



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3590-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	94272000-9
Empresa:	AES GENER S.A.
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA SANTA LIDIA
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LA COLONIA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2659 de fecha 09-06-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	12	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	12	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	12	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1187797	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1187797	AU	400	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1187792	AU	1000	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1187797	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1187797	AU	10	0,6	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1187797	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1187797	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1187797	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187785	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187786	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187787	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187788	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187789	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187790	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187791	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187792	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187793	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187794	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187795	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187796	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1187797	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187785	AU	35	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187786	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187787	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187788	AU	35	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187789	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187790	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187791	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187792	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187793	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187794	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187795	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187796	AU	35	26,9	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	1187796	AU	6944	90,638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187787	AU	6944	112,845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187793	AU	6944	145,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187791	AU	6944	151,927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187790	AU	6944	154,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187794	AU	6944	156,107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187795	AU	6944	157,706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187785	AU	6944	160,764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187788	AU	6944	178,043	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187789	AU	6944	182,218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187786	AU	6944	241,628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187792	AU	6944	244,562	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013