



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4667-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	20-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	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	1533287	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533287	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533288	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533288	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533289	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533289	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533290	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533290	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533291	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533291	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533292	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533292	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533293	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533293	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533294	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533294	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533295	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533295	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533296	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533296	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533297	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533297	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533298	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533298	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533299	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533299	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533301	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533301	AU	35	8,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1533302	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533302	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533303	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533303	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533304	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533304	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533305	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533305	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533306	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533306	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533307	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533307	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533308	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533308	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533309	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533309	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533310	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533310	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533311	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533311	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533312	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533312	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533313	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533313	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533320	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533320	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533321	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533321	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533322	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533322	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533323	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533324	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533325	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533325	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533326	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533326	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533327	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533327	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533328	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533328	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533329	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533329	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533330	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533330	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533331	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533331	AU	35	7,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1533332	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533332	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533332	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533334	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533334	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533335	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533335	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533336	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533336	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533337	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533337	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533338	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1533338	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533339	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533339	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533340	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533340	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533341	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533341	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533342	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533342	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533343	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533343	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533344	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533344	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533345	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533345	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533346	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533346	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533355	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533355	AU	400	7,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533355	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533355	AU	10	0,78	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1533355	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533355	AU	50	2,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533355	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533355	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1533355	AU	3	0,046	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533356	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533356	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533356	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533356	AU	10	0,53	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1533356	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533356	AU	50	1,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533356	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533356	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1533356	AU	3	0,058	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533357	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1533357	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1533357	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1533357	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1533357	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1533357	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533357	AU	400	27,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1533357	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1533357	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533357	AU	35	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1533357	AU	1,5	0,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533357	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1533357	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1533357	AU	5	0,009	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1533357	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1533357	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1533357	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1533357	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1533357	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533357	AU	50	3,26	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1533357	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1533357	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533357	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1533357	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533357	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1533357	AU	1000	7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1533357	AU	1	0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1533357	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1533357	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1533357	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1533357	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1533357	AU	3	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533358	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533358	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533358	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533358	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1533358	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533358	AU	50	8,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533358	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533358	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1533358	AU	3	0,033	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	1533280	AU	129600	28560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533281	AU	129600	26800,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533282	AU	129600	23455,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533283	AU	129600	22896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533284	AU	129600	22567,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533285	AU	129600	20904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533286	AU	129600	20832	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533287	AU	129600	19000,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533299	AU	129600	18864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533300	AU	129600	18160,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533301	AU	129600	17952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533313	AU	129600	17256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533314	AU	129600	18127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533315	AU	129600	16704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533316	AU	129600	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533317	AU	129600	15088,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533318	AU	129600	13495,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533319	AU	129600	13008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533320	AU	129600	11911,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533332	AU	129600	11200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533333	AU	129600	10912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533334	AU	129600	10255,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533346	AU	129600	9631,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533347	AU	129600	8088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533348	AU	129600	6487,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533349	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533350	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533351	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533352	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533353	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533354	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-12-2015