0,795	0,014	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1816891	AU	0,477	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1816891	AU	0,0015	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1816891	AU	1,59	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1816891	AU	0,318	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816891	AU	75	6,82	Valor no excedido

PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1816891	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1816891	AU	0,0795	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816891	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1816891	AU	0,0159	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816891	AU	127,2	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1816891	AU	1590	28	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1816891	AU	1,59	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1816891	AU	0,0636	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1816891	AU	1,113	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1816891	AU	0,318	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1816891	AU	0,795	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1816891	AU	4,77	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816892	AU	31,8	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816892	AU	636	29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816892	AU	55,65	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816892	AU	15	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816892	AU	75	2,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816892	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816892	AU	127,2	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816893	AU	31,8	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816893	AU	636	5,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816893	AU	55,65	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816893	AU	15	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816893	AU	75	4,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816893	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816893	AU	127,2	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816894	AU	31,8	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816894	AU	636	140	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816894	AU	55,65	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816894	AU	15	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816894	AU	75	2,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816894	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816894	AU	127,2	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816895	AU	31,8	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816895	AU	636	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816895	AU	55,65	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816895	AU	15	1,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816895	AU	75	1,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1816895	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816895	AU	127,2	<5	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	1816860	AU	82994	41122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816861	AU	82994	40356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816862	AU	82994	39657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816863	AU	82994	36656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816864	AU	82994	38601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816865	AU	82994	39756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816866	AU	82994	40225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816867	AU	82994	36125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816868	AU	82994	37253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816869	AU	82994	37956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816870	AU	82994	40755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816871	AU	82994	38610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816872	AU	82994	32322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816873	AU	82994	36871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816874	AU	82994	41322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816875	AU	82994	37431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816876	AU	82994	38560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816877	AU	82994	39010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816878	AU	82994	39231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816879	AU	82994	40106	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816880	AU	82994	39986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816881	AU	82994	36750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816882	AU	82994	37065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816883	AU	82994	39323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816884	AU	82994	41140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816885	AU	82994	40108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816886	AU	82994	39926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816887	AU	82994	41130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816888	AU	82994	37650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816889	AU	82994	38722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816890	AU	82994	39061	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016