



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1969-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	21-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	1701256	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701256	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701257	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701257	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701258	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701258	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701259	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701259	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701260	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701260	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701261	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701261	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701262	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701262	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701263	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1701263	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701264	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701264	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701265	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701265	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701266	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701266	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701267	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701267	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701268	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701268	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701269	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701269	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701269	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701270	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701270	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701271	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701271	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701272	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701272	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701273	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701273	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701274	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701274	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701275	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701275	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701276	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701276	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701277	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701277	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701278	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701278	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701279	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701279	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701286	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701286	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701286	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701287	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701287	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701288	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701288	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701289	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701289	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701290	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701290	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701291	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701291	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701292	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701292	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701293	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701293	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701294	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701294	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701295	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701295	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701296	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701296	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701297	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701297	AU	30	12,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1701298	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701298	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701299	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701299	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701300	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701300	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701301	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701301	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701301	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701302	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701303	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701303	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701304	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701304	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701305	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701305	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701306	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701306	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701307	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701307	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701308	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701308	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701309	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701309	AU	30	12,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701318	AU	5	<0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1701323	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1701323	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1701323	AU	2	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1701323	AU	10	4,73	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1701323	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1701323	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1701324	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1701324	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1701324	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1701324	AU	10	4,5	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1701324	AU	10	0,36	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1701324	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	1701245	AU	623	328,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701246	AU	623	331,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701247	AU	623	328,068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701248	AU	623	331,452	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701249	AU	623	328,572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701250	AU	623	332,748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701251	AU	623	332,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701252	AU	623	333,252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701253	AU	623	331,812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701254	AU	623	332,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701255	AU	623	334,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701256	AU	623	431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701257	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701258	AU	623	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701259	AU	623	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701260	AU	623	416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701261	AU	623	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701262	AU	623	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701263	AU	623	406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701264	AU	623	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701265	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701266	AU	623	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701267	AU	623	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701268	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701269	AU	623	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701270	AU	623	397	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701271	AU	623	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701272	AU	623	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701273	AU	623	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701274	AU	623	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701275	AU	623	406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701276	AU	623	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701277	AU	623	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701278	AU	623	420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701279	AU	623	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701280	AU	623	336,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701281	AU	623	335,412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701282	AU	623	331,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701283	AU	623	331,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701284	AU	623	331,668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701285	AU	623	331,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701286	AU	623	276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701287	AU	623	273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701288	AU	623	277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701289	AU	623	288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701290	AU	623	290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701291	AU	623	291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701292	AU	623	287	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701293	AU	623	288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701294	AU	623	282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701295	AU	623	277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701296	AU	623	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701297	AU	623	256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701298	AU	623	251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701299	AU	623	246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701300	AU	623	239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701301	AU	623	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701302	AU	623	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701303	AU	623	221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701304	AU	623	221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701305	AU	623	214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701306	AU	623	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701307	AU	623	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701308	AU	623	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701309	AU	623	265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701310	AU	623	331,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701311	AU	623	328,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701312	AU	623	328,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701313	AU	623	332,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701314	AU	623	331,344	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701315	AU	623	328,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701316	AU	623	328,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701317	AU	623	330,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701318	AU	623	331,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701319	AU	623	328,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701320	AU	623	330,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701321	AU	623	328,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1701322	AU	623	327,744	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