



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-3838-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 02-2013 |
| 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: | 13-03-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2013 | 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 | 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 | 7 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 7 | 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 | 1197170 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1197170 | AU | 400 | <10 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1197152 | AU | 1000 | 300 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1197170 | AU | 35 | <10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1197170 | AU | 10 | 0,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1197170 | AU | 10 | <10 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1197170 | AU | 5 | 0,07 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1197170 | AU | 1 | <0,01 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197144 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197147 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197149 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197152 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197155 | AU | 6 - 8,5 | 8,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197164 | AU | 6 - 8,5 | 8,45 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1197166 | AU | 6 - 8,5 | 8,45 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1197170 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197144 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197147 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197149 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197152 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197155 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197164 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1197166 | AU | 35 | 20 | 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 | 1197169 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197168 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197167 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197165 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197163 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197162 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197161 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197160 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197159 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197158 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197157 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197156 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197154 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197153 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197151 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197150 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197148 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197146 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197145 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197143 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197142 | AU | 6944 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197147 | AU | 6944 | 66,329 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197149 | AU | 6944 | 95,802 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197144 | AU | 6944 | 131,971 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197155 | AU | 6944 | 156,224 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197166 | AU | 6944 | 186,557 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197164 | AU | 6944 | 209,395 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1197152 | AU | 6944 | 221,983 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013