



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3424-I-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	01-07-2015	Fecha Límite para Envío:	01-07-2015	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	9580	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	9580	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	9580	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9580	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	9580	AU	10	1	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	9580	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	9580	AU	0,1	0,05	Valor no excedido
Níquel	mg/L	9580	AU	2	0,47	Valor no excedido

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	9580	AU	50	9	Valor no excedido
SAAM	mg/L	9580	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9580	AU	100	19	Valor no excedido
Temperatura	°C	9580	AU	30	19,8	Valor no excedido
Zinc	mg/L	9580	AU	3	0,29	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	9584	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	9584	AU	1	0,49	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	9584	AU	60	22	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9584	AU	1,5	1	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	9584	AU	10	0,45	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	9584	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	9584	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
Níquel	mg/L	9584	AU	2	0,57	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	9584	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	9584	AU	10	0,7	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9584	AU	100	47	Valor no excedido
Temperatura	°C	9584	AU	30	24,7	Valor no excedido
Zinc	mg/L	9584	AU	3	0,17	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	9588	AU	0,2	0,0037	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	9588	AU	1	0,285	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	9588	AU	60	12	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9588	AU	1,5	0,76	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	9588	AU	10	1,811	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	9588	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	9588	AU	0,1	0,083	Valor no excedido
Níquel	mg/L	9588	AU	2	0,275	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	9588	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	9588	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9588	AU	100	10	Valor no excedido
Temperatura	°C	9588	AU	30	18,7	Valor no excedido
Zinc	mg/L	9588	AU	3	0,051	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	9590	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	9590	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	9590	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9590	AU	1,5	0,77	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	9590	AU	10	0,6	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	9590	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	9590	AU	0,1	0,08	Valor no excedido
Níquel	mg/L	9590	AU	2	0,58	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	9590	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	9590	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9590	AU	100	14	Valor no excedido
Temperatura	°C	9590	AU	30	20	Valor no excedido
Zinc	mg/L	9590	AU	3	0,11	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	9592	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	9592	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	9592	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	9592	AU	1,5	0,82	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	9592	AU	10	0,69	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	9592	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	9592	AU	0,1	0,07	Valor no excedido

Níquel	mg/L	9592	AU	2	0,65	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	9592	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	9592	AU	10	0,65	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	9592	AU	100	84	Valor no excedido
Temperatura	°C	9592	AU	30	22,3	Valor no excedido
Zinc	mg/L	9592	AU	3	0,1	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	9580	AU	528000	452904	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	9584	AU	528000	454944	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	9588	AU	528000	455160	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	9590	AU	-	453240	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	9592	AU	-	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