



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1239-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	18-08-2014	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	32	31	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	31	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	1431941	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431941	AU	40	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431942	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431942	AU	40	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431943	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431943	AU	40	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431944	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431944	AU	40	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431945	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431945	AU	40	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431946	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431946	AU	40	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431947	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431947	AU	40	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431948	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1431948	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431949	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431949	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431950	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431950	AU	40	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431951	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431951	AU	40	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431952	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431952	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431953	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431953	AU	40	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431954	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431954	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431955	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431955	AU	40	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431956	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431956	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431957	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431957	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431958	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431958	AU	40	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431959	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431959	AU	40	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431960	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431960	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431961	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431961	AU	40	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431962	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431962	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431963	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431964	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431964	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431965	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431965	AU	40	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431966	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431966	AU	40	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431967	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431967	AU	40	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431968	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431968	AU	40	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431969	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431969	AU	40	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431970	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431970	AU	40	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431971	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431971	AU	40	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1431972	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1431972	AU	840	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431972	AU	73	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431972	AU	15	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431972	AU	75	3,79	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431972	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431972	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1431973	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1431973	AU	840	3,51	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1431973	AU	73	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431973	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431973	AU	75	4,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431973	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431973	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1431974	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1431974	AU	840	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431974	AU	73	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431974	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431974	AU	75	4,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431974	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431974	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1431975	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1431975	AU	840	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431975	AU	73	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431975	AU	15	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431975	AU	75	3,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431975	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431975	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	1431941	AU	203040	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431942	AU	203040	102000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431943	AU	203040	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431944	AU	203040	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431945	AU	203040	91000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431946	AU	203040	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431947	AU	203040	89000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431948	AU	203040	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431949	AU	203040	89000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431950	AU	203040	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431951	AU	203040	76000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431952	AU	203040	76000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431953	AU	203040	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431954	AU	203040	72000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431955	AU	203040	87000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431956	AU	203040	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431957	AU	203040	86000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431958	AU	203040	47000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431959	AU	203040	47000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431960	AU	203040	47000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431961	AU	203040	47000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431962	AU	203040	36000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431963	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431964	AU	203040	17000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431965	AU	203040	22000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431966	AU	203040	22000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431967	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431968	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431969	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431970	AU	203040	20000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431971	AU	203040	21000	Valor no excedido



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