



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2888-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1489620	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489620	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489621	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489621	AU	40	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489622	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489622	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489623	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489623	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489624	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489624	AU	40	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489625	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489625	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489626	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489626	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489627	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1489627	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489628	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489628	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489629	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489629	AU	40	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489630	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489630	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489631	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489631	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489632	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489632	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489633	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489633	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489634	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489634	AU	40	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489635	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489635	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489636	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489636	AU	40	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489637	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489637	AU	40	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489638	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489638	AU	40	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489639	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489639	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489640	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489640	AU	40	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489641	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489641	AU	40	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489642	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489642	AU	40	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489643	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489643	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489644	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489644	AU	40	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489645	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489645	AU	40	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489646	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489646	AU	40	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489647	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489647	AU	40	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489648	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489648	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489649	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489649	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1489650	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1489650	AU	40	8,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1489651	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1489651	AU	840	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1489651	AU	73	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1489651	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1489651	AU	75	5,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1489651	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1489651	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1489652	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1489652	AU	840	3,86	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1489652	AU	73	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1489652	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1489652	AU	75	4,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1489652	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1489652	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1489653	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1489653	AU	840	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1489653	AU	73	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1489653	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1489653	AU	75	3,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1489653	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1489653	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1489654	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1489654	AU	840	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1489654	AU	73	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1489654	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1489654	AU	75	4,64	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1489654	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1489654	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	1489620	AU	203040	33000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489621	AU	203040	35000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489622	AU	203040	67000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489623	AU	203040	67000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489624	AU	203040	67000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489625	AU	203040	68000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489626	AU	203040	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489627	AU	203040	44641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489628	AU	203040	62000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489629	AU	203040	62000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489630	AU	203040	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489631	AU	203040	61000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489632	AU	203040	58000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489633	AU	203040	53659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489634	AU	203040	60000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489635	AU	203040	78000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489636	AU	203040	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489637	AU	203040	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489638	AU	203040	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489639	AU	203040	50977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489640	AU	203040	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489641	AU	203040	83000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489642	AU	203040	85000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489643	AU	203040	73514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489644	AU	203040	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489645	AU	203040	98000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489646	AU	203040	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489647	AU	203040	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489648	AU	203040	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489649	AU	203040	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1489650	AU	203040	109000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015