

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-1146-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 10-2015 |
| 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: | 20-11-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2015 | 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 | 29 | 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 | 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 | 1684166 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684166 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1684171 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684171 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684175 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684175 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684179 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684179 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684181 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684181 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684183 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684183 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684188 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684188 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684193 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684193 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1684194 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1684194 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1684194 | AU | 35 | 14,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1684195 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1684195 | AU | 400 | 18 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1684195 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1684195 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1684195 | AU | 10 | 0,6 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1684195 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1684195 | AU | 5 | 0,09 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1684195 | AU | 0,3 | <0,01 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1684195 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1684195 | AU | 50 | 2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1684195 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1684195 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1684195 | 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 | 1684166 | AU | 4320 | 109 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684167 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684168 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684169 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684170 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684171 | AU | 4320 | 120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684172 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684173 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684174 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684175 | AU | 4320 | 88 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684176 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684177 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684178 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684179 | AU | 4320 | 81 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684180 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684181 | AU | 4320 | 85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684182 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684183 | AU | 4320 | 103 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684184 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684185 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684186 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684187 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684188 | AU | 4320 | 133 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684189 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684190 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684191 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684192 | AU | 4320 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684193 | AU | 4320 | 39 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1684194 | AU | 4320 | 28,99 | 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