



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3370-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	01-08-2015	Fecha Límite para Envío:	01-08-2015	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sólidos Sedimentables	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	48	4	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	11612	AU	1000	350	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	11612	AU	1,5	0,766	Valor no excedido
pH	Unidad	11612	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	11612	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	11612	AU	100	6,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	11612	AU	30	12,7	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	11620	AU	1000	1600	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	11620	AU	1,5	0,851	Valor no excedido
pH	Unidad	11620	AU	6 - 9	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	11620	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	11620	AU	100	6,1	Valor no excedido

Temperatura	°C	11620	AU	30	20,35	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	11622	AU	1000	920	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	11622	AU	1,5	0,817	Valor no excedido
pH	Unidad	11622	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	11622	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	11622	AU	100	6,3	Valor no excedido
Temperatura	°C	11622	AU	30	19,64	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	11625	AU	1	0,014	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	11625	AU	1000	350	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	11625	AU	1,5	0,781	Valor no excedido
pH	Unidad	11625	AU	6 - 9	7,76	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	11625	AU	5	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	11625	AU	100	29,7	Valor no excedido
Temperatura	°C	11625	AU	30	19,8	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	11628	RE	1000	0	No informa el parámetro 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	11612	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	11620	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	11622	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	11625	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	11628	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