



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3182-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	19-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	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 HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	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	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503441	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503442	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503442	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503443	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503443	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503444	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503444	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503445	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503445	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503446	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503446	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503447	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503447	AU	40	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503448	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503448	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503449	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503449	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503457	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503457	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503458	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503458	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503459	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503459	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503460	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503460	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503461	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503461	AU	40	10,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1503462	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503462	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503463	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503463	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503464	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503464	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503472	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503472	AU	40	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503473	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503473	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503474	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503474	AU	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503475	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503475	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503476	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503476	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503477	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503477	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503478	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503478	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503479	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503479	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503487	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503487	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503488	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503488	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503489	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503489	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503490	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503490	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503491	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503491	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503492	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503492	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503493	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503493	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503494	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503494	AU	40	10,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503497	AU	47	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503497	AU	943	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1503497	AU	82	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503497	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503497	AU	75	1,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1503497	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503497	AU	189	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503498	AU	47	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503498	AU	943	43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1503498	AU	82	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503498	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503498	AU	75	1,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1503498	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503498	AU	189	<10	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503499	AU	47	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1503499	AU	10	0,425	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1503499	AU	1	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1503499	AU	3	0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1503499	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1503499	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503499	AU	943	9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1503499	AU	3	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1503499	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1503499	AU	82	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1503499	AU	5	0,052	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503499	AU	15	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1503499	AU	50	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1503499	AU	10	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1503499	AU	1	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1503499	AU	3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1503499	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1503499	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1503499	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503499	AU	75	<1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1503499	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1503499	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1503499	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1503499	AU	0,1	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503499	AU	189	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1503499	AU	2000	21	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1503499	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1503499	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1503499	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1503499	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1503499	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1503499	AU	20	0,074	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503500	AU	47	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503500	AU	943	28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1503500	AU	82	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503500	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503500	AU	75	1,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1503500	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503500	AU	189	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503501	AU	47	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503501	AU	943	40	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1503501	AU	82	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503501	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503501	AU	75	1,14	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1503501	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503501	AU	189	<10	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	1503435	AU	103680	40605,781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503436	AU	103680	42135,844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503437	AU	103680	46102,148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503438	AU	103680	44085,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503439	AU	103680	41970,934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503440	AU	103680	41400,246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503441	AU	103680	44160,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503450	AU	103680	43160,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503451	AU	103680	40173,918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503452	AU	103680	40163,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503453	AU	103680	40411,293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503454	AU	103680	41035,777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503455	AU	103680	41555,379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503456	AU	103680	43246,605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503465	AU	103680	43415,219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503466	AU	103680	43035,594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503467	AU	103680	34013,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503468	AU	103680	34798,117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503469	AU	103680	98491,344	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503470	AU	103680	23432,546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503471	AU	103680	34987,978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503480	AU	103680	45637,835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503481	AU	103680	55835,987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503482	AU	103680	50234,836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503483	AU	103680	39389,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503484	AU	103680	40055,004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503485	AU	103680	41637,574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503486	AU	103680	55739,594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503495	AU	103680	64674,518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503496	AU	103680	45342,456	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015