



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5272-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	23-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	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	1413085	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413085	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413086	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413086	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413087	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413087	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413088	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413088	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413089	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413089	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413090	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413090	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413091	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413091	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413092	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1413092	AU	40	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413093	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413093	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413094	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413094	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413095	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413095	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413096	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413096	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413097	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413097	AU	40	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413098	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413098	AU	40	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413099	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413099	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413100	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413100	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413101	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413101	AU	40	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413102	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413102	AU	40	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413103	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413103	AU	40	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413104	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413104	AU	40	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413105	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413105	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413106	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413106	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413107	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413107	AU	40	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413108	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413108	AU	40	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413109	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413109	AU	40	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413110	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413110	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413111	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413111	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413112	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413112	AU	40	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413113	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413113	AU	40	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413114	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413114	AU	40	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413115	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413115	AU	40	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413116	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1413116	AU	840	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413116	AU	73	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413116	AU	15	1,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413116	AU	75	4,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413116	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413116	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413117	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1413117	AU	840	3,51	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1413117	AU	73	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413117	AU	15	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413117	AU	75	3,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413117	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413117	AU	168	33	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413118	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1413118	AU	840	9,83	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413118	AU	73	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413118	AU	15	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413118	AU	75	5,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413118	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413118	AU	168	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413119	AU	42	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1413119	AU	840	10,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413119	AU	73	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413119	AU	15	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413119	AU	75	3,64	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413119	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413119	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	1413085	AU	203040	113000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413086	AU	203040	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413087	AU	203040	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413088	AU	203040	112000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413089	AU	203040	95000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413090	AU	203040	97000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413091	AU	203040	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413092	AU	203040	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413093	AU	203040	90000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413094	AU	203040	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413095	AU	203040	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413096	AU	203040	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413097	AU	203040	90000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413098	AU	203040	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413099	AU	203040	99000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413100	AU	203040	91214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413101	AU	203040	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413102	AU	203040	103000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413103	AU	203040	59741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413104	AU	203040	110000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413105	AU	203040	111000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413106	AU	203040	104000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413107	AU	203040	96660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413108	AU	203040	126000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413109	AU	203040	82000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413110	AU	203040	82185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413111	AU	203040	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413112	AU	203040	106000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413113	AU	203040	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413114	AU	203040	105000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413115	AU	203040	105000	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*