



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1757-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	16-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1460086	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460086	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460087	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460087	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460088	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460088	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460089	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460089	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460090	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460090	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460091	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460091	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460092	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460092	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460093	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1460093	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460094	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460094	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460095	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460095	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460096	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460096	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460097	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460097	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460098	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460098	AU	40	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460099	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460099	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460100	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460100	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460101	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460101	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460102	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460102	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460103	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460103	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460104	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460104	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460105	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460105	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460106	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460106	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460107	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460107	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460108	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460108	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460109	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460109	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460110	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460110	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460111	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460111	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460112	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460112	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460113	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460113	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460114	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460114	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460115	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460115	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1460116	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1460116	AU	40	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1460117	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1460117	AU	840	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460117	AU	73	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460117	AU	15	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460117	AU	75	5,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460117	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460117	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1460118	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1460118	AU	840	3,16	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1460118	AU	73	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460118	AU	15	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460118	AU	75	2,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460118	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460118	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1460119	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1460119	AU	840	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460119	AU	73	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460119	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460119	AU	75	3,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460119	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460119	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1460120	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1460120	AU	840	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1460120	AU	73	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1460120	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1460120	AU	75	4,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1460120	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1460120	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	1460086	AU	203040	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460087	AU	203040	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460088	AU	203040	25000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460089	AU	203040	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460090	AU	203040	25000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460091	AU	203040	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460092	AU	203040	16272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460093	AU	203040	15173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460094	AU	203040	20000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460095	AU	203040	20000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460096	AU	203040	20000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460097	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460098	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460099	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460100	AU	203040	20000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460101	AU	203040	21000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460102	AU	203040	23000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460103	AU	203040	22901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460104	AU	203040	25000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460105	AU	203040	28000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460106	AU	203040	28000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460107	AU	203040	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460108	AU	203040	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460109	AU	203040	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460110	AU	203040	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460111	AU	203040	21643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460112	AU	203040	25000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460113	AU	203040	25000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460114	AU	203040	26000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460115	AU	203040	25000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1460116	AU	203040	25000	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