



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3564-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	0	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	3	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	80	3	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	3	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	3	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	80	3	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1368727	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368727	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368727	AU	35	14,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1368730	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368730	AU	35	16,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1368731	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1368731	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1368731	AU	35	16,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368749	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1368749	AU	5	0,228	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1368749	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1368749	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1368749	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1368749	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368749	AU	400	<3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1368749	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1368749	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368749	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1368749	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368749	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1368749	AU	10	<5	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1368749	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1368749	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1368749	AU	0,3	0,007	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1368749	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1368749	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1368749	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368749	AU	50	4,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1368749	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1368749	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1368749	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1368749	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368749	AU	80	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1368749	AU	1000	6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1368749	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1368749	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1368749	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1368749	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1368749	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1368749	AU	3	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368750	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368750	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368750	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368750	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368750	AU	50	3,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1368750	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368750	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1368751	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1368751	AU	400	3,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1368751	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1368751	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1368751	AU	50	1,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1368751	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1368751	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	1368721	AU	129600	58752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368722	AU	129600	58752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368723	AU	129600	63504	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368724	AU	129600	66700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368725	AU	129600	55987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368726	AU	129600	57888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368727	AU	129600	58147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368728	AU	129600	58752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368729	AU	129600	66700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368730	AU	129600	56937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368731	AU	129600	60220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368732	AU	129600	60825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368733	AU	129600	55382,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368734	AU	129600	60825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368735	AU	129600	45187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368736	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368737	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368738	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368739	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368740	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368741	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368742	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368743	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368744	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368745	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368746	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368747	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1368748	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*