



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5005-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	15-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
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	12	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	12	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224266	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1224266	AU	5	<0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1224266	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1224266	AU	0,75	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1224266	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1224266	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1224266	AU	400	13	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1224266	AU	1	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1224243	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1224266	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1224266	AU	35	<10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1224266	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224266	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1224266	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1224266	AU	5	0,1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1224266	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1224266	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1224266	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1224266	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1224266	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1224266	AU	50	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1224266	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224237	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224239	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224241	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224243	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224246	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224250	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224252	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224255	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224258	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224260	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224263	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224265	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1224266	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1224266	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1224266	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224266	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1224266	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1224266	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224237	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224239	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224241	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224243	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224246	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224250	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224252	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224255	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224258	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224260	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224263	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224265	AU	35	10	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1224266	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1224266	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1224266	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1224266	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1224266	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	1224264	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224262	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224261	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224259	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224257	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224256	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224254	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224253	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224251	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224249	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224248	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224247	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224245	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224244	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224242	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224240	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224238	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224236	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224260	AU	6944	101,567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224243	AU	6944	104,661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224241	AU	6944	127,649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224237	AU	6944	129,255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224246	AU	6944	136,529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224239	AU	6944	144,407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224258	AU	6944	145,131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224263	AU	6944	149,908	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224255	AU	6944	156,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224252	AU	6944	162,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224250	AU	6944	164,023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224265	AU	6944	175,085	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014