



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6414-X-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	15-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1749288	AU	5	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749289	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749289	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749290	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749290	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749291	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749291	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749292	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749292	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749293	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749293	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749294	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749294	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749295	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1749295	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749296	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749296	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749297	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749297	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749298	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749298	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749299	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749299	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749300	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749300	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749301	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749301	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749302	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749302	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749303	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749303	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749304	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749304	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749305	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749305	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749306	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749306	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749307	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749307	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749308	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749308	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749309	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749309	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749310	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1749310	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749310	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749311	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749311	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749312	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749312	AU	30	12,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1749318	AU	5	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749319	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749319	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749320	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749320	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749321	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749321	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749322	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749322	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749323	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749323	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749324	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749324	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749325	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749325	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749326	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749326	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749327	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749327	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749328	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749328	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749329	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749329	AU	30	12,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1749330	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749330	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749331	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749331	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749332	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749332	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749333	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749333	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749334	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749334	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749335	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749335	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749336	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749336	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749337	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749337	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749338	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749338	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749339	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749339	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749340	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749340	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749341	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749341	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749342	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749342	AU	30	12,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1749343	AU	5	<0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1749353	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1749353	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1749353	AU	2	1,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1749353	AU	10	5,15	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1749353	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1749353	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1749354	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1749354	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1749354	AU	2	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1749354	AU	10	3,68	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1749354	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1749354	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	1749274	AU	623	79,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749275	AU	623	75,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749276	AU	623	83,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749277	AU	623	76,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749278	AU	623	79,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749279	AU	623	86,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749280	AU	623	78,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749281	AU	623	79,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749282	AU	623	79,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749283	AU	623	83,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749284	AU	623	87,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749285	AU	623	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749286	AU	623	68,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749287	AU	623	85,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749288	AU	623	84,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749289	AU	623	413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749290	AU	623	416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749291	AU	623	430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749292	AU	623	457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749293	AU	623	472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749294	AU	623	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749295	AU	623	487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749296	AU	623	566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749297	AU	623	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749298	AU	623	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749299	AU	623	485	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749300	AU	623	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749301	AU	623	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749302	AU	623	493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749303	AU	623	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749304	AU	623	494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749305	AU	623	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749306	AU	623	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749307	AU	623	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749308	AU	623	494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749309	AU	623	472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749310	AU	623	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749311	AU	623	471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749312	AU	623	462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749313	AU	623	87,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749314	AU	623	77,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749315	AU	623	77,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749316	AU	623	79,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749317	AU	623	79,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749318	AU	623	86,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749319	AU	623	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749320	AU	623	346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749321	AU	623	509	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749322	AU	623	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749323	AU	623	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749324	AU	623	299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749325	AU	623	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749326	AU	623	313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749327	AU	623	288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749328	AU	623	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749329	AU	623	262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749330	AU	623	263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749331	AU	623	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749332	AU	623	286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749333	AU	623	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749334	AU	623	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749335	AU	623	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749336	AU	623	311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749337	AU	623	313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749338	AU	623	307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749339	AU	623	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749340	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749341	AU	623	283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749342	AU	623	339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749343	AU	623	76,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749344	AU	623	90,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749345	AU	623	78,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749346	AU	623	82,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749347	AU	623	76,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749348	AU	623	79,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749349	AU	623	83,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749350	AU	623	82,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749351	AU	623	75,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1749352	AU	623	79,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016