



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3347-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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°1479 de fecha 19-12-2013

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	01-09-2013	Fecha Límite para Envío:	01-09-2013	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)	30	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Cobre Total	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Coliformes Fecales o Termotolerantes	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Fluoruro	4	0	No informa el parámetro exigido
Hidrocarburos Totales	-	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Sedimentables	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Suspendidos Totales	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Temperatura	48	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Cobre Total	mg/L	3303	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3303	AU	1000	490	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3303	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3303	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3303	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3303	AU	100	33,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	3303	AU	30	16,85	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3304	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3304	AU	1000	920	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3304	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3304	AU	6 - 9	8,22	Valor no excedido

Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3304	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3304	AU	100	13,8	Valor no excedido
Temperatura	°C	3304	AU	30	18,7	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3305	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3305	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3305	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3305	AU	6 - 9	7,52	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3305	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3305	AU	100	28	Valor no excedido
Temperatura	°C	3305	AU	30	17,3	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	3303	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3304	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3305	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