



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9024-X-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	10-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1609836	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1609836	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609836	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609837	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609837	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609838	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609838	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609839	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609839	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609840	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609840	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609841	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609841	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609842	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1609842	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609843	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609843	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609844	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609844	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609845	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609845	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609846	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609846	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609847	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609847	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609848	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609848	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609849	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1609849	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609849	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609850	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609850	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609851	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609851	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609852	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609852	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609853	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609853	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609854	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609854	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609855	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609855	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609856	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609856	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609857	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609857	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609858	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609858	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609859	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609859	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609866	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1609866	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609866	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609867	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609867	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609868	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609868	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609869	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609869	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609870	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609870	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609871	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609871	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609872	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609872	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609873	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609873	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609874	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609874	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609875	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609875	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609876	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1609876	AU	5	<0,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1609876	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609877	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609877	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609878	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609878	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609879	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609879	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609880	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609880	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609881	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609881	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609882	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609882	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609883	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609883	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609884	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609884	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609885	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609885	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609886	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609886	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609887	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609887	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609888	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609888	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1609889	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1609889	AU	30	11,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609897	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609897	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609897	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1609897	AU	10	5,32	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1609897	AU	10	0,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609897	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1609898	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1609898	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1609898	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1609898	AU	10	1,41	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1609898	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1609898	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	1609819	AU	623	403,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609820	AU	623	407,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609821	AU	623	407,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609822	AU	623	407,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609823	AU	623	426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609824	AU	623	429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609825	AU	623	435,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609826	AU	623	439,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609827	AU	623	438,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609828	AU	623	457,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609829	AU	623	442,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609830	AU	623	438,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609831	AU	623	438,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609832	AU	623	443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609833	AU	623	226,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609834	AU	623	226,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609835	AU	623	226,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609836	AU	623	332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609837	AU	623	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609838	AU	623	337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609839	AU	623	380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609840	AU	623	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609841	AU	623	367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609842	AU	623	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609843	AU	623	362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609844	AU	623	362	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609845	AU	623	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609846	AU	623	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609847	AU	623	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609848	AU	623	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609849	AU	623	356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609850	AU	623	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609851	AU	623	343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609852	AU	623	356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609853	AU	623	343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609854	AU	623	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609855	AU	623	347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609856	AU	623	297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609857	AU	623	269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609858	AU	623	338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609859	AU	623	329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609860	AU	623	222,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609861	AU	623	210,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609862	AU	623	199,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609863	AU	623	156,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609864	AU	623	167,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609865	AU	623	157,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609866	AU	623	144	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609867	AU	623	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609868	AU	623	203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609869	AU	623	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609870	AU	623	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609871	AU	623	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609872	AU	623	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609873	AU	623	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609874	AU	623	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609875	AU	623	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609876	AU	623	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609877	AU	623	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609878	AU	623	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609879	AU	623	191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609880	AU	623	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609881	AU	623	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609882	AU	623	193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609883	AU	623	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609884	AU	623	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609885	AU	623	327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609886	AU	623	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609887	AU	623	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609888	AU	623	228	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609889	AU	623	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609890	AU	623	163,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609891	AU	623	166,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609892	AU	623	170,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609893	AU	623	308,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609894	AU	623	304,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609895	AU	623	352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1609896	AU	623	339,5	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