



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8699-X-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	10-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	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
PH	unidades de pH	1625651	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1625651	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625651	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625652	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625652	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625653	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625653	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625654	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625654	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625655	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625655	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625656	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625656	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625657	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1625657	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625658	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625658	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625659	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1625659	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625659	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625660	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625660	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625661	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625661	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625662	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625662	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625663	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625663	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625664	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625664	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625665	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625665	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625666	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625666	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625667	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625667	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625668	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625668	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625669	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625669	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625670	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625670	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625671	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625671	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625672	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625672	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625673	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625673	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625674	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625674	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625681	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1625681	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625681	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625682	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625682	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625683	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625683	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625684	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625684	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625685	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625685	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625686	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625686	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625687	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625687	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625688	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625688	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625689	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625689	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625690	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625690	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625691	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625691	AU	30	13	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1625692	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625692	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625693	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625693	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625694	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625694	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625695	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625695	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625696	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625696	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625697	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1625697	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625697	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625698	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625698	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625699	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625699	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625700	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625700	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625701	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625701	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625702	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625702	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625703	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625703	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625704	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625704	AU	30	12,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1625709	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1625709	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1625709	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1625709	AU	10	4,99	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1625709	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1625709	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1625710	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1625710	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1625710	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1625710	AU	10	13,5	Valor excedido en 35% respecto al Límite Exigido
SAAM	mg/l	1625710	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1625710	AU	80	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1648430	RE	10	9,67	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	1625630	AU	623	320,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625631	AU	623	369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625632	AU	623	304,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625633	AU	623	314,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625634	AU	623	334,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625635	AU	623	291,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625636	AU	623	315,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625637	AU	623	280,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625638	AU	623	276,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625639	AU	623	250,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625640	AU	623	243,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625641	AU	623	236,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625642	AU	623	242,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625643	AU	623	242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625644	AU	623	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625645	AU	623	193,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625646	AU	623	172,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625647	AU	623	166,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625648	AU	623	157,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625649	AU	623	150,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625650	AU	623	152,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625651	AU	623	473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625652	AU	623	568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625653	AU	623	551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625654	AU	623	523	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625655	AU	623	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625656	AU	623	535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625657	AU	623	535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625658	AU	623	541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625659	AU	623	536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625660	AU	623	537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625661	AU	623	542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625662	AU	623	542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625663	AU	623	542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625664	AU	623	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625665	AU	623	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625666	AU	623	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625667	AU	623	554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625668	AU	623	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625669	AU	623	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625670	AU	623	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625671	AU	623	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625672	AU	623	384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625673	AU	623	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625674	AU	623	305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625675	AU	623	152,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625676	AU	623	152	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625677	AU	623	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625678	AU	623	160,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625679	AU	623	147,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625680	AU	623	150,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625681	AU	623	307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625682	AU	623	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625683	AU	623	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625684	AU	623	176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625685	AU	623	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625686	AU	623	231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625687	AU	623	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625688	AU	623	218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625689	AU	623	222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625690	AU	623	231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625691	AU	623	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625692	AU	623	212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625693	AU	623	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625694	AU	623	222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625695	AU	623	196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625696	AU	623	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625697	AU	623	234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625698	AU	623	238	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625699	AU	623	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625700	AU	623	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625701	AU	623	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625702	AU	623	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625703	AU	623	221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625704	AU	623	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625705	AU	623	156,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625706	AU	623	142,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625707	AU	623	149,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1625708	AU	623	152,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016