



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8178-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2016
Rut:	76095878-6
Empresa:	SOCIEDAD DE INVERSIONES STH LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD DE INVERSIONES STH LTDA. (PISC. STH)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CALIBORO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3740 de fecha 28-08-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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)	-	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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	80	80	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	80	80	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1801949	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801949	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801950	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801950	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801951	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801951	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801952	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801952	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801953	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801953	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801954	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801954	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801955	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1801998	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801998	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1801999	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1801999	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802000	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802000	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802005	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802005	AU	35	9,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1802006	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802006	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802006	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802007	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802007	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802008	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802008	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802009	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802009	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802010	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802010	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802011	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802011	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802012	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802012	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802016	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802016	AU	35	9,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1802017	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802017	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802017	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802018	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802018	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802019	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802019	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802020	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802020	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802021	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802021	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802022	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802022	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802023	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802023	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802026	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802026	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802027	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802027	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802028	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802028	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802029	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802029	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802030	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802030	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802031	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802031	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802032	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802032	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802033	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802033	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802035	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802035	AU	35	9,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1802036	AU	1000	23	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1802036	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802036	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802037	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802037	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802038	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802038	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802039	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802039	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802040	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802040	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802041	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802041	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802042	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802042	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802047	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802047	AU	35	9,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1802048	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802048	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802048	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802049	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802049	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802050	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802050	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802051	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802051	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802052	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802052	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802053	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802053	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1802054	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1802054	AU	35	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1802058	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1802058	AU	400	6,29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1802058	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1802058	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1802058	AU	50	1,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1802058	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1802058	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1802059	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1802059	AU	400	5,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1802059	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1802059	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1802059	AU	50	2,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1802059	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1802059	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1802060	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1802060	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1802060	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1802060	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1802060	AU	50	1,63	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1802060	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1802060	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1802061	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1802061	AU	400	5,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1802061	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1802061	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1802061	AU	50	2,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1802061	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1802061	AU	80	<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	1801948	AU	129600	127440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801957	AU	129600	126144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801958	AU	129600	123552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801959	AU	129600	120960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801968	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801969	AU	129600	125280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801970	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801979	AU	129600	123552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801980	AU	129600	124070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801981	AU	129600	125280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801990	AU	129600	127872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801991	AU	129600	127872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1801992	AU	129600	127872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802001	AU	129600	127440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802002	AU	129600	127440	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802003	AU	129600	127872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802004	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802005	AU	129600	72492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802006	AU	129600	69864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802007	AU	129600	68877,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802008	AU	129600	70900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802009	AU	129600	73262,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802010	AU	129600	71378,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802011	AU	129600	71508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802012	AU	129600	73454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802013	AU	129600	123120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802014	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802015	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802016	AU	129600	76821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802017	AU	129600	78693,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802018	AU	129600	79740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802019	AU	129600	78372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802020	AU	129600	77356,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802021	AU	129600	77352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802022	AU	129600	81264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802023	AU	129600	78981,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802024	AU	129600	123120	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802025	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802034	AU	129600	123120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802035	AU	129600	88190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802036	AU	129600	94999,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802037	AU	129600	95484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802038	AU	129600	93468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802039	AU	129600	92779,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802040	AU	129600	92097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802041	AU	129600	90456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802042	AU	129600	96528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802043	AU	129600	123120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802044	AU	129600	123120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802045	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802046	AU	129600	123552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802047	AU	129600	113157,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802048	AU	129600	118951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802049	AU	129600	121068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802050	AU	129600	114516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802051	AU	129600	112149,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802052	AU	129600	120523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802053	AU	129600	117489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802054	AU	129600	115663,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802055	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802056	AU	129600	122688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1802057	AU	129600	122688	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016