

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-2032-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| Rut: | 99527700-K |
| Empresa: | CENTRAL TERMOELECTRICA CAMPANARIO |
| Establecimiento: | CENTRAL TERMOELECTRICA CAMPANARIO |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LOS GUINDOS) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3266 de fecha 04-09-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-12-2015 | Fecha Límite para Envío: | 21-12-2015 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|

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

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FÉCALES | 8 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANEZO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC | 1 | 1 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1698419 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698419 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1698422 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698422 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698431 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698431 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698434 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698434 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698436 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698436 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698438 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698438 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698441 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698441 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1698442 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698442 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698442 | AU | 35 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1698447 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1698447 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1698448 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1698448 | AU | 400 | 5 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1698448 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1698448 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1698448 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1698448 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1698448 | AU | 5 | 0,04 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1698448 | AU | 0,3 | <0,01 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1698448 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1698448 | AU | 50 | 0,6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1698448 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1698448 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1698448 | AU | 3 | 0,03 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698418 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698419 | AU | 4320 | 238 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698420 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698421 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698422 | AU | 4320 | 107 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698423 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698424 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698425 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698426 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698427 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698428 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698429 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698430 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698431 | AU | 4320 | 112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698432 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698433 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698434 | AU | 4320 | 133 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698435 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698436 | AU | 4320 | 88 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698437 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698438 | AU | 4320 | 84 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698439 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698440 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698441 | AU | 4320 | 50 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698442 | AU | 4320 | 88,23 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698443 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698444 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698445 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698446 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1698447 | AU | 4320 | 132 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016