

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-612-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	15-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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 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	16	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	16	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	1308564	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308564	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308564	AU	400	19	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1308564	AU	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1308557	AU	1000	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308564	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1308564	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1308564	AU	5	0,08	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1308564	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1308564	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308564	AU	50	1,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308535	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308538	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308539	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308540	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308541	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308543	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308544	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308548	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308550	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308554	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308555	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308557	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308558	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308561	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308562	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308563	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308564	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308564	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308535	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308538	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308539	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308540	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308541	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308543	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308544	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308548	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308550	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308554	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308555	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308557	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308558	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308561	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308562	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308563	AU	35	15,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1308564	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	1308534	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308535	AU	4320	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308536	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308537	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308538	AU	4320	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308539	AU	4320	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308540	AU	4320	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308541	AU	4320	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308542	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308543	AU	4320	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308544	AU	4320	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308545	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308546	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308547	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308548	AU	4320	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308549	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308550	AU	4320	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308551	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308552	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308553	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308554	AU	4320	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308555	AU	4320	121	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308556	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308557	AU	4320	190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308558	AU	4320	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308559	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308560	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308561	AU	4320	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308562	AU	4320	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308563	AU	4320	32	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014