



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3552-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	09-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	17	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	17	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	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	1509082	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509082	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509083	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509083	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509085	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509085	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509088	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509088	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509090	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509090	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509092	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509092	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509095	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509095	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509097	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509097	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509099	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509099	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509101	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509101	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509103	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509103	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509106	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509106	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509107	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509107	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509108	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509108	AU	35	16,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509109	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509109	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509109	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509110	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509110	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509111	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509111	AU	35	16,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1509112	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1509112	AU	5	<0,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1509112	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1509112	AU	0,75	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1509112	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1509112	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1509112	AU	400	6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1509112	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1509112	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509112	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1509112	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1509112	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1509112	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1509112	AU	5	0,11	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1509112	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1509112	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1509112	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1509112	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1509112	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509112	AU	50	1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1509112	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1509112	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1509112	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1509112	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509112	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1509112	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1509112	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1509112	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1509112	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1509112	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1509112	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1509112	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	1509081	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509082	AU	4320	159	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509083	AU	4320	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509084	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509085	AU	4320	227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509086	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509087	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509088	AU	4320	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509089	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509090	AU	4320	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509091	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509092	AU	4320	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509093	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509094	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509095	AU	4320	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509096	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509097	AU	4320	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509098	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509099	AU	4320	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509100	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509101	AU	4320	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509102	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509103	AU	4320	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509104	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509105	AU	4320	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509106	AU	4320	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509107	AU	4320	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509108	AU	4320	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509109	AU	4320	268,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509110	AU	4320	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509111	AU	4320	216	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015