

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-6075-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	86100500-3
Empresa:	SALMONES ANTARTICA S.A.
Establecimiento:	SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. RIO ALCALDEO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ALCALDEO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°243 de fecha 29-01-2010

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-09-2013	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	2	2	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	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
MANGANEZO 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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	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	16	16	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	1287656	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287657	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287658	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287659	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287660	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287661	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1287680	AU	20	<4	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1287681	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1287681	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1287681	AU	5	0,046	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1287680	AU	7	<5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1287681	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1287681	AU	7	<5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1287681	AU	0,75	<0,05	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1287681	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1287680	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1287681	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1287681	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1287681	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287642	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287643	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287644	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287645	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287646	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287647	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287648	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287649	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287654	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287655	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287656	AU	35	6,6	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1287681	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287657	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287658	AU	35	6,7	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1287681	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287659	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287660	AU	35	6,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1287680	AU	400	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1287661	AU	35	6,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1287681	AU	400	13	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1287681	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1287681	AU	1	<0,014	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1287681	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1287681	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1287681	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1287681	AU	3	<0,028	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1287654	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1287681	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1287680	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1287681	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1287681	AU	1,5	0,042	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1287680	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1287681	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1287681	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1287681	AU	5	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1287681	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1287681	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1287681	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1287681	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1287681	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1287680	AU	50	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1287681	AU	50	1,31	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1287681	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287642	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287644	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287645	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287646	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1287647	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287648	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287649	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287654	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1287655	AU	6 - 8,5	6,8	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	1287637	AU	36700	67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287635	AU	36700	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287636	AU	36700	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287638	AU	36700	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287639	AU	36700	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287640	AU	36700	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287677	AU	36700	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287676	AU	36700	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287663	AU	36700	223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287675	AU	36700	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287678	AU	36700	234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287674	AU	36700	238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287642	AU	36700	243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287665	AU	36700	244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287664	AU	36700	245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287654	AU	36700	248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287679	AU	36700	250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287662	AU	36700	250	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287650	AU	36700	250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287671	AU	36700	254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287673	AU	36700	260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287672	AU	36700	265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287666	AU	36700	266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287668	AU	36700	289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287652	AU	36700	289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287669	AU	36700	290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287670	AU	36700	294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287667	AU	36700	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287651	AU	36700	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287641	AU	36700	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1287653	AU	36700	345	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013