



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3342-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	01-04-2013	Fecha Límite para Envío:	01-04-2013	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	3196	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3196	AU	1000	460	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3196	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3196	AU	6 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3196	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3196	AU	100	14,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	3196	AU	30	19,8	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3198	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3198	AU	1000	350	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3198	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3198	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido

Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3198	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3198	AU	100	8,7	Valor no excedido
Temperatura	°C	3198	AU	30	17	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3200	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3200	AU	1000	330	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3200	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3200	AU	6 - 9	7,2	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3200	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3200	AU	100	17,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	3200	AU	30	20,9	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3202	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3202	AU	1000	240	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3202	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3202	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3202	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3202	AU	100	29	Valor no excedido
Temperatura	°C	3202	AU	30	21,4	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	3196	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3198	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3200	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3202	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