



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3601-IX-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	96909860-1
Empresa:	INVERSIONES Y ASESORIAS DEL SUR S.A.
Establecimiento:	PISCICULTURA LLAIMA CHERQUEN
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO LLAIMA CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2521 de fecha 13-06-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	18-03-2014	Entrega fuera 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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	32	28	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	32	28	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	1363605	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363605	AU	40	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363606	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363606	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363607	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363607	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363608	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363608	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363609	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363609	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363610	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363610	AU	40	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363611	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363611	AU	40	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363612	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1363612	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363613	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363613	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363614	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363614	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363615	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363615	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363616	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363616	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363617	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363617	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363618	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363618	AU	40	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363619	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363619	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363620	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363620	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363621	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363621	AU	40	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363622	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363622	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363623	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363623	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363624	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363624	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363625	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363625	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363626	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363626	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363627	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363627	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363628	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363628	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363629	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363629	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363630	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363630	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363631	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363631	AU	40	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1363632	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1363632	AU	40	12,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1363633	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1363633	AU	840	6,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363633	AU	73	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363633	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1363633	AU	75	3,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1363633	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363633	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1363634	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1363634	AU	840	17,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363634	AU	73	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363634	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1363634	AU	75	5,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1363634	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363634	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1363635	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1363635	AU	840	4,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363635	AU	73	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363635	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1363635	AU	75	3,44	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1363635	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363635	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1363636	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1363636	AU	840	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1363636	AU	73	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1363636	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1363636	AU	75	2,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1363636	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1363636	AU	168	<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	1363605	AU	203040	130000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363606	AU	203040	141000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363607	AU	203040	145000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363608	AU	203040	150000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363609	AU	203040	153000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363610	AU	203040	142000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363611	AU	203040	154000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363612	AU	203040	155000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363613	AU	203040	156000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363614	AU	203040	155000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363615	AU	203040	156000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363616	AU	203040	135288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363617	AU	203040	156000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363618	AU	203040	154000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363619	AU	203040	157000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363620	AU	203040	159000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363621	AU	203040	160000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363622	AU	203040	158000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363623	AU	203040	150000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363624	AU	203040	152000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363625	AU	203040	133656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363626	AU	203040	142000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363627	AU	203040	143000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363628	AU	203040	135756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363629	AU	203040	151000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363630	AU	203040	141000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363631	AU	203040	145000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1363632	AU	203040	172910,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015