



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3417-I-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	96770940-9
Empresa:	COMPANIA ELECTRICA TARAPACA S A
Establecimiento:	COMPANIA ELECTRICA TARAPACA S A.
Punto de descarga:	CELTA
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	DIRECTEMAR N°970 de fecha 29-07-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	01-12-2014	Fecha Límite para Envío:	01-12-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
Arsénico	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Caudal	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Cobre Total	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Hierro Disuelto	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Mercurio	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Molibdeno	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Níquel	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Nitrógeno Total Kjeldahl	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Zinc	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Arsénico	mg/L	4990	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	4990	AU	1	0,06	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	4990	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	4990	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	4990	AU	10	0,26	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	4990	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	4990	AU	0,1	0,05	Valor no excedido
Níquel	mg/L	4990	AU	2	0,39	Valor no excedido

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	4990	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	4990	AU	10	1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	4990	AU	100	12	Valor no excedido
Temperatura	°C	4990	AU	30	19,42	Valor no excedido
Zinc	mg/L	4990	AU	3	0,05	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	4991	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	4991	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	4991	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	4991	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	4991	AU	10	0,34	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	4991	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	4991	AU	0,1	0,05	Valor no excedido
Níquel	mg/L	4991	AU	2	0,46	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	4991	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	4991	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	4991	AU	100	50	Valor no excedido
Temperatura	°C	4991	AU	30	21,28	Valor no excedido
Zinc	mg/L	4991	AU	3	0,05	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	4992	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	4992	AU	1	0,08	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	4992	AU	60	15	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	4992	AU	1,5	0,5	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	4992	AU	10	1,08	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	4992	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	4992	AU	0,1	0,05	Valor no excedido
Níquel	mg/L	4992	AU	2	0,55	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	4992	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	4992	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	4992	AU	100	36	Valor no excedido
Temperatura	°C	4992	AU	30	19,45	Valor no excedido
Zinc	mg/L	4992	AU	3	0,21	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	4993	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	4993	AU	1	0,07	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	4993	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	4993	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	4993	AU	10	0,52	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	4993	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	4993	AU	0,1	0,05	Valor no excedido
Níquel	mg/L	4993	AU	2	0,59	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	4993	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	4993	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	4993	AU	100	0	No informa el parámetro exigido
Temperatura	°C	4993	AU	30	20,17	Valor no excedido
Zinc	mg/L	4993	AU	3	0,08	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	4995	AU	0,2	0,003	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	4995	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	4995	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	4995	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	4995	AU	10	0,34	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	4995	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	4995	AU	0,1	0,02	Valor no excedido

Níquel	mg/L	4995	AU	2	0,51	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	4995	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	4995	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	4995	AU	100	49	Valor no excedido
Temperatura	°C	4995	AU	30	20,92	Valor no excedido
Zinc	mg/L	4995	AU	3	0,08	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
Caudal	m3/dia	4990	AU	528000	452472	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	4991	AU	528000	455256	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	4992	AU	528000	454152	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	4993	AU	528000	458856	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	4995	AU	528000	455376	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-11-2016