



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3888-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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)	28	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
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1207320	AU	5	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207321	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207321	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207322	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207322	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207323	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207324	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207325	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207325	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207326	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207326	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207327	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1207327	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207328	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207328	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207329	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207329	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207330	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207330	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207331	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207331	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207332	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207332	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207333	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1207333	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207333	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207334	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207334	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207335	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207335	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207336	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207336	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207337	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207337	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207338	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207338	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207339	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207339	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207340	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207340	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207341	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207341	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207342	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207342	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207343	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207343	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207344	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207344	AU	30	11,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1207350	AU	5	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207351	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207351	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207352	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207352	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207353	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207353	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207354	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207354	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207355	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207355	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207356	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207356	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207357	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207357	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207358	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207358	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207359	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207359	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207360	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207360	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207361	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207361	AU	30	12,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1207362	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207362	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207363	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207363	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207364	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207364	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207365	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1207365	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207365	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207366	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207367	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207367	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207368	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207368	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207369	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207369	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207370	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207370	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207371	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207371	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207372	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207372	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207373	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207373	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207374	AU	30	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1207390	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1207390	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1207390	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1207390	AU	10	3,87	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1207390	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1207390	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1207391	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1207391	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1207391	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1207391	AU	10	8,35	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1207391	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1207391	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	1207314	AU	623	134,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207315	AU	623	140,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207316	AU	623	150,228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207317	AU	623	154,008	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207318	AU	623	142,956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207319	AU	623	135,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207320	AU	623	108,972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207321	AU	623	407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207322	AU	623	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207323	AU	623	386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207324	AU	623	399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207325	AU	623	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207326	AU	623	386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207327	AU	623	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207328	AU	623	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207329	AU	623	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207330	AU	623	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207331	AU	623	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207332	AU	623	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207333	AU	623	386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207334	AU	623	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207335	AU	623	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207336	AU	623	394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207337	AU	623	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207338	AU	623	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207339	AU	623	398	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207340	AU	623	389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207341	AU	623	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207342	AU	623	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207343	AU	623	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207344	AU	623	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207345	AU	623	100,332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207346	AU	623	87,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207347	AU	623	78,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207348	AU	623	89,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207349	AU	623	82,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207350	AU	623	101,772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207351	AU	623	412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207352	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207353	AU	623	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207354	AU	623	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207355	AU	623	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207356	AU	623	422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207357	AU	623	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207358	AU	623	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207359	AU	623	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207360	AU	623	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207361	AU	623	425	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207362	AU	623	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207363	AU	623	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207364	AU	623	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207365	AU	623	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207366	AU	623	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207367	AU	623	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207368	AU	623	416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207369	AU	623	431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207370	AU	623	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207371	AU	623	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207372	AU	623	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207373	AU	623	424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207374	AU	623	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207375	AU	623	95,076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207376	AU	623	103,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207377	AU	623	112,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207378	AU	623	134,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207379	AU	623	105,732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207380	AU	623	96,804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207381	AU	623	93,996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207382	AU	623	89,532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207383	AU	623	76,572	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207384	AU	623	83,484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207385	AU	623	95,292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207386	AU	623	100,476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207387	AU	623	102,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207388	AU	623	84,492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1207389	AU	623	97,884	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*