



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3382-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	01-08-2016	Fecha Límite para Envío:	01-08-2016	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	5	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	24556	AU	1	0,19	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24556	AU	1000	5400	Valor excedido en 440% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	24556	AU	1,5	0,868	Valor no excedido
pH	Unidad	24556	AU	6 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24556	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24556	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	24556	AU	30	14,4	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	24571	AU	1	0,18	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24571	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	24571	AU	1,5	0,988	Valor no excedido
pH	Unidad	24571	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24571	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24571	AU	100	10,7	Valor no excedido
Temperatura	°C	24571	AU	30	14,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	24574	AU	1	0,14	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24574	AU	1000	15	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	24574	AU	1,5	0,751	Valor no excedido
pH	Unidad	24574	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24574	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24574	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	24574	AU	30	16,2	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	24707	AU	1	0,07	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24707	AU	1000	240	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	24707	AU	1,5	0,853	Valor no excedido
pH	Unidad	24707	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24707	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24707	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	24707	AU	30	14,3	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24755	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	24556	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	24571	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	24574	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	24707	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	24755	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