



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3352-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	01-02-2014	Fecha Límite para Envío:	01-02-2014	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)	28	7	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
Cobre Total	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Coliformes Fecales o Termotolerantes	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	4	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>
Hidrocarburos Totales	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Cobre Total	mg/L	3195	AU	1	0,074	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3195	AU	1000	24000	<b>Valor excedido en 2300% respecto al Límite Exigido</b>
Hidrocarburos Totales	mg/L	3195	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3195	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3195	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3195	AU	100	17	Valor no excedido
Temperatura	°C	3195	AU	30	20,6	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3197	AU	1	0,025	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3197	AU	1000	2400	<b>Valor excedido en 140% respecto al Límite Exigido</b>

Hidrocarburos Totales	mg/L	3197	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3197	AU	6 - 9	7,43	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3197	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3197	AU	100	12,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	3197	AU	30	20,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3199	AU	1	0,036	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3199	AU	1000	92000	<b>Valor excedido en 9100% respecto al Límite Exigido</b>
Hidrocarburos Totales	mg/L	3199	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3199	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3199	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3199	AU	100	41,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	3199	AU	30	20,4	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3201	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3201	AU	1000	540	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3201	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3201	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3201	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3201	AU	100	15,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	3201	AU	30	21,2	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3206	RE	1000	350	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3209	RE	1000	240	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3211	RE	1000	270	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	3195	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3197	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3199	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3201	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3206	AU	506726	4800000	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3209	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3211	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*