



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1864-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT S.A. (SECTOR MOLCO ALTO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO CHEHUILCO - AFL. LAGO VILLARRICA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2445 de fecha 18-08-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	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
CROMO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	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	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
MANGANESO 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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	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	16	45	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
PH	unidades de pH	1852177	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852177	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852178	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852179	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852179	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852180	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1852180	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852180	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852181	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852181	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852182	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852182	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852183	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852183	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852184	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852184	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852185	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852185	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852186	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852186	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852187	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852187	AU	30	11,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1852188	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852188	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1852188	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852188	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852189	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852189	AU	30	9,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1852190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852190	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852191	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852191	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852192	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852192	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852193	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852193	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852194	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852194	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852195	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852195	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852196	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852196	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852197	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852197	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852198	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852198	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852199	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852199	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852200	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1852200	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852200	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852201	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852201	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852202	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852202	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852203	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852203	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852204	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852204	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852205	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852205	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852206	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852206	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852207	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852207	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852208	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852208	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852209	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852209	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852210	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852211	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852211	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852212	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852212	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852213	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852213	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852214	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852214	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852215	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852215	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852216	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852216	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852217	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852218	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852218	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852219	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1852219	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852220	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852220	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852221	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852221	AU	30	10,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852222	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852222	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852222	AU	2	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1852222	AU	10	1,77	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1852222	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852222	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852223	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1852223	AU	1	0,032	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1852223	AU	0,1	0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1852223	AU	0,02	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1852223	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1852223	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1852223	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1852223	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852223	AU	35	10	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1852223	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1852223	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852223	AU	2	0,55	Valor no excedido
HIDROCARBURO VOLATIL	mg/l	1852223	AU	-	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1852223	AU	-	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1852223	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1852223	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1852223	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1852223	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1852223	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1852223	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1852223	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1852223	AU	10	2,77	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1852223	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1852223	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1852223	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852223	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1852223	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1852223	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1852223	AU	5	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852224	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852224	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852224	AU	2	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1852224	AU	10	4,5	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1852224	AU	10	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852224	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	1852177	AU	52291	24515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852178	AU	52291	21792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852179	AU	52291	23367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852180	AU	52291	22538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852181	AU	52291	23893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852182	AU	52291	23433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852183	AU	52291	23600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852184	AU	52291	24723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852185	AU	52291	24103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852186	AU	52291	24824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852187	AU	52291	24772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852188	AU	52291	16156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852189	AU	52291	10053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852190	AU	52291	27516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852191	AU	52291	23046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852192	AU	52291	23500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852193	AU	52291	24731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852194	AU	52291	12839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852195	AU	52291	20817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852196	AU	52291	25256	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852197	AU	52291	18590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852198	AU	52291	24618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852199	AU	52291	27482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852200	AU	52291	24071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852201	AU	52291	24972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852202	AU	52291	24269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852203	AU	52291	24480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852204	AU	52291	24251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852205	AU	52291	23147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852206	AU	52291	23940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852207	AU	52291	24497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852208	AU	52291	25711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852209	AU	52291	22157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852210	AU	52291	20641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852211	AU	52291	27751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852212	AU	52291	24782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852213	AU	52291	19741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852214	AU	52291	20295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852215	AU	52291	19801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852216	AU	52291	20884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852217	AU	52291	14815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852218	AU	52291	14183	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852219	AU	52291	19146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852220	AU	52291	20610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852221	AU	52291	21039	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*