



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5064-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	99527700-K
Empresa:	CENTRAL TERMoeLECTRICA CAMPANARIO
Establecimiento:	CENTRAL TERMoeLECTRICA CAMPANARIO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LOS GUINDOS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3266 de fecha 04-09-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-05-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	8	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	19	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	19	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	1226446	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1226446	AU	400	4,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1226446	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1226441	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1226446	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1226446	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1226446	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1226446	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1226446	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1226446	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1226446	AU	50	<0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226416	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226417	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226418	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226419	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226421	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226422	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226423	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226424	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226426	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226427	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226430	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226433	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226436	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226439	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226440	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226441	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226443	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226444	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226445	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1226446	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1226446	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226416	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226417	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226418	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226419	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226421	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226422	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226423	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226424	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226426	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226427	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226430	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226433	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226436	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226439	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226440	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226441	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226443	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226444	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226445	AU	35	15,4	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1226446	AU	3	0,07	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	1226442	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226438	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226437	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226435	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226434	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226431	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226429	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226428	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226425	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226420	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226417	AU	4320	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226444	AU	4320	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226439	AU	4320	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226440	AU	4320	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226426	AU	4320	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226441	AU	4320	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226421	AU	4320	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226423	AU	4320	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226422	AU	4320	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226433	AU	4320	177	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226424	AU	4320	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226427	AU	4320	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226445	AU	4320	279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226416	AU	4320	326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226436	AU	4320	394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226430	AU	4320	416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226418	AU	4320	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226419	AU	4320	453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226443	AU	4320	497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226432	AU	4320	541	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