



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3343-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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°121 de fecha 16-01-2008

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	01-05-2013	Fecha Límite para Envío:	01-05-2013	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)	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Cobre Total	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Coliformes Fecales o Termotolerantes	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Hidrocarburos Totales	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Sedimentables	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	-	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Zinc	1	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>

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

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Cobre Total	mg/L	3236	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3236	AU	1000	7,8	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3236	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3236	AU	6 - 9	7,37	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3236	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3236	AU	100	16,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	3236	AU	30	19,4	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3238	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3238	AU	1000	33	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3238	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3238	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido

Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3238	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3238	AU	100	14,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	3238	AU	30	20,67	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3239	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3239	AU	1000	70	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3239	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3239	AU	6 - 9	7,25	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3239	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3239	AU	100	13,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	3239	AU	30	19,5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3240	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3240	AU	1000	6,8	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3240	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3240	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3240	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3240	AU	100	24	Valor no excedido
Temperatura	°C	3240	AU	30	20	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3241	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3241	AU	1000	1400	Valor excedido en 40% respecto al Límite Exigido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3241	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3241	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3241	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3241	AU	100	45,7	Valor no excedido
Temperatura	°C	3241	AU	30	18,2	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	3236	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3238	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3239	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3240	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3241	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*