



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2847-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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
ALUMINIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	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
SULFATOS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ZINC	1	2	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1681909	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681909	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1681909	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681909	AU	30	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1681914	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681914	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1681914	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681914	AU	30	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1681939	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1681939	AU	1	0,016	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1681939	AU	0,1	0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1681939	AU	0,02	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1681939	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1681939	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1681939	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1681939	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1681939	AU	35	11	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1681939	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1681939	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1681939	AU	2	0,92	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1681939	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1681939	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1681939	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1681939	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1681939	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1681939	AU	0,07	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1681939	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1681939	AU	10	2,37	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1681939	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1681939	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1681939	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1681939	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1681939	AU	1000	12	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1681939	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1681939	AU	5	0,056	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1681940	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1681940	AU	1	0,016	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1681940	AU	0,1	0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1681940	AU	0,02	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1681940	AU	0,5	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1681940	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1681940	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1681940	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1681940	AU	35	4	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1681940	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1681940	AU	1	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1681940	AU	2	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1681940	AU	5	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1681940	AU	2	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1681940	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1681940	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1681940	AU	0,005	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1681940	AU	0,07	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1681940	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1681940	AU	10	2,38	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1681940	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1681940	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1681940	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1681940	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1681940	AU	1000	12	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1681940	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1681940	AU	5	0,056	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	1681909	AU	52291	30054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681910	AU	52291	29755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681911	AU	52291	26815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681912	AU	52291	29142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681913	AU	52291	26466	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681914	AU	52291	24181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681915	AU	52291	23116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681916	AU	52291	28884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681917	AU	52291	26678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681918	AU	52291	28036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681919	AU	52291	26580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681920	AU	52291	25121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681921	AU	52291	22291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681922	AU	52291	17717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681923	AU	52291	26348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681924	AU	52291	18316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681925	AU	52291	21648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681926	AU	52291	22533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681927	AU	52291	22533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681928	AU	52291	24150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681929	AU	52291	20761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681930	AU	52291	24143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681931	AU	52291	24495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681932	AU	52291	24290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681933	AU	52291	26819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681934	AU	52291	25431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681935	AU	52291	23472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681936	AU	52291	24588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681937	AU	52291	22137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681938	AU	52291	22137	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016