

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-1527-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
Rut:	86100500-3
Empresa:	SALMONES ANTARTICA S.A.
Establecimiento:	SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. RIO ALCALDEO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ALCALDEO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°243 de fecha 29-01-2010

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	12-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	-	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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 FÉCALES	NMP/100 ml	1455028	AU	1000	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455028	AU	6 - 8,5	10,5	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455029	AU	1000	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455029	AU	6 - 8,5	10,1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455030	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455030	AU	6 - 8,5	10	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455031	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455031	AU	6 - 8,5	9,9	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455032	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455032	AU	6 - 8,5	9,7	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455033	AU	1000	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455033	AU	6 - 8,5	9,5	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455034	AU	1000	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455034	AU	6 - 8,5	8,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455035	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455035	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455037	AU	1000	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455037	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455038	AU	1000	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455038	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455039	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455039	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455040	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455040	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455041	AU	1000	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455041	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455042	AU	1000	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455042	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455043	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455043	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1455044	AU	1000	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455044	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455050	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455050	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455050	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455050	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455050	AU	50	4,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1455050	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455050	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455051	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1455051	AU	5	0,232	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1455051	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1455051	AU	0,75	0,054	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1455051	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1455051	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455051	AU	400	4,91	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1455051	AU	1	0,037	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1455051	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455051	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1455051	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455051	AU	10	1,29	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1455051	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1455051	AU	5	0,103	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1455051	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1455051	AU	0,3	0,035	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1455051	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1455051	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1455051	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455051	AU	50	6,57	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1455051	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1455051	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1455051	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1455051	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455051	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1455051	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1455051	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1455051	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1455051	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1455051	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1455051	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1455051	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	1455003	AU	36700	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455004	AU	36700	161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455005	AU	36700	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455006	AU	36700	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455007	AU	36700	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455008	AU	36700	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455009	AU	36700	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455010	AU	36700	189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455011	AU	36700	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455012	AU	36700	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455013	AU	36700	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455014	AU	36700	133	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455015	AU	36700	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455016	AU	36700	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455017	AU	36700	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455018	AU	36700	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455019	AU	36700	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455020	AU	36700	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455021	AU	36700	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455022	AU	36700	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455023	AU	36700	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455024	AU	36700	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455025	AU	36700	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455026	AU	36700	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455027	AU	36700	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455036	AU	36700	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455045	AU	36700	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455046	AU	36700	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455047	AU	36700	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455048	AU	36700	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455049	AU	36700	93	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015*