



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3348-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	01-10-2013	Fecha Límite para Envío:	01-10-2013	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Coliformes Fecales o Termotolerantes	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	4	0	No informa el parámetro exigido
Hidrocarburos Totales	-	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	3306	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3306	AU	1000	130	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3306	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3306	AU	6 - 9	7,78	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3306	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3306	AU	100	23,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	3306	AU	30	21	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3307	AU	1	0,036	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3307	AU	1000	540	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3307	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3307	AU	6 - 9	7,66	Valor no excedido

Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3307	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3307	AU	100	24,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	3307	AU	30	18,6	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3308	AU	1	0,039	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3308	AU	1000	110	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3308	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3308	AU	6 - 9	7,83	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3308	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3308	AU	100	20	Valor no excedido
Temperatura	°C	3308	AU	30	19,4	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3309	AU	1	0,023	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3309	AU	1000	70	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3309	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3309	AU	6 - 9	7,72	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3309	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3309	AU	100	18,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	3309	AU	30	18,7	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3318	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3318	AU	1000	220	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3318	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3318	AU	6 - 9	7,77	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3318	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3318	AU	100	31	Valor no excedido
Temperatura	°C	3318	AU	30	19,4	Valor no excedido

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	3306	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3307	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3308	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3309	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3318	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