

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2927-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	13-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	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
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	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
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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	1703838	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703838	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703840	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703840	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703846	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703846	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703848	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703848	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703849	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703849	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703852	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703852	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703857	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703857	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703859	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703859	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703862	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703862	AU	35	12,1	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1703863	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703863	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703863	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703866	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703866	AU	35	17,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1703867	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1703867	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1703867	AU	0,5	0,001	Valor no excedido

BORO	mg/l	1703867	AU	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1703867	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1703867	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1703867	AU	400	18	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1703867	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1703867	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1703867	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1703867	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1703867	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1703867	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1703867	AU	5	0,13	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1703867	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1703867	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1703867	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1703867	AU	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1703867	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1703867	AU	50	0,7	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1703867	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1703867	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1703867	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1703867	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1703867	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1703867	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1703867	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1703867	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1703867	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1703867	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1703867	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1703867	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	1703837	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703838	AU	4320	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703839	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703840	AU	4320	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703841	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703842	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703843	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703844	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703845	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703846	AU	4320	212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703847	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703848	AU	4320	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703849	AU	4320	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703850	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703851	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703852	AU	4320	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703853	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703854	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703855	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703856	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703857	AU	4320	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703858	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703859	AU	4320	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703860	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703861	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703862	AU	4320	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703863	AU	4320	85,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703864	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703865	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1703866	AU	4320	102	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	-----	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-07-2016