



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5417-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	96720000-K
Empresa:	SALMONES LLANQUIHUE S.A.
Establecimiento:	SALMONES LLANQUIHUES.A. (PISC. RIO PESCADO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PESCADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2233 de fecha 07-07-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	79	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	48	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
NITROGENO TOTAL	mg/l	1218684	AU	10	2,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1218685	AU	10	2,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218612	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218631	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218613	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218614	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218684	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218615	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218685	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218616	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218617	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218684	AU	35	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218618	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218619	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218620	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218621	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218685	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218622	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218623	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218684	AU	2	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218624	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218685	AU	2	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218625	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218626	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218627	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218628	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218629	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218630	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218632	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218633	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218634	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218635	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218641	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218642	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218643	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218644	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218645	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218646	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218647	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218648	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218649	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218650	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218651	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218652	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218653	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218654	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218655	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218656	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218657	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218658	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218659	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218660	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218661	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218662	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218663	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1218684	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1218685	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1218611	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1218636	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1218640	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1218665	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218612	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218613	AU	30	12	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218684	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218685	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218614	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218615	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218616	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218617	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218618	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218619	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218620	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218621	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218622	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218623	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218624	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218625	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218626	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218627	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218628	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218629	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218630	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218631	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218632	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218633	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218634	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218635	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218641	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218642	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218643	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218644	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218645	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218646	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218647	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218648	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218649	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218650	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218651	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218652	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218653	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218654	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218655	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218656	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218657	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218658	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218659	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218660	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218661	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218662	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218663	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218664	AU	30	12	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/h	1218608	AU	623	156,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218637	AU	623	188,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218682	AU	623	215,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218683	AU	623	227,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218673	AU	623	236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218672	AU	623	248,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218638	AU	623	279,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218650	AU	623	318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218651	AU	623	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218643	AU	623	347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218630	AU	623	358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218661	AU	623	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218614	AU	623	362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218626	AU	623	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218635	AU	623	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218656	AU	623	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218655	AU	623	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218647	AU	623	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218654	AU	623	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218648	AU	623	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218625	AU	623	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218620	AU	623	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218634	AU	623	383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218659	AU	623	384	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218618	AU	623	384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218619	AU	623	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218617	AU	623	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218646	AU	623	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218653	AU	623	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218645	AU	623	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218644	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218629	AU	623	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218612	AU	623	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218628	AU	623	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218623	AU	623	358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218652	AU	623	359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218627	AU	623	359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218657	AU	623	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218631	AU	623	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218632	AU	623	362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218662	AU	623	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218658	AU	623	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218663	AU	623	366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218675	AU	623	242,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218668	AU	623	242,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218677	AU	623	246	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218676	AU	623	250,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218667	AU	623	269,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218666	AU	623	277,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218664	AU	623	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218633	AU	623	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218624	AU	623	371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218665	AU	623	280,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218640	AU	623	282,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218639	AU	623	285,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218621	AU	623	321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218649	AU	623	329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218642	AU	623	332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218622	AU	623	343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218641	AU	623	345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218616	AU	623	345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218609	AU	623	175,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218610	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218611	AU	623	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218636	AU	623	207,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218681	AU	623	213,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218670	AU	623	215,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218680	AU	623	217	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218671	AU	623	224,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218679	AU	623	225,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218605	AU	623	149,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218606	AU	623	150,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218607	AU	623	151,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218660	AU	623	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218615	AU	623	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218613	AU	623	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218678	AU	623	228,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218674	AU	623	231,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218669	AU	623	235,4	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