



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3882-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1519152	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1519152	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519152	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519153	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1519153	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519153	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519154	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519154	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519155	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519155	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519156	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519156	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519157	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1519157	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519158	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519158	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519159	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519159	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519160	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519160	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519161	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519161	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519162	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519162	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519163	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519163	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519164	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519164	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519165	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519165	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519166	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519166	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519167	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519167	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519168	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519168	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519169	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519169	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519170	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519170	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519171	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519171	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519172	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519172	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519173	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519173	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519174	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519174	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519175	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519175	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1519189	AU	5	0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519189	AU	30	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519190	AU	30	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519191	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519191	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519192	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519192	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519193	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519193	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519194	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519194	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519195	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519195	AU	30	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519196	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519196	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519197	AU	30	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519198	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519198	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519199	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519199	AU	30	14,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1519200	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519200	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519201	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519201	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519202	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519202	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519203	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519203	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519204	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519204	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519205	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519205	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519206	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519206	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519207	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519207	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519208	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519208	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519209	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519209	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519210	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519210	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519211	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519211	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1519212	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1519212	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1519212	AU	30	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1519215	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1519215	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1519215	AU	2	0,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1519215	AU	10	6,44	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1519215	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1519215	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1519216	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1519216	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1519216	AU	2	0,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1519216	AU	10	6,61	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1519216	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1519216	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	1519136	AU	623	27,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519137	AU	623	27,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519138	AU	623	27,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519139	AU	623	13,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519140	AU	623	27,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519141	AU	623	28,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519142	AU	623	28,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519143	AU	623	27,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519144	AU	623	32,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519145	AU	623	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519146	AU	623	28,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519147	AU	623	33,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519148	AU	623	33,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519149	AU	623	33,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519150	AU	623	12,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519151	AU	623	30,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519152	AU	623	35,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519153	AU	623	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519154	AU	623	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519155	AU	623	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519156	AU	623	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519157	AU	623	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519158	AU	623	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519159	AU	623	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519160	AU	623	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519161	AU	623	208	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519162	AU	623	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519163	AU	623	203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519164	AU	623	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519165	AU	623	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519166	AU	623	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519167	AU	623	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519168	AU	623	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519169	AU	623	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519170	AU	623	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519171	AU	623	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519172	AU	623	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519173	AU	623	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519174	AU	623	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519175	AU	623	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519176	AU	623	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519177	AU	623	34,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519178	AU	623	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519179	AU	623	41,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519180	AU	623	48,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519181	AU	623	48,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519182	AU	623	48,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519183	AU	623	48,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519184	AU	623	46,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519185	AU	623	51,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519186	AU	623	53,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519187	AU	623	50,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519188	AU	623	48,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519189	AU	623	59,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519190	AU	623	65,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519191	AU	623	81,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519192	AU	623	75,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519193	AU	623	83,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519194	AU	623	95,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519195	AU	623	105,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519196	AU	623	100,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519197	AU	623	95,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519198	AU	623	83,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519199	AU	623	71,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519200	AU	623	65,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519201	AU	623	60,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519202	AU	623	56,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519203	AU	623	59,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519204	AU	623	61,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519205	AU	623	73,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519206	AU	623	81,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519207	AU	623	69,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519208	AU	623	71,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519209	AU	623	63,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519210	AU	623	59,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519211	AU	623	56,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519212	AU	623	58,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519213	AU	623	54,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1519214	AU	623	57,1	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015