



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2434-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
Rut:	76169517-7
Empresa:	SALMONES BIO BIO S.A.
Establecimiento:	SALMONES BIO BIO (PISC. EL MANZANO)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°176 de fecha 02-04-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	72	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	4	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	1482289	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482289	AU	35	5,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482290	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482290	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482291	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482291	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482292	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482292	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482293	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482293	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482294	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1482294	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482295	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482295	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482296	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482296	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482297	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482297	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482298	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482298	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482299	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482299	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482300	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482300	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482313	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482313	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482314	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482314	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482315	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482315	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482316	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482316	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482317	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482317	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482318	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482318	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482319	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482319	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482320	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482320	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482321	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482321	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482322	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482322	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482323	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482324	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482328	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482328	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482329	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482329	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482330	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482330	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482331	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482331	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482332	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482333	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482333	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482334	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482334	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482335	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482335	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482336	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482337	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482337	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482338	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482338	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482339	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482339	AU	35	6,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1482344	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482344	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482345	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482345	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482346	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482346	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482347	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482347	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482348	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482348	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482349	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482350	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482350	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482351	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482351	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482352	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482352	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482353	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482353	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482354	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482354	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482355	AU	35	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482361	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482361	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482361	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482361	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1482361	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482361	AU	50	3,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482361	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482361	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1482361	AU	3	0,078	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482362	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482362	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482362	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482362	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1482362	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482362	AU	50	4,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482362	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482362	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1482362	AU	3	0,041	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482363	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482363	AU	400	22,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482363	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482363	AU	10	1,04	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1482363	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482363	AU	50	4,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482363	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482363	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1482363	AU	3	0,053	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482364	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482364	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482364	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482364	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1482364	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482364	AU	50	5,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482364	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482364	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1482364	AU	3	0,1	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/d	1482289	AU	129600	108516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482290	AU	129600	109968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482291	AU	129600	107020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482292	AU	129600	107772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482293	AU	129600	108386,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482294	AU	129600	108040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482295	AU	129600	110068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482296	AU	129600	109764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482297	AU	129600	108583,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482298	AU	129600	109608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482299	AU	129600	108463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482300	AU	129600	109452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482301	AU	129600	32592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482302	AU	129600	33904,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482303	AU	129600	34216,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482304	AU	129600	34927,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482305	AU	129600	34408,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482306	AU	129600	33120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482307	AU	129600	35263,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482308	AU	129600	35479,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482309	AU	129600	33919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482310	AU	129600	35503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482311	AU	129600	34159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482312	AU	129600	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482313	AU	129600	102940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482314	AU	129600	96650,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482315	AU	129600	101469,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482316	AU	129600	95952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482317	AU	129600	99007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482318	AU	129600	96436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482319	AU	129600	96052,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482320	AU	129600	102919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482321	AU	129600	96074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482322	AU	129600	110143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482323	AU	129600	101577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482324	AU	129600	105151,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482325	AU	129600	34480,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482326	AU	129600	34528,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482327	AU	129600	34864,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482328	AU	129600	112500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482329	AU	129600	109836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482330	AU	129600	111494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482331	AU	129600	108816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482332	AU	129600	116522,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482333	AU	129600	111648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482334	AU	129600	116208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482335	AU	129600	119637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482336	AU	129600	114592,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482337	AU	129600	112980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482338	AU	129600	115173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482339	AU	129600	111684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482340	AU	129600	33312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482341	AU	129600	33319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482342	AU	129600	33919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482343	AU	129600	34759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482344	AU	129600	110260,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482345	AU	129600	109044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482346	AU	129600	109548	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482347	AU	129600	107548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482348	AU	129600	108888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482349	AU	129600	107220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482350	AU	129600	108760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482351	AU	129600	108674,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482352	AU	129600	109989,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482353	AU	129600	108388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482354	AU	129600	110364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482355	AU	129600	106843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482356	AU	129600	33640,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482357	AU	129600	34320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482358	AU	129600	33432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482359	AU	129600	33864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1482360	AU	129600	35095,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015