



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3429-I-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	01-12-2015	Fecha Límite para Envío:	01-12-2015	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	6	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	16527	AU	0,2	0,0029	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	16527	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	16527	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	16527	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	16527	AU	10	0,71	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	16527	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	16527	AU	0,1	0,1	Valor no excedido
Níquel	mg/L	16527	AU	2	0,51	Valor no excedido

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	16527	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	16527	AU	10	0,6	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	16527	AU	100	20	Valor no excedido
Temperatura	°C	16527	AU	30	20,7	Valor no excedido
Zinc	mg/L	16527	AU	3	0,079	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	16567	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	16567	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	16567	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	16567	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	16567	AU	10	1,29	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	16567	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	16567	AU	0,1	0,09	Valor no excedido
Níquel	mg/L	16567	AU	2	0,53	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	16567	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	16567	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	16567	AU	100	28	Valor no excedido
Temperatura	°C	16567	AU	30	21,8	Valor no excedido
Zinc	mg/L	16567	AU	3	0,1	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	16569	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	16569	AU	1	0,07	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	16569	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	16569	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	16569	AU	10	0,55	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	16569	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	16569	AU	0,1	0,06	Valor no excedido
Níquel	mg/L	16569	AU	2	0,51	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	16569	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	16569	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	16569	AU	100	3	Valor no excedido
Temperatura	°C	16569	AU	30	20,1	Valor no excedido
Zinc	mg/L	16569	AU	3	0,06	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	16572	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	16572	AU	1	0,11	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	16572	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	16572	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	16572	AU	10	0,35	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	16572	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	16572	AU	0,1	0,08	Valor no excedido
Níquel	mg/L	16572	AU	2	0,38	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	16572	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	16572	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	16572	AU	100	35	Valor no excedido
Temperatura	°C	16572	AU	30	20,9	Valor no excedido
Zinc	mg/L	16572	AU	3	0,08	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	16573	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	16573	AU	1	0,11	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	16573	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	16573	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	16573	AU	10	0,47	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	16573	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	16573	AU	0,1	0,07	Valor no excedido

Níquel	mg/L	16573	AU	2	0,57	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	16573	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	16573	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	16573	AU	100	114	Valor excedido en 14% respecto al Límite Exigido
Temperatura	°C	16573	AU	30	26,5	Valor no excedido
Zinc	mg/L	16573	AU	3	0,1	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	16890	RE	100	15	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	16527	AU	-	458856	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	16567	AU	-	454152	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	16569	AU	-	455256	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	16572	AU	-	454872	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	16573	AU	-	456984	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	16890	AU	-	456984	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