



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2877-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	17-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	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	29	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	1693058	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693059	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693059	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693060	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693060	AU	40	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693061	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693061	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693062	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693062	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693063	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693063	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693064	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693064	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693065	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693065	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693066	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693066	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693067	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693067	AU	40	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693068	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693068	AU	40	8,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1693069	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693069	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693069	AU	40	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693070	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693070	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693071	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1693071	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693072	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693072	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693073	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693073	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693074	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693074	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693075	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693075	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693076	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693076	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693077	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693077	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693078	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693078	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693079	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693079	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693080	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693080	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693081	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693081	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693082	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693082	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693083	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693083	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693084	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693084	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693085	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693085	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693086	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693086	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693087	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693087	AU	40	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1693088	AU	47	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1693088	AU	10	0,012	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1693088	AU	1	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1693088	AU	3	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1693088	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1693088	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1693088	AU	943	33,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1693088	AU	3	0,202	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1693088	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1693088	AU	82	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1693088	AU	5	0,85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1693088	AU	15	0,58	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1693088	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1693088	AU	10	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1693088	AU	1	0,022	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1693088	AU	3	0,013	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1693088	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1693088	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1693088	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1693088	AU	75	4,41	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1693088	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1693088	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1693088	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1693088	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1693088	AU	189	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1693088	AU	2000	11	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1693088	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1693088	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1693088	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1693088	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1693088	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1693088	AU	20	0,021	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1693089	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1693089	AU	943	24,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1693089	AU	82	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1693089	AU	15	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1693089	AU	75	3,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1693089	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1693089	AU	189	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1693090	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1693090	AU	943	7,19	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1693090	AU	82	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1693090	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1693090	AU	75	1,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1693090	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1693090	AU	189	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1693091	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1693091	AU	943	25,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1693091	AU	82	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1693091	AU	15	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1693091	AU	75	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1693091	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1693091	AU	189	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1693092	AU	47	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1693092	AU	943	83,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1693092	AU	82	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1693092	AU	15	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1693092	AU	75	2,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1693092	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1693092	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	1693058	AU	103680	34145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693059	AU	103680	35764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693060	AU	103680	36931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693061	AU	103680	36204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693062	AU	103680	36439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693063	AU	103680	35143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693064	AU	103680	31791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693065	AU	103680	33080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693066	AU	103680	36812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693067	AU	103680	36499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693068	AU	103680	37241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693069	AU	103680	38393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693070	AU	103680	35791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693071	AU	103680	34707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693072	AU	103680	39032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693073	AU	103680	39413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693074	AU	103680	38367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693075	AU	103680	39410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693076	AU	103680	40557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693077	AU	103680	38526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693078	AU	103680	39428	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693079	AU	103680	39163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693080	AU	103680	35090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693081	AU	103680	36942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693082	AU	103680	39845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693083	AU	103680	38125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693084	AU	103680	41947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693085	AU	103680	38692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693086	AU	103680	40057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693087	AU	103680	36585	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*