Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3426-I-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	01-09-2015	Fecha Límite para Envío:	01-09-2015	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	13091	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	13091	AU	1	0,05	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	13091	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	13091	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	13091	AU	10	0,87	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	13091	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	13091	AU	0,1	0,06	Valor no excedido
Níquel	mg/L	13091	AU	2	0,61	Valor no excedido

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	13091	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	13091	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	13091	AU	100	13	Valor no excedido
Temperatura	°C	13091	AU	30	23,5	Valor no excedido
Zinc	mg/L	13091	AU	3	0,05	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	13094	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	13094	AU	1	0,08	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	13094	AU	60	16	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	13094	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	13094	AU	10	0,12	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	13094	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	13094	AU	0,1	0,08	Valor no excedido
Níquel	mg/L	13094	AU	2	0,5	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	13094	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	13094	AU	10	0,6	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	13094	AU	100	89	Valor no excedido
Temperatura	°C	13094	AU	30	24,8	Valor no excedido
Zinc	mg/L	13094	AU	3	0,05	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	13095	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	13095	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	13095	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	13095	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	13095	AU	10	0,93	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	13095	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	13095	AU	0,1	0,1	Valor no excedido
Níquel	mg/L	13095	AU	2	0,52	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	13095	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	13095	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	13095	AU	100	28	Valor no excedido
Temperatura	°C	13095	AU	30	24,3	Valor no excedido
Zinc	mg/L	13095	AU	3	0,06	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	13100	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	13100	AU	1	0,09	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	13100	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	13100	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	13100	AU	10	0,92	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	13100	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	13100	AU	0,1	0,11	**Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido**
Níquel	mg/L	13100	AU	2	0,72	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	13100	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	13100	AU	10	0,5	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	13100	AU	100	11	Valor no excedido
Temperatura	°C	13100	AU	30	22,7	Valor no excedido
Zinc	mg/L	13100	AU	3	0,1	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	13101	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	13101	AU	1	0,108	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	13101	AU	60	10	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	13101	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	13101	AU	10	0,86	Valor no excedido

Mercurio	mg/L	13101	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	13101	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
Níquel	mg/L	13101	AU	2	0,2	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	13101	AU	50	5	Valor no excedido
SAAM	mg/L	13101	AU	10	0,9	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	13101	AU	100	5	Valor no excedido
Temperatura	°C	13101	AU	30	17,7	Valor no excedido
Zinc	mg/L	13101	AU	3	0,05	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	13102	RE	0,1	0,01	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	13091	AU	-	455664	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	13094	AU	-	455016	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	13095	AU	-	456744	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	13100	AU	-	455376	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	13101	AU	-	457656	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	13102	AU	-	457656	Valor no excedido

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