



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3377-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2016
Rut:	91081000-6
Empresa:	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA
Establecimiento:	CENTRAL TERMoeLECTRICA BOCAMINA U1
Punto de descarga:	BOCAMINA.I
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	DIRECTEMAR N°1479 de fecha 19-12-2013

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	01-03-2016	Fecha Límite para Envío:	01-03-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
Caudal (Volumen de Descarga)	30	8	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Cobre Total	4	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Sedimentables	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	48	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Cobre Total	mg/L	19495	AU	1	0,07	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19495	AU	1000	1300	Valor excedido en 30% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	19495	AU	1,5	0,792	Valor no excedido
pH	Unidad	19495	AU	6 - 9	6,9	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	19495	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	19495	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	19495	AU	30	17,8	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	19497	AU	1	0,08	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19497	AU	1000	63000	Valor excedido en 6200% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	19497	AU	1,5	0,851	Valor no excedido
pH	Unidad	19497	AU	6 - 9	7,2	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	19497	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	19497	AU	100	22	Valor no excedido
Temperatura	°C	19497	AU	30	17,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	19529	AU	1	0,07	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19529	AU	1000	4900	Valor excedido en 390% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	19529	AU	1,5	0,871	Valor no excedido
pH	Unidad	19529	AU	6 - 9	7,1	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	19529	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	19529	AU	100	60,8	Valor no excedido
Temperatura	°C	19529	AU	30	17,9	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	19531	AU	1	0,06	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19531	AU	1000	330000	Valor excedido en 32900% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	19531	AU	1,5	0,917	Valor no excedido
pH	Unidad	19531	AU	6 - 9	7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	19531	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	19531	AU	100	20,8	Valor no excedido
Temperatura	°C	19531	AU	30	17,9	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19536	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19540	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19543	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	19546	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido

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	19495	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19497	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19529	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19531	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19536	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19540	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19543	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	19546	AU	506726	480000	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-11-2016