



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-383-X-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	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
PH	unidades de pH	1663508	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1663508	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663508	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663509	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663509	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663510	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663510	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663511	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663511	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663512	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663512	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663513	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663513	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663514	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1663514	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663515	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663515	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663516	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663516	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663517	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663517	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663518	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663518	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663519	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663519	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663520	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663520	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663521	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1663521	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663521	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663522	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663522	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663523	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663523	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663524	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663524	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663525	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663525	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663526	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663526	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663527	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663527	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663528	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663528	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663529	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663529	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663530	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663530	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663531	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663531	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663538	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1663538	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663538	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663539	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663539	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663540	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663540	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663541	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663541	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663542	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663542	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663543	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663543	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663544	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663544	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663545	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663545	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663546	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663546	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663547	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663547	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663548	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663548	AU	30	11,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1663549	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663549	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663550	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1663550	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663550	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663551	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663551	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663552	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663552	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663553	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663553	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663554	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663554	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663555	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663555	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663556	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663556	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663557	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663557	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663558	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663558	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663559	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663559	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663560	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663560	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1663561	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1663561	AU	30	11,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1663571	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1663571	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1663571	AU	2	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1663571	AU	10	3,63	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1663571	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1663571	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1663572	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1663572	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1663572	AU	2	1,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1663572	AU	10	4,54	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1663572	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1663572	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	1663493	AU	623	229,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663494	AU	623	253,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663495	AU	623	245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663496	AU	623	226,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663497	AU	623	223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663498	AU	623	233,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663499	AU	623	203,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663500	AU	623	199,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663501	AU	623	305,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663502	AU	623	234,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663503	AU	623	299,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663504	AU	623	335,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663505	AU	623	313,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663506	AU	623	309,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663507	AU	623	275,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663508	AU	623	447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663509	AU	623	222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663510	AU	623	303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663511	AU	623	438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663512	AU	623	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663513	AU	623	443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663514	AU	623	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663515	AU	623	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663516	AU	623	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663517	AU	623	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663518	AU	623	432	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663519	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663520	AU	623	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663521	AU	623	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663522	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663523	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663524	AU	623	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663525	AU	623	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663526	AU	623	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663527	AU	623	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663528	AU	623	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663529	AU	623	467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663530	AU	623	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663531	AU	623	420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663532	AU	623	276,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663533	AU	623	241,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663534	AU	623	230,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663535	AU	623	244,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663536	AU	623	249,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663537	AU	623	257,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663538	AU	623	422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663539	AU	623	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663540	AU	623	438	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663541	AU	623	438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663542	AU	623	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663543	AU	623	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663544	AU	623	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663545	AU	623	429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663546	AU	623	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663547	AU	623	444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663548	AU	623	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663549	AU	623	448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663550	AU	623	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663551	AU	623	454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663552	AU	623	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663553	AU	623	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663554	AU	623	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663555	AU	623	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663556	AU	623	442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663557	AU	623	443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663558	AU	623	452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663559	AU	623	469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663560	AU	623	472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663561	AU	623	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663562	AU	623	264,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663563	AU	623	255,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663564	AU	623	196,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663565	AU	623	205,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663566	AU	623	241,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663567	AU	623	227,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663568	AU	623	200,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663569	AU	623	187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1663570	AU	623	187,3	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016