

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5180-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	86100500-3
Empresa:	SALMONES ANTARTICA S.A.
Establecimiento:	SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. CURACO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO CURACO DE VELEZ)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°244 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	3	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1189678	AU	22	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1189679	AU	22	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1189678	AU	10	0,142	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1189678	AU	1	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1189678	AU	3	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1189678	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1189678	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1189678	AU	438	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1189679	AU	438	11	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1189678	AU	3	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1189654	AU	1000	70	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1189678	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1189677	AU	38	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1189678	AU	38	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1189679	AU	38	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1189678	AU	5	0,042	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1189678	AU	11	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1189679	AU	11	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1189678	AU	50	<1	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1189678	AU	10	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1189678	AU	1	<0,08	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1189678	AU	3	0,014	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1189678	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1189678	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1189678	AU	3	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1189678	AU	55	2,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1189679	AU	55	4,53	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1189678	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189654	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189655	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189656	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189657	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189658	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189659	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189660	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189661	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189662	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189663	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189665	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189666	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189667	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189668	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH unidades de pH		1189669	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1189678	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1189678	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1189679	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1189678	AU	0,1	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1189678	AU	88	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1189679	AU	88	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1189678	AU	2000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1189678	AU	10	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189654	AU	38	11	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189655	AU	38	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189656	AU	38	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189657	AU	38	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189658	AU	38	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189659	AU	38	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189660	AU	38	11	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189661	AU	38	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189662	AU	38	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189663	AU	38	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189664	AU	38	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189665	AU	38	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189666	AU	38	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189667	AU	38	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189668	AU	38	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA °C		1189669	AU	38	11,3	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1189678	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1189678	AU	7	<0,0025	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1189678	AU	0,5	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1189678	AU	5	<0,0025	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1189678	AU	20	<0,028	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	1189674	AU	22600	16500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189640	AU	22600	16588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189675	AU	22600	16850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189649	AU	22600	16898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189676	AU	22600	16900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189650	AU	22600	16988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189651	AU	22600	17100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189652	AU	22600	17152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189641	AU	22600	17255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189653	AU	22600	17326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189642	AU	22600	17356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189643	AU	22600	17454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189635	AU	22600	17454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189644	AU	22600	17455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189636	AU	22600	17455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189662	AU	22600	17555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189634	AU	22600	17564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189672	AU	22600	17650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189671	AU	22600	17655	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189645	AU	22600	17655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189633	AU	22600	17655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189654	AU	22600	17656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189647	AU	22600	17659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189632	AU	22600	17664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189646	AU	22600	17666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189670	AU	22600	17688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189673	AU	22600	17800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189637	AU	22600	17854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189648	AU	22600	17895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189638	AU	22600	17988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189639	AU	22600	18152	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013