



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8362-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT S.A. (PUERTO FONK)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (LAGO LLANQUIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1957 de fecha 02-07-2010

## 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	1	2	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
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	-	1	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
CROMO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBURO VOLATIL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	-	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	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRATOS	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	31	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	1816543	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816543	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816544	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816544	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816545	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816545	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816546	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816546	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816547	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1816547	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816547	AU	30	9,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1816548	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816548	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1816548	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816548	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816549	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816549	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816550	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816550	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816551	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816551	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816552	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1816552	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816553	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816553	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816554	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816554	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816555	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816555	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816556	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816556	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816557	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816557	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816558	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816558	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816559	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816559	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816560	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816560	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816561	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816561	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816562	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816562	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816563	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816563	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816564	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816564	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816565	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816565	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816566	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816566	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816567	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816567	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816568	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816568	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816569	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816569	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816570	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816570	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816571	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816571	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816572	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816572	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816573	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816573	AU	30	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816574	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816574	AU	-	184	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816574	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816574	AU	2	1,73	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1816574	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1816574	AU	-	4,54	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1816574	AU	-	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1816574	AU	10	8,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816574	AU	-	3,7	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1816574	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816574	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1816574	AU	1000	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1816575	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1816575	AU	1	0,082	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1816575	AU	0,1	0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1816575	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1816575	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1816575	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1816575	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1816575	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816575	AU	35	3	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1816575	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1816575	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816575	AU	2	1,14	Valor no excedido
HIDROCARBURO VOLATIL	mg/l	1816575	AU	-	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1816575	AU	-	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1816575	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1816575	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1816575	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1816575	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1816575	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1816575	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1816575	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1816575	AU	-	4,59	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1816575	AU	-	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1816575	AU	10	8,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1816575	AU	-	3,85	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1816575	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1816575	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1816575	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816575	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1816575	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1816575	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1816575	AU	5	0,013	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	1816543	AU	208	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816544	AU	208	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816545	AU	208	92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816546	AU	208	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816547	AU	208	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816548	AU	208	73	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816549	AU	208	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816550	AU	208	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816551	AU	208	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816552	AU	208	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816553	AU	208	65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816554	AU	208	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816555	AU	208	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816556	AU	208	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816557	AU	208	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816558	AU	208	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816559	AU	208	12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816560	AU	208	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816561	AU	208	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816562	AU	208	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816563	AU	208	18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816564	AU	208	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816565	AU	208	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816566	AU	208	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816567	AU	208	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816568	AU	208	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816569	AU	208	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816570	AU	208	12	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816571	AU	208	33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816572	AU	208	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816573	AU	208	28	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*