



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5558-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	18-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	78	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1230457	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1230458	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1230457	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1230458	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1230457	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1230458	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1230457	AU	10	5,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1230458	AU	10	6,31	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1230390	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230391	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230392	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230393	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230394	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230395	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230396	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230397	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230398	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230399	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230400	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230401	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230402	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230403	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230404	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230405	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230406	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230407	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230408	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230409	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230410	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230411	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230412	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230413	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230427	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230428	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230429	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230430	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230431	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230432	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230433	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230434	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230435	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230436	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230437	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230438	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230439	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230440	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230441	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230442	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230443	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230444	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230445	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230446	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230447	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230448	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230449	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1230450	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1230457	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1230458	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1230390	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1230391	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1230426	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1230450	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1230457	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1230458	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230390	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230391	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230392	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230393	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230394	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230395	AU	30	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230396	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230397	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230398	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230399	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230400	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230401	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230402	AU	30	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230403	AU	30	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230404	AU	30	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230405	AU	30	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230406	AU	30	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230407	AU	30	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230408	AU	30	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230409	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230410	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230411	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230412	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230413	AU	30	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230427	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230428	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230429	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230430	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230431	AU	30	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230432	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230433	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230434	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230435	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230436	AU	30	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230437	AU	30	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230438	AU	30	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230439	AU	30	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230440	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230441	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230442	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230443	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230444	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230445	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230446	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230447	AU	30	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230448	AU	30	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230449	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1230450	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	1230382	AU	623	191,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230426	AU	623	195,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230425	AU	623	206,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230384	AU	623	212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230385	AU	623	228,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230416	AU	623	246,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230389	AU	623	266,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230441	AU	623	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230430	AU	623	371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230440	AU	623	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230448	AU	623	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230429	AU	623	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230399	AU	623	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230406	AU	623	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230400	AU	623	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230437	AU	623	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230435	AU	623	402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230393	AU	623	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230445	AU	623	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230447	AU	623	413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230392	AU	623	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230397	AU	623	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230396	AU	623	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230450	AU	623	435	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230390	AU	623	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230391	AU	623	483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230432	AU	623	389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230439	AU	623	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230433	AU	623	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230436	AU	623	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230402	AU	623	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230401	AU	623	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230438	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230403	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230398	AU	623	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230449	AU	623	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230415	AU	623	253,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230414	AU	623	256,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230420	AU	623	264,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230428	AU	623	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230407	AU	623	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230434	AU	623	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230421	AU	623	273,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230410	AU	623	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230409	AU	623	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230456	AU	623	369,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230431	AU	623	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230412	AU	623	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230413	AU	623	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230404	AU	623	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230442	AU	623	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230427	AU	623	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230394	AU	623	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230446	AU	623	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230411	AU	623	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230408	AU	623	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230444	AU	623	378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230451	AU	623	191,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230379	AU	623	192,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230455	AU	623	195,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230383	AU	623	198,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230423	AU	623	199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230454	AU	623	204,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230422	AU	623	207,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230453	AU	623	210,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230424	AU	623	212,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230395	AU	623	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230443	AU	623	385	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230405	AU	623	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230418	AU	623	218,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230386	AU	623	220,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230417	AU	623	228,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230387	AU	623	231,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230419	AU	623	241,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230388	AU	623	242,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230380	AU	623	181,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230381	AU	623	184,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1230452	AU	623	185,1	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