



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1234-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1436981	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436981	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436982	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436982	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436983	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436983	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436984	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436984	AU	40	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436985	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436985	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436986	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436986	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436987	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436987	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436988	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436988	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436989	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436989	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436990	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436990	AU	40	9,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1436991	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436991	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436991	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436992	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436992	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436993	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436993	AU	40	9,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1436994	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436994	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436995	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436995	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436996	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436996	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436997	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436997	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436998	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436998	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1436999	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1436999	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437000	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437000	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437001	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437001	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437002	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437002	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437003	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437003	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437004	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437004	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437005	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437005	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437006	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437006	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437007	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437007	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437008	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437008	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437009	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437009	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437010	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437010	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1437011	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1437011	AU	40	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437012	AU	31,8	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437012	AU	636	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437012	AU	55,65	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437012	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437012	AU	75	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437012	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437012	AU	127,2	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437013	AU	31,8	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437013	AU	636	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437013	AU	55,65	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437013	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437013	AU	75	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437013	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437013	AU	127,2	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437014	AU	31,8	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437014	AU	636	30	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1437014	AU	55,65	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437014	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437014	AU	75	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437014	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437014	AU	127,2	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437015	AU	31,8	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437015	AU	636	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437015	AU	55,65	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437015	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437015	AU	75	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437015	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437015	AU	127,2	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1437015	AU	1590	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1437015	AU	1,59	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1437015	AU	0,0636	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1437015	AU	1,113	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1437015	AU	0,318	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1437015	AU	0,795	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1437015	AU	4,77	<0,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1437016	AU	31,8	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1437016	AU	7,95	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1437016	AU	0,795	0,011	Valor no excedido
BORO	mg/l	1437016	AU	1,1925	0,2	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1437016	AU	0,0159	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1437016	AU	0,318	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1437016	AU	636	<5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1437016	AU	1,59	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1437016	AU	0,0795	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1437016	AU	55,65	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1437016	AU	2,385	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1437016	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1437016	AU	15,9	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1437016	AU	7,95	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1437016	AU	0,795	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1437016	AU	0,477	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1437016	AU	0,0015	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1437016	AU	1,59	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1437016	AU	0,318	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1437016	AU	75	<0,2	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1437016	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1437016	AU	0,0795	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1437016	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1437016	AU	0,0159	<0,001	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1437016	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	1436981	AU	82994	62023,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436982	AU	82994	55286,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436983	AU	82994	55910,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436984	AU	82994	57031,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436985	AU	82994	75167,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436986	AU	82994	77819,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436987	AU	82994	723226	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436988	AU	82994	77575,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436989	AU	82994	76426,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436990	AU	82994	78334,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436991	AU	82994	63881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436992	AU	82994	71744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436993	AU	82994	69318,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436994	AU	82994	65195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436995	AU	82994	53156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436996	AU	82994	53346,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436997	AU	82994	52666,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436998	AU	82994	53851,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1436999	AU	82994	55274,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437000	AU	82994	49072,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437001	AU	82994	48685,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437002	AU	82994	44919,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437003	AU	82994	51834,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437004	AU	82994	77401,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437005	AU	82994	51920,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437006	AU	82994	70818,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437007	AU	82994	65433,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437008	AU	82994	59152,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437009	AU	82994	79081,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437010	AU	82994	74651,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1437011	AU	82994	60675,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015