

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4994-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	16-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	31	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
MANGANEZO 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	12	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	12	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	1211846	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1211846	AU	400	3,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1211846	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1211841	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211846	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211846	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1211846	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1211846	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1211846	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1211846	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1211846	AU	50	2,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211817	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211818	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211820	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211821	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211828	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211829	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211832	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211833	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211841	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211842	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211843	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211844	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1211846	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211846	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211817	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211818	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211820	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211821	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211828	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211829	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211832	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211833	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211841	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211842	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211843	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211844	AU	35	17,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1211846	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	1211845	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211840	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211839	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211838	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211837	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211836	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211835	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211834	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211831	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211830	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211827	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211826	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211825	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211824	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211823	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211822	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211819	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211816	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211815	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211820	AU	4320	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211821	AU	4320	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211833	AU	4320	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211828	AU	4320	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211829	AU	4320	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211832	AU	4320	237	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211818	AU	4320	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211841	AU	4320	334,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211817	AU	4320	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211842	AU	4320	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211844	AU	4320	969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211843	AU	4320	969	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013