

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6480-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	18	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	18	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
PH	unidades de pH	1759207	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759207	AU	35	13,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1759208	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759208	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759209	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759209	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759210	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759213	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759213	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759214	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759214	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759215	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759215	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759217	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759217	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759220	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759220	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759222	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759222	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759223	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759223	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759226	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759226	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759227	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759227	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759228	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759228	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759231	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759231	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759234	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759234	AU	35	13,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1759236	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759236	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759236	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1759237	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1759237	AU	35	14,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759238	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1759238	AU	400	32	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1759238	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759238	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759238	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1759238	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1759238	AU	5	0,06	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1759238	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1759238	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1759238	AU	50	0,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1759238	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759238	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1759238	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	1759207	AU	4320	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759208	AU	4320	270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759209	AU	4320	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759210	AU	4320	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759211	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759212	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759213	AU	4320	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759214	AU	4320	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759215	AU	4320	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759216	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759217	AU	4320	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759218	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759219	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759220	AU	4320	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759221	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759222	AU	4320	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759223	AU	4320	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759224	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759225	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759226	AU	4320	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759227	AU	4320	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759228	AU	4320	99	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759229	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759230	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759231	AU	4320	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759232	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759233	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759234	AU	4320	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759235	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759236	AU	4320	266,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759237	AU	4320	147	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016