



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5939-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	32	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	32	32	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
CLORUROS	mg/l	1269160	AU	400	43,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269162	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269125	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269142	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269151	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269155	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269160	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269160	AU	80	<5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1269163	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269161	AU	80	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269161	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269162	AU	80	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269162	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269110	AU	35	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269163	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269123	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269124	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269146	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269125	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269150	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269152	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269162	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269163	AU	10	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269141	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269160	AU	35	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269153	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269161	AU	35	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269154	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269156	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269111	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269112	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269157	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269113	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269114	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269115	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269116	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269117	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269139	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269140	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269118	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269119	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269120	AU	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269163	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269121	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269143	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269122	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269144	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269145	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1269161	AU	400	8,19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1269162	AU	400	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1269163	AU	400	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269160	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269161	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269162	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269163	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269160	AU	10	0,86	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269161	AU	10	0,51	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269160	AU	50	6,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269161	AU	50	6,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269162	AU	50	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269163	AU	50	4,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269110	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269111	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269112	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269113	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269114	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269115	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269116	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269117	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269118	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269119	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269120	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269121	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269122	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269123	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269124	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269139	AU	35	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269140	AU	35	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269141	AU	35	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269142	AU	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269143	AU	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269144	AU	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269145	AU	35	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269146	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269150	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269151	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269152	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269153	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269154	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269155	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269156	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269157	AU	35	6,3	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	1269104	AU	86400	3420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269106	AU	86400	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269102	AU	86400	3526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269101	AU	86400	3555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269127	AU	86400	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269126	AU	86400	2880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269118	AU	86400	2968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269110	AU	86400	3024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269159	AU	86400	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269158	AU	86400	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269128	AU	86400	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269150	AU	86400	3096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269130	AU	86400	3098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269132	AU	86400	3132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269131	AU	86400	3166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269129	AU	86400	3166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269109	AU	86400	3168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269148	AU	86400	3204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269149	AU	86400	3220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269108	AU	86400	3228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269136	AU	86400	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269135	AU	86400	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269133	AU	86400	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269107	AU	86400	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269137	AU	86400	3276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269147	AU	86400	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269134	AU	86400	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269138	AU	86400	3348	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269105	AU	86400	3355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269139	AU	86400	3364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269103	AU	86400	3384	Valor no excedido



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