

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4519-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	<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	17	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	17	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	1256615	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1256615	AU	400	9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1256615	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1256610	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256615	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256615	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1256615	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1256615	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1256615	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1256615	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256615	AU	50	0,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256585	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256586	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256588	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256589	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256591	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256594	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256599	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256601	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256603	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256604	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256605	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256607	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256608	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256609	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256610	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256611	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256613	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1256615	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256615	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256585	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256586	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256588	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256589	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256591	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256594	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256599	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256601	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256603	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256604	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256605	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256607	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256608	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256609	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256610	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256611	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256613	AU	35	11,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1256615	AU	3	<0,01	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	1256587	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256590	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256592	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256593	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256595	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256597	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256598	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256600	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256602	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256606	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256612	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256614	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256607	AU	4320	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256591	AU	4320	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256589	AU	4320	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256608	AU	4320	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256585	AU	4320	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256596	AU	4320	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256599	AU	4320	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256611	AU	4320	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256603	AU	4320	167	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256605	AU	4320	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256594	AU	4320	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256609	AU	4320	174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256604	AU	4320	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256588	AU	4320	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256613	AU	4320	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256601	AU	4320	217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256586	AU	4320	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256610	AU	4320	315	Valor no excedido



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