

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6017-IX-NE-EI
Periodo:	03-2014
Rut:	86100500-3
Empresa:	SALMONES ANTARTICA S.A.
Establecimiento:	SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. EL CANELO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL CANELO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2498 de fecha 20-08-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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 FÉCALES	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
MANGANEZO 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	32	32	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	32	32	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	1380299	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380299	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380300	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380300	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380301	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380301	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380302	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380303	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380303	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380304	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380304	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380305	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380305	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380306	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380306	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380313	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380313	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380314	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380314	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380315	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380315	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380316	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380316	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380317	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380317	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380318	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380318	AU	35	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1380319	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380319	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380320	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380320	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380326	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380326	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380327	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380327	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380328	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380328	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380329	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380329	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380330	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380330	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380331	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380331	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380332	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380332	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380333	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380333	AU	35	7,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1380335	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380335	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380335	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380336	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380336	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380337	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380337	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380338	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380338	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380339	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380339	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380340	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380340	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380341	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380341	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1380342	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1380342	AU	35	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1380348	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1380348	AU	400	6,34	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1380348	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1380348	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1380348	AU	50	1,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1380348	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1380348	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1380349	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1380349	AU	400	9,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1380349	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1380349	AU	10	6,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1380349	AU	50	3,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1380349	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1380349	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1380350	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1380350	AU	400	7,44	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1380350	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1380350	AU	10	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1380350	AU	50	3,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1380350	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1380350	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1380351	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1380351	AU	5	0,02	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1380351	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1380351	AU	0,75	0,215	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1380351	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1380351	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1380351	AU	400	7,44	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1380351	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1380351	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1380351	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1380351	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1380351	AU	10	1,64	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1380351	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1380351	AU	5	0,034	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1380351	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1380351	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1380351	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1380351	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1380351	AU	0,2	0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1380351	AU	50	4,2	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1380351	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1380351	AU	0,05	0,018	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1380351	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1380351	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1380351	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1380351	AU	1000	13	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1380351	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1380351	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1380351	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1380351	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1380351	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1380351	AU	3	<0,002	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	1380289	AU	86400	3443	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380290	AU	86400	3514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380291	AU	86400	3478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380292	AU	86400	3531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380293	AU	86400	3442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380294	AU	86400	3589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380295	AU	86400	3411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380296	AU	86400	3378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380297	AU	86400	3388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380298	AU	86400	3417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380299	AU	86400	3404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380307	AU	86400	3381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380308	AU	86400	3520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380309	AU	86400	3484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380310	AU	86400	3545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380311	AU	86400	3534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380312	AU	86400	3282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380313	AU	86400	3267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380321	AU	86400	3143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380322	AU	86400	3279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380323	AU	86400	3331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380324	AU	86400	3433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380325	AU	86400	3428	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380326	AU	86400	3511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380334	AU	86400	3490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380335	AU	86400	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380343	AU	86400	3555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380344	AU	86400	3497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380345	AU	86400	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380346	AU	86400	3450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1380347	AU	86400	3500	Valor no excedido



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