



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3375-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	01-01-2016	Fecha Límite para Envío:	01-01-2016	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	-	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Caudal (Volumen de Descarga)	30	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Cloro Libre Residual	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Cobre Total	4	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Fluoruro	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
Hidrocarburos Totales	-	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Hierro Disuelto	-	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
pH	48	1	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	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	48	1	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	17797	AU	20	5	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	17797	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	17797	AU	1000	790	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	17797	AU	1,5	0,974	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	17797	AU	10	10	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17797	AU	10	0,05	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	17797	AU	5	0,5	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17797	AU	100	72,6	Valor no excedido
Temperatura	°C	17797	AU	30	24,3	Valor no excedido
Aceites y Grasas	mg/L	17798	AU	20	7	Valor no excedido
Cloro Libre Residual	mg/L	17798	AU	-	0,1	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	17798	AU	1	0,05	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	17798	AU	1000	1300	Valor excedido en 30% respecto al Límite Exigido
Fluoruro	mg/L	17798	AU	1,5	0,844	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	17798	AU	10	10	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17798	AU	10	0,05	Valor no excedido
pH	Unidad	17798	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	17798	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17798	AU	100	10	Valor no excedido
Sulfato	mg/L	17798	AU	-	2659,9	Valor no excedido
Aceites y Grasas	mg/L	17799	AU	20	5,6	Valor no excedido
Cloro Libre Residual	mg/L	17799	AU	-	0,1	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	17799	AU	1000	790	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	17799	AU	1,5	0,862	Valor no excedido
Hidrocarburos Totales	mg/L	17799	AU	10	10	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17799	AU	10	0,05	Valor no excedido
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	17799	AU	5	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17799	AU	100	35,3	Valor no excedido
Sulfato	mg/L	17799	AU	-	2596,8	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	17800	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	17797	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	17798	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	17799	AU	506726	480000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	17800	AU	506726	480000	Valor no excedido

