



## Identificación de la Actividad

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-3412-I-NE-EI                |
| Periodo:           | 07-2014                              |
| 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<br>Autocontrol: | 01-07-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 01-07-2014 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

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

| Parámetro                   | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| Arsénico                    | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Caudal                      | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Cobre Total                 | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                        | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Fluoruro                    | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Hierro Disuelto             | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Mercurio                    | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Molibdeno                   | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Níquel                      | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM                        | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Sólidos Suspendidos Totales | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Temperatura                 | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Zinc                        | 1                          | 2                            | 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   | 3112    | AU              | 0,2            | 0,001           | Valor no excedido |
| Cobre Total     | mg/L   | 3112    | AU              | 1              | 0,013           | Valor no excedido |
| DBO5            | mgO2/L | 3112    | AU              | 60             | 2               | Valor no excedido |
| Fluoruro        | mg/L   | 3112    | AU              | 1,5            | 0,84            | Valor no excedido |
| Hierro Disuelto | mg/L   | 3112    | AU              | 10             | 0,002           | Valor no excedido |
| Mercurio        | mg/L   | 3112    | AU              | 0,005          | 0,001           | Valor no excedido |
| Molibdeno       | mg/L   | 3112    | AU              | 0,1            | 0,013           | Valor no excedido |
| Níquel          | mg/L   | 3112    | AU              | 2              | 0,005           | Valor no excedido |

|                             |        |      |    |       |        |                   |
|-----------------------------|--------|------|----|-------|--------|-------------------|
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L   | 3112 | AU | 50    | 1,06   | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/L   | 3112 | AU | 10    | 0,1    | Valor no excedido |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L   | 3112 | AU | 100   | 57     | Valor no excedido |
| Temperatura                 | °C     | 3112 | AU | 30    | 20,2   | Valor no excedido |
| Zinc                        | mg/L   | 3112 | AU | 3     | 0,029  | Valor no excedido |
| Arsénico                    | mg/L   | 3113 | AU | 0,2   | 0,002  | Valor no excedido |
| Cobre Total                 | mg/L   | 3113 | AU | 1     | 0,005  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mgO2/L | 3113 | AU | 60    | 2      | Valor no excedido |
| Fluoruro                    | mg/L   | 3113 | AU | 1,5   | 0,96   | Valor no excedido |
| Hierro Disuelto             | mg/L   | 3113 | AU | 10    | 0,029  | Valor no excedido |
| Mercurio                    | mg/L   | 3113 | AU | 0,005 | 0,001  | Valor no excedido |
| Molibdeno                   | mg/L   | 3113 | AU | 0,1   | 0,011  | Valor no excedido |
| Níquel                      | mg/L   | 3113 | AU | 2     | 0,005  | Valor no excedido |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L   | 3113 | AU | 50    | 2,13   | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/L   | 3113 | AU | 10    | 0,1    | Valor no excedido |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L   | 3113 | AU | 100   | 5      | Valor no excedido |
| Temperatura                 | °C     | 3113 | AU | 30    | 21,287 | Valor no excedido |
| Zinc                        | mg/L   | 3113 | AU | 3     | 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/día | 3112    | AU              | 528000         | 455760          | Valor no excedido |
| Caudal    | m3/día | 3113    | AU              | 528000         | 455496          | 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*