



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2487-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
Rut:	79891160-0
Empresa:	ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.
Establecimiento:	SALMONES MULTIEXPORT (PISC. RIO NEGRO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CUCHILDEO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°593 de fecha 09-03-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	4	5	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
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	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
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	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 KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	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	4	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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	1862496	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862496	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862497	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862497	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862498	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862498	AU	40	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1862499	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862499	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862499	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862500	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862501	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862501	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862502	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862502	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862503	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862503	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862504	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862504	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862505	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862505	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862506	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862506	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862507	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862507	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862508	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862508	AU	40	10	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1862509	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862509	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862510	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862510	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862511	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862511	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862512	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862512	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862513	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862513	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862514	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862514	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862515	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862515	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862516	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862516	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862517	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862517	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862518	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862518	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862519	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862519	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862520	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862520	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862521	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862521	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862522	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862522	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862523	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862523	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862524	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862524	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862525	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862525	AU	40	9,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862526	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862526	AU	943	33,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862526	AU	82	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862526	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862526	AU	75	3,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1862526	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862526	AU	189	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862527	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862527	AU	943	80,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862527	AU	82	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862527	AU	15	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862527	AU	75	3,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1862527	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862527	AU	189	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862528	AU	47	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1862528	AU	10	0,417	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1862528	AU	1	0,013	Valor no excedido
BORO	mg/l	1862528	AU	3	0,145	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1862528	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1862528	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862528	AU	943	81,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1862528	AU	3	0,007	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1862528	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862528	AU	82	6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1862528	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862528	AU	15	0,79	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1862528	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1862528	AU	10	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1862528	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1862528	AU	3	0,009	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1862528	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1862528	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1862528	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862528	AU	75	2,62	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1862528	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1862528	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1862528	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1862528	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862528	AU	189	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1862528	AU	2000	25	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1862528	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1862528	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1862528	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1862528	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1862528	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1862528	AU	20	0,02	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862529	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862529	AU	943	31,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862529	AU	82	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862529	AU	15	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862529	AU	75	1,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1862529	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862529	AU	189	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862530	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862530	AU	943	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862530	AU	82	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862530	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862530	AU	75	1,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1862530	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862530	AU	189	<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	1862496	AU	103680	31729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862497	AU	103680	22495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862498	AU	103680	35171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862499	AU	103680	40399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862500	AU	103680	38618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862501	AU	103680	27353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862502	AU	103680	21517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862503	AU	103680	19252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862504	AU	103680	24432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862505	AU	103680	17543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862506	AU	103680	17975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862507	AU	103680	20727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862508	AU	103680	20163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862509	AU	103680	98624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862510	AU	103680	94652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862511	AU	103680	89469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862512	AU	103680	48352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862513	AU	103680	48025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862514	AU	103680	48893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862515	AU	103680	45280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862516	AU	103680	63282	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862517	AU	103680	52325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862518	AU	103680	46385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862519	AU	103680	45152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862520	AU	103680	46949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862521	AU	103680	38806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862522	AU	103680	44297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862523	AU	103680	41704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862524	AU	103680	47497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862525	AU	103680	45811	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