

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5103-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	12-09-2013	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
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 FÉCALES	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
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	14	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	14	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
DBO5	mg/l	1281074	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281074	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281074	AU	400	<5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1281074	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281068	AU	1000	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281074	AU	10	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1281074	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1281074	AU	5	0,06	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1281074	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1281074	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281074	AU	50	0,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281043	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281045	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281048	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281050	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281051	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281053	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281056	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281057	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281060	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281062	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281064	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281068	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281070	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281072	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281074	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281074	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281043	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281045	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281048	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281050	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281051	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281053	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281056	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281057	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281060	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281062	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281064	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281068	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281070	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281072	AU	35	11,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1281074	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	1281073	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281071	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281069	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281067	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281066	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281065	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281063	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281061	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281059	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281058	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281055	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281054	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281052	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281049	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281047	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281046	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281044	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281045	AU	4320	83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281060	AU	4320	92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281050	AU	4320	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281051	AU	4320	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281056	AU	4320	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281057	AU	4320	107	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281043	AU	4320	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281070	AU	4320	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281072	AU	4320	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281053	AU	4320	164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281048	AU	4320	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281064	AU	4320	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281062	AU	4320	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281068	AU	4320	227,2	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