



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6462-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	86100500-3
Empresa:	SALMONES ANTARTICA S.A.
Establecimiento:	SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. ASTILLERO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PUACURA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°233 de fecha 29-01-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1	1	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	1	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	8	8	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
ARSENICO	mg/l	1298412	AU	1	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1298412	AU	3	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1298412	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1298412	AU	10	<0,017	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1298412	AU	27	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319660	CD	27	13,8	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1298412	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1298412	AU	536	110	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1319660	CD	536	13,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1298412	AU	3	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1298378	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1298412	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1298412	AU	47	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319660	CD	47	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1298412	AU	5	0,003	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1298412	AU	13	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319659	CD	13	2,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1298412	AU	50	<1	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1298412	AU	10	0,08	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1298412	AU	1	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1298412	AU	3	0,037	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1298412	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1298412	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1298412	AU	3	<0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1298412	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1298412	AU	67	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319660	CD	67	5,6	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1298412	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298378	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298380	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298381	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298382	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298383	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298384	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298385	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319636	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319637	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319638	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319639	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319640	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1298412	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1298412	AU	0,1	<0,009	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1298412	AU	2000	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319641	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319642	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319643	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319644	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319645	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319646	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319647	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319648	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319649	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319650	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319651	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319652	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319653	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319654	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319655	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1298412	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298378	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298379	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319656	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319657	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319658	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319659	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319660	CD	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1298412	AU	107	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319660	CD	107	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298380	AU	40	10	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1298381	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298382	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298383	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298384	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298385	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319636	CD	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319637	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319638	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319639	CD	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319640	CD	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319641	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319642	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319643	CD	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319644	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319645	CD	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319646	CD	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319647	CD	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319648	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319649	CD	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319650	CD	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319651	CD	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319652	CD	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319653	CD	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319654	CD	40	9,3	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1298412	AU	7	<0,0025	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1298412	AU	5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1298412	AU	20	<0,028	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319655	CD	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319656	CD	40	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319657	CD	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319658	CD	40	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319659	CD	40	9,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1298412	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1298412	AU	0,5	<0,00059	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	1298395	AU	6200	2851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298406	AU	6200	3196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298401	AU	6200	3196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298393	AU	6200	3196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298396	AU	6200	3254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298390	AU	6200	3283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298409	AU	6200	3312	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298403	AU	6200	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298392	AU	6200	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298376	AU	6200	3369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298408	AU	6200	3427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298410	AU	6200	3484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298407	AU	6200	3513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298405	AU	6200	3513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298394	AU	6200	3513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298411	AU	6200	3542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298388	AU	6200	3542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298378	AU	6200	3542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298377	AU	6200	3542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298404	AU	6200	3571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298402	AU	6200	3571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298386	AU	6200	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298399	AU	6200	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298398	AU	6200	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298397	AU	6200	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298389	AU	6200	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298387	AU	6200	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298375	AU	6200	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298391	AU	6200	3686	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298400	AU	6200	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319660	CD	6200	7727,7	<b>Valor excedido</b>



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