



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4786-V-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	94272000-9
Empresa:	AES GENER S.A.
Establecimiento:	CENTRAL TERMoeLECTRICA LOS VIENTOS (PLANTA LAS VEGAS)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1039 de fecha 28-03-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	19	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXVALENTE	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	3	22	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	3	22	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
BORO	mg/l	1282249	AU	0,75	0,08	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1282249	AU	35	32,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1282249	AU	10	1,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282221	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282222	AU	35	19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1282249	AU	20	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282223	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282224	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282226	AU	35	8	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1282249	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1282249	AU	0,5	0,0035	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1282249	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1282249	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1282249	AU	400	11,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1282249	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1282249	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1282249	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1282249	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1282249	AU	5	0,044	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1282249	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1282249	AU	0,3	0,037	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1282249	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1282249	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1282249	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1282249	AU	50	0,045	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282227	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282228	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282229	AU	35	14	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1282249	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282218	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282219	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282220	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282221	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282222	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282223	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282224	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282226	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282227	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282228	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282229	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282234	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282235	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282237	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282238	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282218	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282219	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282220	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282240	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282242	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282243	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282244	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282245	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282246	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282248	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1282249	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1282249	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1282249	AU	0,01	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282249	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282249	AU	1000	111	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1282249	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282234	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282235	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282237	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282238	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282240	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282242	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282243	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282244	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282245	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282246	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282248	AU	35	19	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1282249	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1282249	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1282249	AU	0,2	<0,0016	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1282249	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1282249	AU	3	<0,02	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	1282247	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282241	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282239	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282236	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282233	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282232	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282231	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282230	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282225	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282240	AU	547,2	151,733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282229	AU	547,2	381,775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282248	AU	547,2	448,191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282237	AU	547,2	467,394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282224	AU	547,2	499,626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282223	AU	547,2	500,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282220	AU	547,2	539,604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282219	AU	547,2	542,017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282227	AU	547,2	546,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282228	AU	547,2	546,974	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