

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6883-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	16-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	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
TEMPERATURA	°C	1305818	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305819	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305820	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305821	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305822	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305823	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305824	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305825	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305826	CD	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305827	CD	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305828	CD	40	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305829	CD	40	8,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1305830	CD	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305831	CD	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305832	CD	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305833	CD	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305834	CD	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305835	CD	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305836	CD	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305837	CD	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283428	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283429	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283437	AU	40	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283438	AU	40	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283439	AU	40	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283440	AU	40	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283478	AU	47	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283479	AU	47	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283480	AU	47	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283481	AU	47	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305838	CD	47	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283478	AU	943	231	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283479	AU	943	204	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283480	AU	943	93	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283481	AU	943	52	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283478	AU	82	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283479	AU	82	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283480	AU	82	<2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305838	CD	943	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283481	AU	82	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305838	CD	82	10,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283478	AU	15	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283479	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283480	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283481	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305837	CD	15	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283478	AU	75	0,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283479	AU	75	1,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283480	AU	75	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283481	AU	75	0,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305838	CD	75	0,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283422	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283423	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283424	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283425	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283426	AU	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283427	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283425	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283426	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283427	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283428	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283429	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283437	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283438	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1283439	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283440	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283441	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283442	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283443	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283444	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283452	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283453	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283454	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283422	AU	40	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283423	AU	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283424	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283455	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283456	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283457	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283458	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283459	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283467	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283468	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283469	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283470	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283471	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283472	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283473	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283474	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305814	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305815	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305816	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283441	AU	40	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283442	AU	40	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283443	AU	40	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305817	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305818	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305819	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305820	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305821	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305822	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305823	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305824	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305825	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305826	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305827	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305828	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305829	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305830	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305831	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283444	AU	40	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283452	AU	40	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283453	AU	40	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305832	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305833	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305834	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305835	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305836	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305837	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283478	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283479	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283480	AU	7	<5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1283481	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305838	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283478	AU	189	11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283479	AU	189	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283480	AU	189	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283481	AU	189	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283454	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283455	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283456	AU	40	8,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305838	CD	189	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283457	AU	40	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283458	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283459	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283467	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283468	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283469	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283470	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283471	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283472	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283473	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283474	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305814	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305815	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305816	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305817	CD	40	9,8	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	1283466	AU	103680	8940,042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283447	AU	103680	12023,619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283436	AU	103680	12341,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283446	AU	103680	12662,527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283477	AU	103680	14665,479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283475	AU	103680	22033,484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283465	AU	103680	31699,484	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305837	CD	103680	36984,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283421	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283420	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283419	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283418	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283417	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283416	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283415	AU	103680	36986,543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283451	AU	103680	37568,922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283476	AU	103680	37750,801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283464	AU	103680	37897,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283450	AU	103680	38328,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283460	AU	103680	38618,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283445	AU	103680	39234,2494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283463	AU	103680	45911,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283448	AU	103680	46548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283462	AU	103680	46849,828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283461	AU	103680	47023,953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283433	AU	103680	52290,102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283432	AU	103680	53916,188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283434	AU	103680	57850,641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283431	AU	103680	65112,547	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283435	AU	103680	79027,406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283430	AU	103680	95702,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283449	AU	103680	95712,045	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-08-2014