

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-3099-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 02-2014 |
| 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: | 20-03-2014 | Fecha Límite para Envío: | 11-03-2014 | Entrega fuera 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 | 26 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 19 | 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 | 18 | 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 | 1359497 | AU | 6 - 8,5 | 7,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359497 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1359498 | AU | 6 - 8,5 | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359498 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359499 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359499 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359501 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359501 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359502 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359502 | AU | 35 | 18,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359505 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359505 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359507 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359507 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359508 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359509 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359509 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359510 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359510 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359511 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359511 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359513 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359513 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1359514 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359514 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359514 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359515 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359515 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359517 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359517 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359518 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359518 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359519 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359519 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359521 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359521 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1359522 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1359522 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1359523 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1359523 | AU | 400 | 10 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1359523 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1359523 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1359523 | AU | 10 | 0,4 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1359523 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1359523 | AU | 5 | <0,01 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1359523 | AU | 0,3 | <0,01 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1359523 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1359523 | AU | 50 | 0,6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1359523 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1359523 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1359523 | 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 (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359495 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359496 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359497 | AU | 4320 | 102 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359498 | AU | 4320 | 89 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359499 | AU | 4320 | 140 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359500 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359501 | AU | 4320 | 170 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359502 | AU | 4320 | 134 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359503 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359504 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359505 | AU | 4320 | 126 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359506 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359507 | AU | 4320 | 115 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359508 | AU | 4320 | 85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359509 | AU | 4320 | 66 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359510 | AU | 4320 | 103 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359511 | AU | 4320 | 98 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359512 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359515 | AU | 4320 | 197 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359516 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359517 | AU | 4320 | 209 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359518 | AU | 4320 | 87 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359519 | AU | 4320 | 77 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359520 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359521 | AU | 4320 | 126 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1359522 | AU | 4320 | 102 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015