



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6175-X-NE-EI
Periodo:	03-2016
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT S.A (PISC. MOLINO DE ORO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MOLINO DE ORO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1958 de fecha 02-07-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	12-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	2	3	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	2	3	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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	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	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1747108	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747108	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747109	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747109	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747110	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747110	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747111	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747111	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747112	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747112	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747113	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747113	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747114	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747114	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747115	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747115	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747116	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747116	AU	35	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747117	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747117	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747117	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747118	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747118	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747119	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747119	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747120	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747120	AU	35	8,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1747121	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747121	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747122	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747122	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747123	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747123	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747124	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747124	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747125	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747125	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747126	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747126	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747127	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747127	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747128	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747128	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747129	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747129	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747130	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747130	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747131	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747131	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747132	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747132	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747133	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747133	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747134	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747134	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747135	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747135	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747136	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747136	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747137	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747137	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747138	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747138	AU	35	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747139	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1747139	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1747139	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1747139	AU	0,75	0,48	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1747139	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1747139	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747139	AU	400	26	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1747139	AU	1	0,154	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1747139	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747139	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1747139	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747139	AU	10	0,92	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1747139	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1747139	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1747139	AU	0,5	0,008	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1747139	AU	0,3	0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1747139	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1747139	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1747139	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747139	AU	50	2,69	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1747139	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1747139	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747139	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1747139	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747139	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1747139	AU	1000	9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1747139	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1747139	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1747139	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1747139	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1747139	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1747139	AU	3	0,015	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747140	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747140	AU	400	24,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747140	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747140	AU	10	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747140	AU	50	3,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747140	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747140	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747141	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747141	AU	400	6,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747141	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747141	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747141	AU	50	10,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747141	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747141	AU	80	<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	1747108	AU	43200	15442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747109	AU	43200	14400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747110	AU	43200	13865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747111	AU	43200	13286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747112	AU	43200	13181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747113	AU	43200	12859	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747114	AU	43200	11625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747115	AU	43200	12140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747116	AU	43200	11785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747117	AU	43200	12112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747118	AU	43200	11532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747119	AU	43200	11163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747120	AU	43200	11004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747121	AU	43200	11294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747122	AU	43200	11148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747123	AU	43200	10663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747124	AU	43200	10894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747125	AU	43200	17193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747126	AU	43200	14082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747127	AU	43200	12433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747128	AU	43200	11773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747129	AU	43200	11680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747130	AU	43200	11335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747131	AU	43200	13324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747132	AU	43200	11038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747133	AU	43200	10911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747134	AU	43200	10742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747135	AU	43200	10373	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747136	AU	43200	10214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747137	AU	43200	10778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747138	AU	43200	16580	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*