



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-9409-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 02-2015 |
| 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: | 20-03-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2015 | 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 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1545209 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545209 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545213 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545213 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1545215 | AU | 1000 | 110 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545215 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545215 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545216 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545216 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545217 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545217 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1545218 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545218 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545219 | AU | 6 - 8,5 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545219 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545220 | AU | 6 - 8,5 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545220 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545221 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545221 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545226 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545226 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1545227 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1545227 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1545233 | AU | 20 | 19 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1545233 | AU | 400 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1545233 | AU | 35 | <10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1545233 | AU | 10 | <0,5 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1545233 | AU | 10 | <10 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1545233 | AU | 5 | 0,08 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1545233 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1545233 | 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 | 1545205 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545206 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545207 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545208 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545209 | AU | 6944 | 268,071 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545210 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545211 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545212 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545213 | AU | 6944 | 272,86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545214 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545215 | AU | 6944 | 145,937 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545216 | AU | 6944 | 234,761 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545217 | AU | 6944 | 254,343 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545218 | AU | 6944 | 253,895 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545219 | AU | 6944 | 183,241 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545220 | AU | 6944 | 262,004 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545221 | AU | 6944 | 274,299 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545222 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545223 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545224 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545225 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545226 | AU | 6944 | 274,701 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545227 | AU | 6944 | 250,813 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545228 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545229 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545230 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545231 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1545232 | 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