



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3381-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	01-07-2016	Fecha Límite para Envío:	01-07-2016	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	6	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
Cobre Total	mg/L	23763	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23763	AU	1000	540	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	23763	AU	1,5	0,869	Valor no excedido
pH	Unidad	23763	AU	6 - 9	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	23763	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	23763	AU	100	25,2	Valor no excedido
Temperatura	°C	23763	AU	30	15,3	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	23765	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23765	AU	1000	920	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	23765	AU	1,5	0,859	Valor no excedido
pH	Unidad	23765	AU	6 - 9	7,4	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	23765	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	23765	AU	100	80,4	Valor no excedido
Temperatura	°C	23765	AU	30	12,6	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	23767	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23767	AU	1000	2400	Valor excedido en 140% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	23767	AU	1,5	0,873	Valor no excedido
pH	Unidad	23767	AU	6 - 9	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	23767	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	23767	AU	100	41,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	23767	AU	30	12,7	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	23769	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23769	AU	1000	3300	Valor excedido en 230% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	23769	AU	1,5	0,757	Valor no excedido
pH	Unidad	23769	AU	6 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	23769	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	23769	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	23769	AU	30	15,4	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23771	RE	1000	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	23772	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	23763	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	23765	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	23767	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	23769	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	23771	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	23772	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