



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3382-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	91081000-6
Empresa:	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA BOCAMINA U1
Punto de descarga:	BOCAMINA II. PTO. BAHÍA CORONEL
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	DIRECTEMAR N°735 de fecha 09-08-2016

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	01-08-2016	Fecha Límite para Envío:	01-08-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
Aceites y Grasas	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Caudal (Volumen de Descarga)	30	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Cloro Libre Residual	4	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	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Coliformes Totales	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Diferencial de Temperatura	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Hidrocarburos Totales	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Hierro Disuelto	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	96	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
Sulfato	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Sulfuro	4	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Temperatura	96	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Zinc	4	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
Aceites y Grasas	mg/L	24747	AU	20	5	Valor no excedido
Cloro Libre Residual	mg/L	24747	AU	1	0,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	24747	AU	1	0,47	Valor no excedido

Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24747	AU	1000	2	Valor no excedido
Coliformes Fecales Totales	NMP/100 ml	24747	AU	1000	1,8	Valor no excedido
Diferencial de Temperatura	°C	24747	AU	8,17	3	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	24747	AU	10	10	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	24747	AU	10	0,05	Valor no excedido
pH	Unidad	24747	AU	42619	7,5	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24747	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24747	AU	100	10	Valor no excedido
Sulfato	mg/L	24747	AU	-	2542	Valor no excedido
Temperatura	°C	24747	AU	30	14,3	Valor no excedido
Zinc	mg/L	24747	AU	5	0,05	Valor no excedido
Aceites y Grasas	mg/L	24749	AU	20	5	Valor no excedido
Cloro Libre Residual	mg/L	24749	AU	1	0,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	24749	AU	1	0,07	Valor no excedido
Diferencial de Temperatura	°C	24749	AU	8,17	1,5	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	24749	AU	10	10	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	24749	AU	10	0,05	Valor no excedido
pH	Unidad	24749	AU	42619	7,7	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24749	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24749	AU	100	10	Valor no excedido
Sulfato	mg/L	24749	AU	-	2154,3	Valor no excedido
Sulfuro	mg/L	24749	AU	1	0,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	24749	AU	30	15,5	Valor no excedido
Zinc	mg/L	24749	AU	5	0,05	Valor no excedido
Aceites y Grasas	mg/L	24753	AU	20	5	Valor no excedido
Cloro Libre Residual	mg/L	24753	AU	1	0,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	24753	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	24753	AU	1000	2	Valor no excedido
Coliformes Fecales Totales	NMP/100 ml	24753	AU	1000	2	Valor no excedido
Diferencial de Temperatura	°C	24753	AU	8,17	1,2	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	24753	AU	10	10	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	24753	AU	10	0,05	Valor no excedido
pH	Unidad	24753	AU	42619	7,6	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	24753	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	24753	AU	100	10	Valor no excedido
Sulfato	mg/L	24753	AU	-	2425,3	Valor no excedido
Sulfuro	mg/L	24753	AU	1	0,5	Valor no excedido
Temperatura	°C	24753	AU	30	16,7	Valor no excedido
Zinc	mg/L	24753	AU	5	0,05	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	24747	AU	1084440	1080000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	24749	AU	1084440	1080000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	24753	AU	1084440	1080000	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