

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4355-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	19-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	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	21	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	21	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	1243936	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1243936	AU	400	7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1243936	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1243931	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1243936	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1243936	AU	10	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1243936	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1243936	AU	5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1243936	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1243936	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1243936	AU	50	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243905	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243910	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243914	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243915	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243916	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243917	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243918	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243919	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243920	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243921	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243923	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243924	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243925	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243928	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243929	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243930	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243931	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243932	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243933	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243934	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243935	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1243936	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1243936	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243905	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243910	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243914	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243915	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243916	AU	35	14,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243917	AU	35	14,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243918	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243919	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243920	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243921	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243923	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243924	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243925	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243928	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243929	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243930	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243931	AU	35	14,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1243932	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243933	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243934	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243935	AU	35	13,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1243936	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	1243906	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243907	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243908	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243909	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243911	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243912	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243913	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243922	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243926	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243927	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243935	AU	4320	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243934	AU	4320	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243914	AU	4320	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243918	AU	4320	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243924	AU	4320	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243928	AU	4320	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243930	AU	4320	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243915	AU	4320	139	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243917	AU	4320	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243919	AU	4320	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243920	AU	4320	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243933	AU	4320	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243931	AU	4320	180,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243916	AU	4320	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243910	AU	4320	193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243921	AU	4320	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243932	AU	4320	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243905	AU	4320	261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243925	AU	4320	442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243929	AU	4320	644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243923	AU	4320	810	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