



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-4626-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 07-2013 |
| Rut: | 94272000-9 |
| Empresa: | AES GENER S.A. |
| Establecimiento: | CENTRAL TERMoeLECTRICA SANTA LIDIA |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LA COLONIA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2659 de fecha 09-06-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 16-08-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2013 | 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 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 11 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 11 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|--------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1266319 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1266319 | AU | 400 | 10 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1266296 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1266319 | AU | 35 | <10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1266319 | AU | 10 | 0,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1266319 | AU | 10 | <10 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1266319 | AU | 5 | 0,06 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1266319 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266291 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266294 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266295 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266296 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266305 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266306 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266310 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266311 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266312 | AU | 6 - 8,5 | 7,38 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266313 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1266315 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1266319 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266291 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266294 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266295 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266296 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266305 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266306 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266310 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266311 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266312 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266313 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1266315 | AU | 35 | 14 | 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 | 1266318 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266317 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266316 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266314 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266309 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266308 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266307 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266304 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266303 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266302 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266301 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266300 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266299 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266298 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266297 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266293 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266292 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266290 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266289 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266288 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266313 | AU | 6944 | 40,436 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266296 | AU | 6944 | 56,945 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266311 | AU | 6944 | 100,826 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266305 | AU | 6944 | 115,157 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266315 | AU | 6944 | 119,52 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266310 | AU | 6944 | 170,292 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266291 | AU | 6944 | 182,34 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266312 | AU | 6944 | 184,09 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266294 | AU | 6944 | 242,006 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266295 | AU | 6944 | 265,354 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1266306 | AU | 6944 | 269,323 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014