



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3379-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	01-05-2016	Fecha Límite para Envío:	01-05-2016	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	7	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	21309	AU	1	0,07	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21309	AU	1000	240	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	21309	AU	1,5	0,911	Valor no excedido
pH	Unidad	21309	AU	6 - 9	7,1	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	21309	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	21309	AU	100	14,8	Valor no excedido
Temperatura	°C	21309	AU	30	17,3	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	21314	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21314	AU	1000	1100	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	21314	AU	1,5	0,906	Valor no excedido
pH	Unidad	21314	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	21314	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	21314	AU	100	21,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	21314	AU	30	22,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	21322	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21322	AU	1000	1700	Valor excedido en 70% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	21322	AU	1,5	0,721	Valor no excedido
pH	Unidad	21322	AU	6 - 9	7,9	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	21322	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	21322	AU	100	16,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	21322	AU	30	23,4	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	21324	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21324	AU	1000	1700	Valor excedido en 70% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	21324	AU	1,5	0,724	Valor no excedido
pH	Unidad	21324	AU	6 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	21324	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	21324	AU	100	10,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	21324	AU	30	14,1	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21325	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21327	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	21328	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	21309	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	21314	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	21322	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	21324	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	21325	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	21327	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	21328	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