



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3355-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	01-05-2014	Fecha Límite para Envío:	01-05-2014	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	4	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	3234	AU	1	0,059	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3234	AU	1000	540	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3234	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3234	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3234	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3234	AU	100	10,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	3234	AU	30	20,79	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3235	AU	1	0,117	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3235	AU	1000	2200	Valor excedido en 120% respecto al Límite Exigido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3235	AU	10	1	Valor no excedido

pH	Unidad	3235	AU	6 - 9	7,49	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3235	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3235	AU	100	17	Valor no excedido
Temperatura	°C	3235	AU	30	20,7	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	3237	AU	1	0,223	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3237	AU	1000	3500	Valor excedido en 250% respecto al Límite Exigido
Hidrocarburos Totales	mg/L	3237	AU	10	1	Valor no excedido
pH	Unidad	3237	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	3237	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3237	AU	100	30,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	3237	AU	30	21,1	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	3386	RE	1000	2200	Valor excedido en 120% respecto al Límite 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	3234	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3235	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3237	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	3386	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