

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1097-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA EL NEGRO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL NEGRO IX)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1093 de fecha 20-03-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	31	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	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
TEMPERATURA	°C	1446025	AU	35	8,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446026	AU	35	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446027	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446028	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446029	AU	35	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446030	AU	35	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446031	AU	35	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1446032	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446032	AU	35	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1446033	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446033	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446034	AU	35	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446035	AU	35	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446036	AU	35	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446037	AU	35	7,99	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1446038	AU	35	8,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446039	AU	35	8,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446040	AU	35	8,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1446041	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446041	AU	35	9,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1446042	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446042	AU	35	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446043	AU	35	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446044	AU	35	8,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446045	AU	35	8,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446046	AU	35	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446047	AU	35	9,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446048	AU	35	9,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446049	AU	35	9,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446050	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446051	AU	35	8,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446052	AU	35	8,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446053	AU	35	8,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446054	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1446055	AU	35	8,46	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1446056	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1446056	AU	400	31,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1446056	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1446056	AU	10	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1446056	AU	50	4,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1446056	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1446056	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1446057	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1446057	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1446057	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1446057	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1446057	AU	50	2,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1446057	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1446057	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1446058	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1446058	AU	400	33,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1446058	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1446058	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1446058	AU	50	1,71	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1446058	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1446058	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1446059	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1446059	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1446059	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1446059	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1446059	AU	50	2,61	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1446059	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1446059	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/d	1446025	AU	219197	114565,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446026	AU	219197	136578,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446027	AU	219197	160012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446028	AU	219197	178761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446029	AU	219197	177733,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446030	AU	219197	182736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446031	AU	219197	181929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446032	AU	219197	190166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446033	AU	219197	185328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446034	AU	219197	197424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446035	AU	219197	174268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446036	AU	219197	176688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446037	AU	219197	181872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446038	AU	219197	168998,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446039	AU	219197	189129,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446040	AU	219197	185328,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446041	AU	219197	195696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446042	AU	219197	181094,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446043	AU	219197	193190,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446044	AU	219197	181008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446045	AU	219197	188784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446046	AU	219197	187654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446047	AU	219197	193017,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446048	AU	219197	193017,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446049	AU	219197	177658,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446050	AU	219197	185328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446051	AU	219197	193190,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446052	AU	219197	186328,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446053	AU	219197	180405,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446054	AU	219197	178675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1446055	AU	219197	181699,2	Valor no excedido



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