



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3340-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	01-02-2013	Fecha Límite para Envío:	01-02-2013	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Cobre Total	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Coliformes Fecales o Termotolerantes	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Hidrocarburos Totales	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Sedimentables	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Zinc	1	0	No informa el parámetro exigido

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Cobre Total	mg/L	3135	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3135	AU	1000	3500	Valor excedido en 250% respecto al Límite Exigido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3135	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3135	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3135	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3135	AU	100	18,7	Valor no excedido
Temperatura	°C	3135	AU	30	20,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3136	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3136	AU	1000	4,5	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3136	AU	10	1	Valor no excedido

pH	Unidad	3136	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3136	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3136	AU	100	24,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	3136	AU	30	20,7	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3137	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3137	AU	1000	1400	Valor excedido en 40% respecto al Límite Exigido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3137	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3137	AU	6 - 9	8,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3137	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3137	AU	100	18,2	Valor no excedido
Temperatura	°C	3137	AU	30	24,6	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3138	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3138	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3138	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3138	AU	6 - 9	8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3138	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3138	AU	100	14,7	Valor no excedido
Temperatura	°C	3138	AU	30	21,5	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	3135	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3136	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3137	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3138	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