



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3354-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	01-04-2014	Fecha Límite para Envío:	01-04-2014	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)	30	8	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro exigido</b>
Hidrocarburos Totales	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	5	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<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	3228	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3228	AU	1000	1600	<b>Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido</b>
Hidrocarburos Totales	mg/L	3228	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3228	AU	6 - 9	7,51	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3228	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3228	AU	100	11,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	3228	AU	30	20,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3229	AU	1	0,068	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3229	AU	1000	1600	<b>Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido</b>

Hidrocarburos Totales	mg/L	3229	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3229	AU	6 - 9	7,79	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3229	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3229	AU	100	10,8	Valor no excedido
Temperatura	°C	3229	AU	30	21,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3230	AU	1	0,205	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3230	AU	1000	1300	<b>Valor excedido en 30% respecto al Límite Exigido</b>
Hidrocarburos Totales	mg/L	3230	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3230	AU	6 - 9	7,23	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3230	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3230	AU	100	29,8	Valor no excedido
Temperatura	°C	3230	AU	30	20,8	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3231	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3231	AU	1000	90	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3231	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3231	AU	6 - 9	7,33	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3231	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3231	AU	100	18	Valor no excedido
Temperatura	°C	3231	AU	30	20,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3233	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3233	AU	1000	630	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3233	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3233	AU	6 - 9	7,42	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3233	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3233	AU	100	48	Valor no excedido
Temperatura	°C	3233	AU	30	19,4	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3376	RE	1000	490	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3382	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3383	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	3228	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3229	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3230	AU	506726	480000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3231	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3233	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3376	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3382	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3383	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*