



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3078-IX-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	19-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	30	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	30	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	30	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1502030	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502030	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502031	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502031	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502032	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502032	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502033	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502033	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502034	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502034	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502035	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502035	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502036	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502036	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502037	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1502037	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502038	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502038	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502039	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502039	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502040	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502040	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502041	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502041	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502042	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502042	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502043	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502043	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502044	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502044	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502045	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502045	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502046	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502046	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502047	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502047	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502048	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502048	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502049	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502049	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502050	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502050	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502051	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502051	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502052	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502052	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502053	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502053	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502054	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502054	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502055	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502055	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502056	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502056	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502057	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502057	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502058	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1502058	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1502059	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1502060	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1502060	AU	400	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1502060	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1502060	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1502060	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1502060	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1502060	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1502061	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1502061	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1502061	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1502061	AU	10	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1502061	AU	50	1,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1502061	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1502061	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1502062	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1502062	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1502062	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1502062	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1502062	AU	50	2,27	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1502062	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1502062	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1502063	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1502063	AU	400	40	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1502063	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1502063	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1502063	AU	50	1,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1502063	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1502063	AU	80	<10	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	1502030	AU	219197	230457,31	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502031	AU	219197	238775,04	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502032	AU	219197	226817,28	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502033	AU	219197	218599,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502034	AU	219197	225275,04	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502035	AU	219197	227188,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502036	AU	219197	223568,64	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502037	AU	219197	240096,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502038	AU	219197	234135,36	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502039	AU	219197	225624,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502040	AU	219197	232130,88	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502041	AU	219197	111261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502042	AU	219197	146296,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502043	AU	219197	234176,83	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502044	AU	219197	242013,31	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502045	AU	219197	245177,28	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502046	AU	219197	230420,16	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502047	AU	219197	223525,44	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502048	AU	219197	223173,79	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502049	AU	219197	228663,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502050	AU	219197	227173,25	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502051	AU	219197	227947,39	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502052	AU	219197	229294,37	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502053	AU	219197	217816,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502054	AU	219197	141315,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502055	AU	219197	131457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502056	AU	219197	207736,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502057	AU	219197	202338,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502058	AU	219197	214945,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1502059	AU	219197	214323,84	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*