



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9381-X-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	76	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
PH	unidades de pH	1549361	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1549361	AU	5	0,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549361	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549362	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549362	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549363	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549363	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549364	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549364	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549365	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549365	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549366	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1549367	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549368	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549369	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549370	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549370	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549371	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549371	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549372	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549372	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549373	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549373	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549374	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549374	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549375	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1549375	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549375	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549376	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549376	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549377	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549378	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549378	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549379	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549380	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549380	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549381	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549381	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549382	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549382	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549383	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549383	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549384	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549384	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549393	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1549393	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549393	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549394	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549394	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549395	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549395	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549396	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549396	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549397	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549397	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549398	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549398	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549399	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549399	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549400	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549400	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549401	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549401	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549402	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549402	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549403	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549403	AU	30	13,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1549404	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549404	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549405	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549405	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549406	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549406	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549407	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1549407	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549407	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549408	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549408	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549409	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549409	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549410	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549410	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549411	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549411	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549412	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549412	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549413	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549413	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549414	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549414	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549415	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1549416	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1549416	AU	30	13,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1549427	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1549427	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1549427	AU	2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1549427	AU	10	4,53	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1549427	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1549427	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1549428	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1549428	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1549428	AU	2	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1549428	AU	10	6,21	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1549428	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1549428	AU	80	<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/h	1549351	AU	623	191,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549352	AU	623	170,316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549353	AU	623	174,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549354	AU	623	170,712	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549355	AU	623	167,148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549356	AU	623	170,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549357	AU	623	170,316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549358	AU	623	174,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549359	AU	623	178,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549360	AU	623	174,852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549361	AU	623	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549362	AU	623	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549363	AU	623	219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549364	AU	623	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549365	AU	623	251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549366	AU	623	246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549367	AU	623	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549368	AU	623	219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549369	AU	623	226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549370	AU	623	238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549371	AU	623	240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549372	AU	623	241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549373	AU	623	240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549374	AU	623	251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549375	AU	623	249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549376	AU	623	248	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549377	AU	623	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549378	AU	623	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549379	AU	623	239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549380	AU	623	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549381	AU	623	239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549382	AU	623	241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549383	AU	623	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549384	AU	623	238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549385	AU	623	167,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549386	AU	623	175,212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549387	AU	623	175,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549388	AU	623	171,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549389	AU	623	167,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549390	AU	623	167,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549391	AU	623	170,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549392	AU	623	168,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549393	AU	623	346,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549394	AU	623	367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549395	AU	623	358,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549396	AU	623	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549397	AU	623	374,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549398	AU	623	353,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549399	AU	623	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549400	AU	623	348,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549401	AU	623	360,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549402	AU	623	355,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549403	AU	623	351,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549404	AU	623	350,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549405	AU	623	351,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549406	AU	623	350,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549407	AU	623	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549408	AU	623	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549409	AU	623	348,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549410	AU	623	349,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549411	AU	623	354,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549412	AU	623	354,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549413	AU	623	356,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549414	AU	623	356,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549415	AU	623	352,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549416	AU	623	345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549417	AU	623	151,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549418	AU	623	159,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549419	AU	623	159,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549420	AU	623	159,912	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549421	AU	623	51,948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549422	AU	623	51,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549423	AU	623	50,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549424	AU	623	51,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549425	AU	623	54,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1549426	AU	623	51,12	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016