



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3349-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	31-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	Entrega fuera 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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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 FECALES	8	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO HEXVALENTE	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	1889882	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889882	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889886	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889886	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889888	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889888	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889891	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889891	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889893	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889893	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889897	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889897	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889899	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889899	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889901	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889901	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889903	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889903	AU	35	14,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1889907	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889907	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889907	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889909	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889909	AU	35	18,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1889910	AU	20	<14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1889910	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1889910	AU	0,5	0,001	Valor no excedido

BORO	mg/l	1889910	AU	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1889910	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1889910	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1889910	AU	400	7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1889910	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1889910	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1889910	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1889910	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1889910	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1889910	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1889910	AU	5	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1889910	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1889910	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1889910	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1889910	AU	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1889910	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1889910	AU	50	0,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1889910	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1889910	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1889910	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1889910	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1889910	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1889910	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1889910	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1889910	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1889910	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1889910	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1889910	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1889910	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	1889881	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889882	AU	4320	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889883	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889884	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889885	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889886	AU	4320	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889887	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889888	AU	4320	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889889	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889890	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889891	AU	4320	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889892	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889893	AU	4320	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889894	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889895	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889896	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889897	AU	4320	95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889898	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889899	AU	4320	105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889900	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889901	AU	4320	137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889902	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889903	AU	4320	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889904	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889905	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889906	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889907	AU	4320	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889908	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889909	AU	4320	105	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017