



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3430-I-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	01-01-2016	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
Arsénico	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Caudal	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Cobre Total	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Fluoruro	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Hierro Disuelto	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Mercurio	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Molibdeno	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Níquel	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Nitrógeno Total Kjeldahl	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Sólidos Suspendidos Totales	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Temperatura	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
Zinc	1	4	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	17533	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	17533	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	17533	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	17533	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17533	AU	10	0,65	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	17533	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	17533	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
Níquel	mg/L	17533	AU	2	0,48	Valor no excedido

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	17533	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	17533	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17533	AU	100	28	Valor no excedido
Temperatura	°C	17533	AU	30	18	Valor no excedido
Zinc	mg/L	17533	AU	3	0,11	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	17535	AU	0,2	0,003	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	17535	AU	1	0,1	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	17535	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	17535	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17535	AU	10	0,94	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	17535	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	17535	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
Níquel	mg/L	17535	AU	2	0,5	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	17535	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	17535	AU	10	0,7	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17535	AU	100	55	Valor no excedido
Temperatura	°C	17535	AU	30	22,2	Valor no excedido
Zinc	mg/L	17535	AU	3	0,09	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	17536	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	17536	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	17536	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	17536	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17536	AU	10	0,45	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	17536	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	17536	AU	0,1	0,03	Valor no excedido
Níquel	mg/L	17536	AU	2	0,46	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	17536	AU	50	25	Valor no excedido
SAAM	mg/L	17536	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17536	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	17536	AU	30	27,8	Valor no excedido
Zinc	mg/L	17536	AU	3	0,06	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	17538	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	17538	AU	1	0,06	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	17538	AU	60	12	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	17538	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17538	AU	10	0,92	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	17538	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	17538	AU	0,1	0,04	Valor no excedido
Níquel	mg/L	17538	AU	2	0,92	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	17538	AU	50	7	Valor no excedido
SAAM	mg/L	17538	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17538	AU	100	29	Valor no excedido
Temperatura	°C	17538	AU	30	29,4	Valor no excedido
Zinc	mg/L	17538	AU	3	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	m3/dia	17533	AU	-	458376	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	17535	AU	-	458376	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	17536	AU	-	458376	Valor no excedido

Caudal	m3/dia	17538	AU	-	458376	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