

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3437-X-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	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
PH	unidades de pH	1369715	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1369715	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369715	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369716	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369716	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369717	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369717	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369718	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369718	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369719	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369719	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369720	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369720	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369721	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1369721	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369722	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369722	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369723	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369723	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369724	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369724	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369725	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369725	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369726	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369726	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369727	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369727	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369728	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369728	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369729	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1369729	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369729	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369730	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369730	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369731	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369731	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369732	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369732	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369733	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369733	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369734	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369734	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369735	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369735	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369736	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369736	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369737	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369737	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369738	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369738	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369752	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1369752	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369752	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369753	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369753	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369754	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369754	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369755	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369755	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369756	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369756	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369757	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369757	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369758	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369758	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369759	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369759	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369760	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369760	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369761	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369761	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369762	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369762	AU	30	11,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1369763	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1369763	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369763	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369764	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369764	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369765	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369765	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369766	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369766	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369767	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369767	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369768	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369768	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369769	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369769	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369770	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369770	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369771	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369771	AU	30	1,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369772	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369772	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369773	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369773	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369774	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369774	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1369775	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1369775	AU	30	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1369780	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1369780	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1369780	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1369780	AU	10	5,97	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1369780	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1369780	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1369781	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1369781	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1369781	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1369781	AU	10	3,9	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1369781	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1369781	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	1369704	AU	623	170,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369705	AU	623	151,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369706	AU	623	181,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369707	AU	623	148,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369708	AU	623	167,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369709	AU	623	171,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369710	AU	623	173,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369711	AU	623	173,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369712	AU	623	173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369713	AU	623	166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369714	AU	623	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369715	AU	623	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369716	AU	623	303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369717	AU	623	290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369718	AU	623	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369719	AU	623	288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369720	AU	623	304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369721	AU	623	306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369722	AU	623	306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369723	AU	623	308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369724	AU	623	304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369725	AU	623	305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369726	AU	623	301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369727	AU	623	303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369728	AU	623	301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369729	AU	623	305	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369730	AU	623	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369731	AU	623	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369732	AU	623	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369733	AU	623	298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369734	AU	623	297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369735	AU	623	298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369736	AU	623	297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369737	AU	623	297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369738	AU	623	295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369739	AU	623	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369740	AU	623	153,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369741	AU	623	153,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369742	AU	623	150,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369743	AU	623	149,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369744	AU	623	153,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369745	AU	623	164,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369746	AU	623	157,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369747	AU	623	269,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369748	AU	623	290,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369749	AU	623	351,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369750	AU	623	373,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369751	AU	623	377,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369752	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369753	AU	623	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369754	AU	623	422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369755	AU	623	434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369756	AU	623	434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369757	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369758	AU	623	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369759	AU	623	431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369760	AU	623	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369761	AU	623	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369762	AU	623	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369763	AU	623	443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369764	AU	623	438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369765	AU	623	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369766	AU	623	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369767	AU	623	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369768	AU	623	438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369769	AU	623	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369770	AU	623	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369771	AU	623	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369772	AU	623	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369773	AU	623	442	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369774	AU	623	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369775	AU	623	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369776	AU	623	391,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369777	AU	623	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369778	AU	623	381,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1369779	AU	623	384,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015