



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3378-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	01-04-2016	Fecha Límite para Envío:	01-04-2016	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	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Fluoruro	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
pH	48	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Sedimentables	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Suspendidos Totales	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Temperatura	48	3	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	20679	AU	1	0,07	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	20679	AU	1000	11000	Valor excedido en 1000% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	20679	AU	1,5	0,86	Valor no excedido
pH	Unidad	20679	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20679	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	20679	AU	100	52	Valor no excedido
Temperatura	°C	20679	AU	30	17,9	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	20680	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	20680	AU	1000	2800	Valor excedido en 180% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	20680	AU	1,5	0,861	Valor no excedido
pH	Unidad	20680	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20680	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	20680	AU	100	12,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	20680	AU	30	17,6	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	20681	AU	1	0,06	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	20681	AU	1000	940	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	20681	AU	1,5	0,914	Valor no excedido
pH	Unidad	20681	AU	6 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20681	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	20681	AU	100	39,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	20681	AU	30	17,2	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	20682	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	20683	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	20679	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	20680	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	20681	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	20682	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	20683	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