



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7821-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	12-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	8	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	1592000	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592000	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592002	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592002	AU	35	18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1592003	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592003	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592003	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592006	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592006	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592007	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592007	AU	35	15	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1592019	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592019	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592020	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592020	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592022	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592022	AU	35	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1592023	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1592023	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1592023	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1592023	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1592023	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1592023	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1592023	AU	1	0,02	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1592023	AU	80	<10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624774	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624774	CD	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624775	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624775	CD	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624776	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624776	CD	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624777	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624777	CD	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624778	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624778	CD	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624779	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624779	CD	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624780	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624780	CD	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624781	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624781	CD	35	14,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624782	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1624782	CD	400	246	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1624782	CD	1000	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624782	CD	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624782	CD	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1624782	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1624782	CD	5	0,07	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1624782	CD	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624782	CD	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	1591992	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591993	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591994	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591995	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591996	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591997	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591998	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591999	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592000	AU	6944	143,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592001	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592002	AU	6944	148,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592003	AU	6944	198,645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592004	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592005	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592006	AU	6944	273,367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592007	AU	6944	218,914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592008	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592009	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592010	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592011	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592012	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592013	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592014	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592015	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592016	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592017	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592018	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592019	AU	6944	226,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592020	AU	6944	159,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592021	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1592022	AU	6944	118,868	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-03-2016