



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3380-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	01-06-2016	Fecha Límite para Envío:	01-06-2016	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Sedimentables	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	48	5	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	22439	AU	1	0,06	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22439	AU	1000	140000	Valor excedido en 13900% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	22439	AU	1,5	0,89	Valor no excedido
pH	Unidad	22439	AU	6 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	22439	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	22439	AU	100	14	Valor no excedido
Temperatura	°C	22439	AU	30	15,4	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	22442	AU	1	0,06	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22442	AU	1000	7000	Valor excedido en 600% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	22442	AU	1,5	0,949	Valor no excedido
pH	Unidad	22442	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	22442	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	22442	AU	100	67,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	22442	AU	30	13,7	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	22449	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22449	AU	1000	220	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	22449	AU	1,5	0,741	Valor no excedido
pH	Unidad	22449	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	22449	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	22449	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	22449	AU	30	14,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	22452	AU	1	0,06	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22452	AU	1000	22000	Valor excedido en 2100% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	22452	AU	1,5	0,769	Valor no excedido
pH	Unidad	22452	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	22452	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	22452	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	22452	AU	30	13	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	22455	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22455	AU	1000	280	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	22455	AU	1,5	0,856	Valor no excedido
pH	Unidad	22455	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	22455	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	22455	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	22455	AU	30	11,6	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22457	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22459	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	22461	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	22439	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22442	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22449	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22452	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22455	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22457	AU	506726	480000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22459	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	22461	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