

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2184-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	28-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	10	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	10	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	1860770	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860770	AU	35	20,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1860773	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860773	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860777	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860777	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860779	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860779	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860782	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860782	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860784	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860784	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860788	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860788	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1860790	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860790	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860790	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860791	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860791	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860794	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860794	AU	35	16,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1860795	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1860795	AU	400	23	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1860795	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1860795	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1860795	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1860795	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1860795	AU	5	0,04	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1860795	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1860795	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1860795	AU	50	0,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1860795	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1860795	AU	80	173	Valor excedido en 116,25% respecto al Límite Exigido
ZINC	mg/l	1860795	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	1860764	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860765	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860766	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860767	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860768	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860769	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860770	AU	4320	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860771	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860772	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860773	AU	4320	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860774	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860775	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860776	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860777	AU	4320	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860778	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860779	AU	4320	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860780	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860781	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860782	AU	4320	139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860783	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860784	AU	4320	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860785	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860786	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860787	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860788	AU	4320	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860789	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860790	AU	4320	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860791	AU	4320	96	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860792	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860793	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860794	AU	4320	122	Valor no excedido



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