



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-4604-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 01-2015 |
| 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: | 09-02-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2015 | 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 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 12 | 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 | 12 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 12 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524075 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524075 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524075 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524076 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524076 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524076 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524077 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524077 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524077 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|------------------------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524078 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524078 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524078 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524079 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524079 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524079 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524080 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524080 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524080 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524082 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524082 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524082 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524085 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524085 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524085 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524090 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524090 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524090 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524092 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524092 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524092 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524095 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524095 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524095 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1524103 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1524103 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1524103 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1524105 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1524105 | AU | 400 | 325 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1524105 | AU | 35 | <10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1524105 | AU | 10 | 1,98 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1524105 | AU | 10 | <10 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1524105 | AU | 5 | <0,05 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1524105 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1524105 | AU | 80 | <10 | 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 | 1524074 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524075 | AU | 6944 | 212,023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524076 | AU | 6944 | 270,952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524077 | AU | 6944 | 235,229 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524078 | AU | 6944 | 254,875 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524079 | AU | 6944 | 245,452 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524080 | AU | 6944 | 245,741 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524081 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524082 | AU | 6944 | 196,077 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524083 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524084 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524085 | AU | 6944 | 142,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524086 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524087 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524088 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524089 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524090 | AU | 6944 | 187,195 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524091 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524092 | AU | 6944 | 143,816 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524093 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524094 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524095 | AU | 6944 | 131,132 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524096 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524097 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524098 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524099 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524100 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524101 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524102 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524103 | AU | 6944 | 179,998 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1524104 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016