

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4680-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	20	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	20	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	1272097	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1272097	AU	400	12	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1272097	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1272089	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1272097	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1272097	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1272097	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1272097	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1272097	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1272097	AU	1	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1272097	AU	50	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272066	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272067	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272068	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272069	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272071	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272073	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272074	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272075	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272076	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272079	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272080	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272081	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272082	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272083	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272086	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272088	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272089	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272090	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272091	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272095	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1272097	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1272097	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272066	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272067	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272068	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272069	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272071	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272073	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272074	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272075	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272076	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272079	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272080	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272081	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272082	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272083	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272086	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272088	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272089	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272090	AU	35	14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1272091	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272095	AU	35	11,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1272097	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	1272096	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272094	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272093	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272092	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272087	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272085	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272084	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272078	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272077	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272072	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272070	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272083	AU	4320	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272088	AU	4320	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272073	AU	4320	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272076	AU	4320	79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272074	AU	4320	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272071	AU	4320	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272081	AU	4320	95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272086	AU	4320	105	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272090	AU	4320	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272075	AU	4320	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272068	AU	4320	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272069	AU	4320	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272082	AU	4320	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272091	AU	4320	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272095	AU	4320	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272080	AU	4320	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272066	AU	4320	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272089	AU	4320	228,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272067	AU	4320	304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272079	AU	4320	403	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