



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4001-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	19-01-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	75	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	52	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	52	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	1515235	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515235	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515236	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515236	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515237	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515237	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515238	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515238	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515239	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515239	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515240	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1515240	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515241	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515241	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515242	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515242	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515243	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515243	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515244	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515244	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515245	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515245	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515246	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515246	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515247	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515247	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515255	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515255	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515256	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515256	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515257	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515257	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515258	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515258	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515259	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515259	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515260	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515260	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515261	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515261	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515262	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515262	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515263	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515263	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515264	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515264	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515265	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515265	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515266	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515266	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515267	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515267	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515270	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515270	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515271	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515271	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515272	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515272	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515273	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515273	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515274	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515274	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515275	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515275	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515276	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515276	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515277	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515277	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515278	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515278	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515279	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515279	AU	35	5,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1515280	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515280	AU	35	5,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515281	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515281	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515282	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515282	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515289	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515289	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515290	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515290	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515291	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515291	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515292	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515292	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515293	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515293	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515294	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515294	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515295	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515295	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515296	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515296	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515297	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515297	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515298	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515298	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515299	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515299	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515300	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515300	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515301	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515301	AU	35	6,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1515303	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1515303	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1515303	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1515303	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1515303	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1515303	AU	50	2,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1515303	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1515303	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1515303	AU	3	0,05	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1515304	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1515304	AU	400	7,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1515304	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1515304	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1515304	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1515304	AU	50	3,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1515304	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1515304	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1515304	AU	3	0,123	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1515305	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1515305	AU	400	13,3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1515305	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1515305	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1515305	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1515305	AU	50	3,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1515305	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1515305	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1515305	AU	3	0,013	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1515306	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1515306	AU	400	9,83	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1515306	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1515306	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1515306	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1515306	AU	50	3,14	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1515306	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1515306	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1515306	AU	3	0,045	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	1515228	AU	129600	35280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515229	AU	129600	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515230	AU	129600	36480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515231	AU	129600	33120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515232	AU	129600	31240,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515233	AU	129600	35040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515234	AU	129600	33840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515235	AU	129600	83186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515236	AU	129600	78016,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515237	AU	129600	79156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515238	AU	129600	80664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515239	AU	129600	89133,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515240	AU	129600	103135,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515241	AU	129600	107188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515242	AU	129600	105168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515243	AU	129600	106932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515244	AU	129600	105681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515245	AU	129600	106360,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515246	AU	129600	106382,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515247	AU	129600	105904,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515248	AU	129600	31200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515249	AU	129600	34320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515250	AU	129600	32640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515251	AU	129600	35760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515252	AU	129600	31440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515253	AU	129600	29040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515254	AU	129600	29040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515255	AU	129600	86956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515256	AU	129600	86956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515257	AU	129600	80352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515258	AU	129600	91178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515259	AU	129600	85550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515260	AU	129600	86774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515261	AU	129600	89880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515262	AU	129600	84746,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515263	AU	129600	85543,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515264	AU	129600	87556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515265	AU	129600	88492,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515266	AU	129600	90734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515267	AU	129600	89853,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515268	AU	129600	29760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515269	AU	129600	32160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515270	AU	129600	90878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515271	AU	129600	89311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515272	AU	129600	90172,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515273	AU	129600	89102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515274	AU	129600	92047,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515275	AU	129600	88953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515276	AU	129600	96667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515277	AU	129600	97879,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515278	AU	129600	100120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515279	AU	129600	97941,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515280	AU	129600	97293,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515281	AU	129600	93907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515282	AU	129600	92568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515283	AU	129600	30960	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515284	AU	129600	30720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515285	AU	129600	29040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515286	AU	129600	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515287	AU	129600	31440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515288	AU	129600	26640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515289	AU	129600	90324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515290	AU	129600	91620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515291	AU	129600	88761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515292	AU	129600	88113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515293	AU	129600	88917,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515294	AU	129600	93549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515295	AU	129600	93307,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515296	AU	129600	90780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515297	AU	129600	92232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515298	AU	129600	85980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515299	AU	129600	85248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515300	AU	129600	84127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515301	AU	129600	86433,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1515302	AU	129600	24000	Valor no excedido



