

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-2359-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	16-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	70	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	1469611	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469611	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469612	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469612	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469613	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469613	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469614	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469614	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469615	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469615	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469616	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido



PH	unidades de pH	1469660	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469660	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469661	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469661	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469662	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469662	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469663	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469663	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469664	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469665	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469665	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469666	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469666	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469667	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469667	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469668	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469668	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469669	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469669	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469670	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469670	AU	35	5,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469671	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1469671	AU	35	5,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469672	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1469672	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469672	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1469672	AU	10	1,38	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1469672	AU	0,5	0,004	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469672	AU	50	6,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1469672	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469672	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469672	AU	3	0,027	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469673	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1469673	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469673	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1469673	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1469673	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469673	AU	50	5,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1469673	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469673	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469673	AU	3	0,005	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469674	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1469674	AU	400	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469674	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1469674	AU	10	1,38	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1469674	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469674	AU	50	8,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1469674	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469674	AU	80	15	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469674	AU	3	0,033	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469675	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1469675	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469675	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1469675	AU	10	<0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1469675	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469675	AU	50	2,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1469675	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469675	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469675	AU	3	0,042	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	1469602	AU	129600	120960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469603	AU	129600	121824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469604	AU	129600	114912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469605	AU	129600	120960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469606	AU	129600	115776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469607	AU	129600	120960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469608	AU	129600	124416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469609	AU	129600	125280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469610	AU	129600	126144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469611	AU	129600	89011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469612	AU	129600	93165,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469613	AU	129600	92846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469614	AU	129600	90448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469615	AU	129600	90770,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469616	AU	129600	83738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469617	AU	129600	90609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469618	AU	129600	90448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469619	AU	129600	90290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469620	AU	129600	90609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469621	AU	129600	90928,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469622	AU	129600	90290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469623	AU	129600	123552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469624	AU	129600	123552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469625	AU	129600	121824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469626	AU	129600	86212,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469627	AU	129600	84909,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469628	AU	129600	87120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469629	AU	129600	86059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469630	AU	129600	88159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469631	AU	129600	84259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469632	AU	129600	87504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469633	AU	129600	84890,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469634	AU	129600	84883,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469635	AU	129600	81264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469636	AU	129600	80392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469637	AU	129600	80270,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469638	AU	129600	124416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469639	AU	129600	126144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469640	AU	129600	125280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469641	AU	129600	126144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469642	AU	129600	127008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469643	AU	129600	126144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469644	AU	129600	124416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469645	AU	129600	101179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469646	AU	129600	92788,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469647	AU	129600	82958,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469648	AU	129600	85075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469649	AU	129600	95690,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469650	AU	129600	82898,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469651	AU	129600	90945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469652	AU	129600	88502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469653	AU	129600	85843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469654	AU	129600	90264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469655	AU	129600	93364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469656	AU	129600	93009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469657	AU	129600	121824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469658	AU	129600	127872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469659	AU	129600	123552	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469660	AU	129600	93410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469661	AU	129600	100260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469662	AU	129600	101284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469663	AU	129600	102480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469664	AU	129600	100932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469665	AU	129600	97708,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469666	AU	129600	104786,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469667	AU	129600	106029,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469668	AU	129600	102532,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469669	AU	129600	100072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469670	AU	129600	96463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469671	AU	129600	100233,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 04-10-2015