



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6962-X-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	18-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	1767118	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767118	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767119	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767119	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767120	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767120	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767121	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767121	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767122	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767122	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767123	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767123	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767124	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767124	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767125	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1767125	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767126	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767126	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767127	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767127	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767128	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767128	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767129	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767129	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767130	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767130	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767131	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767131	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767132	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767132	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767133	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767133	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767134	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767134	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767135	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767135	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767136	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767136	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767137	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767137	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767138	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767138	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767139	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767139	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767140	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767140	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767141	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1767141	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767141	AU	30	11,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1767142	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1767148	AU	5	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767149	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767149	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767150	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767150	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767151	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767151	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767152	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767152	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767153	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767153	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767154	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767154	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767155	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767155	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767156	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767156	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767157	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767157	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767158	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767158	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767159	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767159	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767160	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1767160	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767161	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767161	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767162	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767162	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767163	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767163	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767164	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767164	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767165	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767165	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767166	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767166	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767167	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767167	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767168	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767168	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767169	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767169	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767170	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767170	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767171	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767171	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1767172	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1767172	AU	30	12,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1767173	AU	5	<0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1767184	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1767184	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1767184	AU	2	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1767184	AU	10	5,29	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1767184	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1767184	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1767185	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1767185	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1767185	AU	2	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1767185	AU	10	5,27	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1767185	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1767185	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	1767106	AU	623	79,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767107	AU	623	90,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767108	AU	623	85,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767109	AU	623	90,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767110	AU	623	115,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767111	AU	623	121,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767112	AU	623	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767113	AU	623	117,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767114	AU	623	132,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767115	AU	623	123,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767116	AU	623	141,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767117	AU	623	155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767118	AU	623	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767119	AU	623	301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767120	AU	623	325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767121	AU	623	319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767122	AU	623	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767123	AU	623	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767124	AU	623	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767125	AU	623	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767126	AU	623	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767127	AU	623	285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767128	AU	623	301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767129	AU	623	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767130	AU	623	309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767131	AU	623	325	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767132	AU	623	319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767133	AU	623	340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767134	AU	623	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767135	AU	623	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767136	AU	623	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767137	AU	623	348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767138	AU	623	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767139	AU	623	346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767140	AU	623	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767141	AU	623	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767142	AU	623	151,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767143	AU	623	158,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767144	AU	623	130,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767145	AU	623	125,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767146	AU	623	75,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767147	AU	623	97,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767148	AU	623	127,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767149	AU	623	594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767150	AU	623	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767151	AU	623	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767152	AU	623	487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767153	AU	623	453	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767154	AU	623	407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767155	AU	623	469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767156	AU	623	315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767157	AU	623	313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767158	AU	623	378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767159	AU	623	313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767160	AU	623	399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767161	AU	623	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767162	AU	623	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767163	AU	623	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767164	AU	623	316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767165	AU	623	371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767166	AU	623	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767167	AU	623	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767168	AU	623	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767169	AU	623	405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767170	AU	623	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767171	AU	623	477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767172	AU	623	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767173	AU	623	112,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767174	AU	623	130,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767175	AU	623	148	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767176	AU	623	148,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767177	AU	623	157,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767178	AU	623	158,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767179	AU	623	132,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767180	AU	623	119,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767181	AU	623	111,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767182	AU	623	95,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1767183	AU	623	87,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016