



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-940-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	12-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	45	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	1820180	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820180	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820181	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1820181	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820181	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820182	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820182	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820183	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820183	AU	30	10,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1820184	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820184	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820185	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820185	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820186	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820186	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820187	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820187	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820188	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820188	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820189	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820190	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820190	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820191	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820191	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820192	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820192	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820193	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820193	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820194	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820194	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820195	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820195	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820196	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820196	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820197	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1820197	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820197	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820198	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820198	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820199	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820199	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820200	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820200	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820201	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820201	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820202	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820202	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820203	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820203	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820204	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820204	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820205	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820205	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820206	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820206	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820207	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820207	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820208	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820208	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820209	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820209	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820210	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820210	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820211	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820211	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820212	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820212	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820213	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1820213	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820214	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820214	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820215	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820215	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820216	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820216	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820217	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820217	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820218	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820218	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820219	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820219	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820220	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820220	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820221	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820221	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820222	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820222	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820223	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820223	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1820224	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1820224	AU	30	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1820225	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1820225	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1820225	AU	2	0,98	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1820225	AU	-	0,27	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1820225	AU	-	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1820225	AU	10	3,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1820225	AU	-	2,9	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1820225	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1820225	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1820226	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1820226	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1820226	AU	2	0,89	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1820226	AU	-	2,41	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1820226	AU	-	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1820226	AU	10	3,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1820226	AU	-	1,46	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1820226	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1820226	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	1820180	AU	52291	19297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820181	AU	52291	23800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820182	AU	52291	23607	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820183	AU	52291	23460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820184	AU	52291	26471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820185	AU	52291	24969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820186	AU	52291	25543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820187	AU	52291	24316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820188	AU	52291	25337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820189	AU	52291	15111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820190	AU	52291	23302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820191	AU	52291	20769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820192	AU	52291	25634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820193	AU	52291	23779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820194	AU	52291	22575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820195	AU	52291	15660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820196	AU	52291	15238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820197	AU	52291	23714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820198	AU	52291	23751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820199	AU	52291	24947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820200	AU	52291	25035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820201	AU	52291	25429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820202	AU	52291	24889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820203	AU	52291	24431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820204	AU	52291	24661	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820205	AU	52291	24447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820206	AU	52291	23840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820207	AU	52291	24420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820208	AU	52291	23895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820209	AU	52291	24561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820210	AU	52291	20957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820211	AU	52291	24136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820212	AU	52291	24392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820213	AU	52291	24884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820214	AU	52291	26459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820215	AU	52291	20120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820216	AU	52291	21670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820217	AU	52291	26795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820218	AU	52291	27658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820219	AU	52291	24879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820220	AU	52291	25253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820221	AU	52291	23543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820222	AU	52291	16704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820223	AU	52291	18380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1820224	AU	52291	18531	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017