



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1720-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	09-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	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	1450172	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1450172	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450172	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450173	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450173	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450174	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450174	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450175	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450175	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450176	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450176	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450177	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450177	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450178	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1450178	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450179	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450180	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450181	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450181	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450182	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450182	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450183	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450183	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450184	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1450184	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450184	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450185	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450185	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450186	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450186	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450187	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450187	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450188	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450188	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450189	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450189	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450190	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450190	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450191	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450191	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450192	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450192	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450193	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450193	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450194	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450194	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450195	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450195	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450208	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1450208	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450208	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450209	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450209	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450210	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450210	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450211	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450211	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450212	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450212	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450213	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450213	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450214	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450214	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450215	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450215	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450216	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450216	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450217	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450217	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450218	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450218	AU	30	11,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1450219	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450219	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450220	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1450220	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450220	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450221	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450221	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450222	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450222	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450223	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450223	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450224	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450224	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450225	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450225	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450226	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450226	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450227	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450227	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450228	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450228	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450229	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450229	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450230	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450230	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450231	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450231	AU	30	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1450238	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1450238	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1450238	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1450238	AU	10	2,83	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1450238	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1450238	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1450239	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1450239	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1450239	AU	2	0,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1450239	AU	10	7,56	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1450239	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1450239	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	1450159	AU	623	164,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450160	AU	623	149,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450161	AU	623	168,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450162	AU	623	170,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450163	AU	623	151,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450164	AU	623	163,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450165	AU	623	166,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450166	AU	623	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450167	AU	623	202,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450168	AU	623	186,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450169	AU	623	192,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450170	AU	623	184,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450171	AU	623	181,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450172	AU	623	191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450173	AU	623	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450174	AU	623	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450175	AU	623	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450176	AU	623	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450177	AU	623	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450178	AU	623	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450179	AU	623	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450180	AU	623	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450181	AU	623	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450182	AU	623	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450183	AU	623	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450184	AU	623	219	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450185	AU	623	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450186	AU	623	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450187	AU	623	209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450188	AU	623	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450189	AU	623	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450190	AU	623	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450191	AU	623	221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450192	AU	623	217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450193	AU	623	219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450194	AU	623	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450195	AU	623	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450196	AU	623	283,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450197	AU	623	177,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450198	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450199	AU	623	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450200	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450201	AU	623	182,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450202	AU	623	182,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450203	AU	623	182,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450204	AU	623	182,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450205	AU	623	182,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450206	AU	623	182,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450207	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450208	AU	623	261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450209	AU	623	258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450210	AU	623	269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450211	AU	623	258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450212	AU	623	339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450213	AU	623	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450214	AU	623	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450215	AU	623	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450216	AU	623	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450217	AU	623	413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450218	AU	623	420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450219	AU	623	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450220	AU	623	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450221	AU	623	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450222	AU	623	319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450223	AU	623	320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450224	AU	623	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450225	AU	623	345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450226	AU	623	319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450227	AU	623	295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450228	AU	623	275	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450229	AU	623	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450230	AU	623	317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450231	AU	623	309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450232	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450233	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450234	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450235	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450236	AU	623	182,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1450237	AU	623	182,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015