



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3369-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	01-07-2015	Fecha Límite para Envío:	01-07-2015	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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Cobre Total	4	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Sedimentables	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	48	5	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
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	9690	AU	1000	2	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9690	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
pH	Unidad	9690	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	9690	AU	5	0,2	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9690	AU	100	11	Valor no excedido
Temperatura	°C	9690	AU	30	13,3	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	9694	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9694	AU	1,5	0,802	Valor no excedido
pH	Unidad	9694	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	9694	AU	5	0,2	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9694	AU	100	6	Valor no excedido
Temperatura	°C	9694	AU	30	17,6	Valor no excedido

Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	9696	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9696	AU	1,5	0,866	Valor no excedido
pH	Unidad	9696	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	9696	AU	5	0,2	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9696	AU	100	37	Valor no excedido
Temperatura	°C	9696	AU	30	18,5	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	9697	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9697	AU	1,5	0,858	Valor no excedido
pH	Unidad	9697	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	9697	AU	5	0,2	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9697	AU	100	18	Valor no excedido
Temperatura	°C	9697	AU	30	19,6	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	9698	AU	1000	350	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9698	AU	1,5	0,885	Valor no excedido
pH	Unidad	9698	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	9698	AU	5	0,2	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9698	AU	100	16	Valor no excedido
Temperatura	°C	9698	AU	30	14,2	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	9690	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	9694	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	9696	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	9697	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	9698	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