



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3558-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	96960650-K
Empresa:	SALMONES FRIOAYSEN S.A.
Establecimiento:	PISCICULTURA VALLE DEL LAJA
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1481 de fecha 19-12-2013

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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	1368365	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368365	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368366	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368366	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368367	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368367	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368368	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368368	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368369	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368370	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368370	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368371	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368371	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368372	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368372	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368373	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368373	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368374	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368374	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368375	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368375	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368376	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368376	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368383	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368383	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368384	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368384	AU	35	8,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1368385	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368385	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368386	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368386	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368387	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368387	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368388	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368388	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368389	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368389	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368390	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368390	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368391	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368391	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368392	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368392	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368393	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368393	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368394	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368394	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368397	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368397	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368398	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368398	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368399	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368399	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368400	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368400	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368401	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368401	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368402	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368402	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368403	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368403	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368404	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368404	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368405	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368405	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368406	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368406	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368407	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368407	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368408	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368408	AU	35	15,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1368409	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368410	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368410	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368411	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368411	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368412	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368412	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368413	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368413	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368414	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368414	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368415	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368415	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368416	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368416	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368417	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1368417	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368418	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368418	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368419	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368419	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368420	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368420	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368421	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368421	AU	35	17,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368425	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368425	AU	400	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368425	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368425	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368425	AU	50	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1368425	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368425	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368426	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368426	AU	400	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368426	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368426	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368426	AU	50	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1368426	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368426	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368427	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1368427	AU	5	0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1368427	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
BORO	mg/l	1368427	AU	0,75	0,29	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1368427	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1368427	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368427	AU	400	1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1368427	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1368427	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368427	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1368427	AU	1,5	0,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368427	AU	10	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1368427	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1368427	AU	5	0,08	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1368427	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1368427	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1368427	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1368427	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1368427	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368427	AU	50	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1368427	AU	0,009	0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1368427	AU	0,05	0,001	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1368427	AU	7	1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1368427	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368427	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1368427	AU	1000	20	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1368427	AU	1	1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1368427	AU	0,04	0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1368427	AU	0,7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1368427	AU	0,2	0,001	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1368427	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1368427	AU	3	0,04	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368428	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368428	AU	400	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368428	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368428	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368428	AU	50	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1368428	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368428	AU	80	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	1368352	AU	129600	50647,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368353	AU	129600	101338,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368354	AU	129600	100854,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368355	AU	129600	102444,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368356	AU	129600	102332,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368357	AU	129600	103273,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368358	AU	129600	102038,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368359	AU	129600	100146,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368360	AU	129600	101416,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368361	AU	129600	102228,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368362	AU	129600	102012,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368363	AU	129600	107196,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368364	AU	129600	123422,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368375	AU	129600	112665,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368377	AU	129600	111421,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368378	AU	129600	111792,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368379	AU	129600	109460,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368380	AU	129600	107231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368381	AU	129600	107524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368382	AU	129600	105770,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368393	AU	129600	106618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368395	AU	129600	105235,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368396	AU	129600	103429,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368407	AU	129600	105580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368420	AU	129600	118713,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368422	AU	129600	102876,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368423	AU	129600	96845,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368424	AU	129600	96448,3	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*