



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4564-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	12-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	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
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	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
PH	unidades de pH	1386355	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386355	AU	35	9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1386362	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386362	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386362	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386369	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386369	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1386374	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1386374	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1386377	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1386377	AU	5	0,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1386377	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1386377	AU	0,75	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1386377	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1386377	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1386377	AU	400	235	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1386377	AU	1	<0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1386377	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1386377	AU	35	<10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1386377	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1386377	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1386377	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1386377	AU	5	0,07	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1386377	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1386377	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1386377	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1386377	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1386377	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1386377	AU	50	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1386377	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1386377	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1386377	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1386377	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1386377	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1386377	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1386377	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1386377	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1386377	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1386377	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1386377	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1386377	AU	3	<0,05	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	1386347	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386348	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386349	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386350	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386351	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386352	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386353	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386354	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386355	AU	6944	183,377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386356	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386357	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386358	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386359	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386360	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386361	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386362	AU	6944	121,741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386363	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386364	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386365	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386366	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386367	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386368	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386369	AU	6944	127,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386370	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386371	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386372	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386373	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386374	AU	6944	148,614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386375	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1386376	AU	6944	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