

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5382-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	29-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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
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	1731886	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731886	AU	35	16	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1731888	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731888	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731889	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731889	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731890	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731890	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731891	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731891	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731892	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731892	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731894	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731894	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731898	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731898	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731900	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731900	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731901	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731901	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731902	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731902	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731904	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731904	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731905	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731905	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731907	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731907	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731910	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731910	AU	35	11,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1731911	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731911	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731911	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731912	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731912	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1731914	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1731914	AU	35	14,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1731916	AU	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1731916	AU	400	13	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1731916	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1731916	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1731916	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1731916	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1731916	AU	5	0,09	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1731916	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1731916	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1731916	AU	50	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1731916	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1731916	AU	80	<5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1731916	AU	3	0,04	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	1731885	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731886	AU	4320	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731887	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731888	AU	4320	219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731889	AU	4320	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731890	AU	4320	267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731891	AU	4320	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731892	AU	4320	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731893	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731894	AU	4320	378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731895	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731896	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731897	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731898	AU	4320	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731899	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731900	AU	4320	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731901	AU	4320	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731902	AU	4320	4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731903	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731904	AU	4320	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731905	AU	4320	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731906	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731907	AU	4320	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731908	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731909	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731910	AU	4320	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731911	AU	4320	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731912	AU	4320	111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731913	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731914	AU	4320	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1731915	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido



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