



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2736-X-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	2	2	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	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
MANGANESO 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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	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	16	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1354399	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354399	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354399	AU	38	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354400	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354400	AU	38	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354401	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354401	AU	38	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354402	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354402	AU	38	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354403	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354403	AU	38	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354404	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354404	AU	38	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354405	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354405	AU	38	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1354406	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1354406	AU	38	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1354418	AU	22	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1354418	AU	10	0,246	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1354418	AU	1	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1354418	AU	3	0,035	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1354418	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1354418	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1354418	AU	438	9,93	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1354418	AU	3	0,015	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1354418	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1354418	AU	38	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1354418	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1354418	AU	11	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1354418	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1354418	AU	10	0,834	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1354418	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1354418	AU	3	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1354418	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1354418	AU	2,5	0,08	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1354418	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1354418	AU	55	1,91	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1354418	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1354418	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1354418	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1354418	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1354418	AU	88	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1354418	AU	2000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1354418	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1354418	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1354418	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1354418	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1354418	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1354418	AU	20	0,034	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1354419	AU	22	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1354419	AU	438	16,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1354419	AU	38	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1354419	AU	11	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1354419	AU	55	3,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1354419	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1354419	AU	88	<5	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	1354379	AU	22600	15718,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354380	AU	22600	14045,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354381	AU	22600	14170,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354382	AU	22600	13950,36	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354383	AU	22600	13870,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354384	AU	22600	13616,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354385	AU	22600	13456,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354386	AU	22600	13481,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354387	AU	22600	13441,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354388	AU	22600	13139,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354389	AU	22600	13261,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354390	AU	22600	12907,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354391	AU	22600	13254,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354392	AU	22600	12590,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354393	AU	22600	13649,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354394	AU	22600	13761,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354395	AU	22600	13099,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354396	AU	22600	12928,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354397	AU	22600	12511,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354398	AU	22600	12923,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354407	AU	22600	12191,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354408	AU	22600	12230,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354409	AU	22600	12348,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354410	AU	22600	12221,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354411	AU	22600	11623,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354412	AU	22600	11323,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354413	AU	22600	11310,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354414	AU	22600	11276,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354415	AU	22600	10542,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354416	AU	22600	10024,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1354417	AU	22600	8577,84	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014