



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1589-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	-	47	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	80	72	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	80	72	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	1683867	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683867	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683868	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683868	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683869	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683870	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683870	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683871	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683871	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683872	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683872	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683873	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1683873	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683874	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683874	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683877	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683877	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683878	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683878	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683879	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683879	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683880	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683880	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683881	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683881	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683882	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683882	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683883	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683883	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683884	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683884	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683887	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683887	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683888	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683888	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683889	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683889	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683890	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683890	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683891	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683891	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683892	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683892	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683893	AU	35	10,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1683894	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683894	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683894	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683898	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683898	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683899	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683899	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683900	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683900	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683901	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683901	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683902	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683902	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683903	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683903	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683904	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683904	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683905	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683905	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683908	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683908	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683909	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683909	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683910	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683910	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683911	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683911	AU	35	11,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1683912	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683912	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683913	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683913	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683914	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683914	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683915	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683915	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683916	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683916	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683917	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683917	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683918	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683918	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683919	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683919	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683920	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683920	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683921	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683921	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683922	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683922	AU	35	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1683923	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683923	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683923	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683926	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683926	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683927	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683927	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683928	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683928	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683929	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683929	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683930	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683930	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683931	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683931	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683932	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683932	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683933	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683933	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683936	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683936	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683937	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683937	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683938	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683938	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683939	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683939	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683940	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683940	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683941	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683941	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683942	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683942	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683943	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683943	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683946	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683946	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683947	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1683947	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683948	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683948	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683949	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683949	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683950	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683950	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683951	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683951	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683952	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683952	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683953	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683953	AU	35	14,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683963	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1683963	AU	400	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683963	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683963	AU	10	1,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1683963	AU	50	3,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1683963	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683963	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683964	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1683964	AU	400	3,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683964	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683964	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1683964	AU	50	3,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1683964	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683964	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	1683873	AU	129600	51840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683875	AU	129600	50112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683876	AU	129600	63072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683883	AU	129600	61344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683885	AU	129600	59616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683886	AU	129600	71366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683887	AU	129600	57026,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683888	AU	129600	55605,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683889	AU	129600	57866,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683890	AU	129600	58632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683891	AU	129600	57295,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683892	AU	129600	55305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683893	AU	129600	57993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683894	AU	129600	59599,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683895	AU	129600	70761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683896	AU	129600	69120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683897	AU	129600	59616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683904	AU	129600	50976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683906	AU	129600	48384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683907	AU	129600	49939,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683914	AU	129600	40435,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683916	AU	129600	23450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683917	AU	129600	21525,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683918	AU	129600	18252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683919	AU	129600	23726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683920	AU	129600	23296,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683921	AU	129600	24614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683922	AU	129600	24489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683923	AU	129600	24374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683924	AU	129600	39916,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683925	AU	129600	35510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683932	AU	129600	26179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683934	AU	129600	26092,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683935	AU	129600	22550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683942	AU	129600	22377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683944	AU	129600	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683945	AU	129600	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683952	AU	129600	17107,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683954	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683955	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683956	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683957	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683958	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683959	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683960	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683961	AU	129600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683962	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 08-06-2016