

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2479-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	96720000-K
Empresa:	SALMONES LLANQUIHUE S.A.
Establecimiento:	SALMONES LLANQUIHUES.A. (PISC. RIO PESCAD)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PESCAD)
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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
PH	unidades de pH	1711327	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1711327	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711327	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711328	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711328	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711329	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711329	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711330	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711330	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711331	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711331	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711332	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711333	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1711333	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711334	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711334	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711335	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711335	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711336	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711336	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711337	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711337	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711338	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711338	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711339	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711339	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711340	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711340	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711341	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711341	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711342	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711342	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711343	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711343	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711344	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711344	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711345	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711346	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711346	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711347	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711347	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711348	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711348	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711349	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711350	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1711350	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711350	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711357	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711357	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711358	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1711358	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711358	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711359	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711359	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711360	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711360	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711361	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711361	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711362	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711362	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711363	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711363	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711364	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711364	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711365	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711365	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711366	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711367	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711367	AU	30	12,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1711368	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711368	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711369	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711369	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711370	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711370	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711371	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711371	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711372	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711372	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711373	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1711373	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711373	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711374	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711375	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711375	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711376	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711376	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711377	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711378	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711378	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711379	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1711380	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1711380	AU	30	12,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711396	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711396	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711396	AU	2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1711396	AU	10	4,66	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1711396	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711396	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1711397	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1711397	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1711397	AU	2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1711397	AU	10	13,9	Valor excedido en 39% respecto al Límite Exigido
SAAM	mg/l	1711397	AU	10	0,29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1711397	AU	80	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1717701	RE	10	6,14	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	1711317	AU	623	331,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711318	AU	623	331,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711319	AU	623	331,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711320	AU	623	331,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711321	AU	623	335,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711322	AU	623	331,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711323	AU	623	320,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711324	AU	623	323,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711325	AU	623	331,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711326	AU	623	330,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711327	AU	623	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711328	AU	623	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711329	AU	623	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711330	AU	623	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711331	AU	623	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711332	AU	623	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711333	AU	623	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711334	AU	623	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711335	AU	623	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711336	AU	623	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711337	AU	623	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711338	AU	623	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711339	AU	623	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711340	AU	623	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711341	AU	623	112	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711342	AU	623	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711343	AU	623	147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711344	AU	623	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711345	AU	623	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711346	AU	623	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711347	AU	623	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711348	AU	623	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711349	AU	623	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711350	AU	623	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711351	AU	623	334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711352	AU	623	337,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711353	AU	623	337,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711354	AU	623	341,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711355	AU	623	337,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711356	AU	623	331,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711357	AU	623	541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711358	AU	623	453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711359	AU	623	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711360	AU	623	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711361	AU	623	454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711362	AU	623	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711363	AU	623	472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711364	AU	623	478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711365	AU	623	473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711366	AU	623	480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711367	AU	623	475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711368	AU	623	477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711369	AU	623	470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711370	AU	623	471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711371	AU	623	469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711372	AU	623	462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711373	AU	623	456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711374	AU	623	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711375	AU	623	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711376	AU	623	443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711377	AU	623	389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711378	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711379	AU	623	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711380	AU	623	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711381	AU	623	331,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711382	AU	623	334,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711383	AU	623	334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711384	AU	623	330,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711385	AU	623	333,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711386	AU	623	331,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711387	AU	623	328,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711388	AU	623	325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711389	AU	623	330,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711390	AU	623	330,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711391	AU	623	333,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711392	AU	623	328,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711393	AU	623	324,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711394	AU	623	328,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1711395	AU	623	325,1	Valor no excedido



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