



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3383-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	01-09-2016	Fecha Límite para Envío:	01-09-2016	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	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	25524	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	25524	AU	1000	2	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	25524	AU	1,5	0,864	Valor no excedido
pH	Unidad	25524	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	25524	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	25524	AU	100	16,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	25524	AU	30	11,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	25526	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	25526	AU	1000	11	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	25526	AU	1,5	0,944	Valor no excedido
pH	Unidad	25526	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	25526	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	25526	AU	100	12	Valor no excedido
Temperatura	°C	25526	AU	30	17,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	25536	AU	1	0,06	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	25536	AU	1000	920	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	25536	AU	1,5	0,841	Valor no excedido
pH	Unidad	25536	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	25536	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	25536	AU	100	18,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	25536	AU	30	12,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	25541	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	25541	AU	1000	220	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	25541	AU	1,5	0,846	Valor no excedido
pH	Unidad	25541	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	25541	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	25541	AU	100	16,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	25541	AU	30	14,2	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	25550	AU	1	0,07	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	25550	AU	1000	700	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	25550	AU	1,5	0,943	Valor no excedido
pH	Unidad	25550	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	25550	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	25550	AU	100	12	Valor no excedido
Temperatura	°C	25550	AU	30	16	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	25524	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	25526	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	25536	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	25541	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	25550	AU	506726	480000	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-11-2016*