



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-4480-IX-NE-EI |
| Periodo: | 06-2013 |
| Rut: | 96613040-7 |
| Empresa: | FORESTAL TROMEN S.A. |
| Establecimiento: | FORESTAL TROMEN S.A. (EX FORESTAL SANTA ELENA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CAUTIN) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2031 de fecha 02-06-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-07-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-07-2013 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 24 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 24 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ALUMINIO | mg/l | 1262121 | AU | 5 | 1,51 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1262121 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1262121 | AU | 0,5 | <0,001 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1262121 | AU | 0,3 | 0,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1262121 | AU | 50 | 0,35 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1262121 | AU | 0,009 | <0,005 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262091 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262092 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262093 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1262094 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262095 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262096 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262097 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262098 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262099 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262100 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262101 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262102 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262103 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262104 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262105 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262106 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262109 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262110 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262111 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262112 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262115 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262116 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262117 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1262118 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1262121 | AU | 80 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262091 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262092 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262093 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262094 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262095 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262096 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262097 | AU | 35 | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262098 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262099 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262100 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262101 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262102 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262103 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262104 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262105 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262106 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262109 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262110 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262111 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262112 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262115 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262116 | AU | 35 | 9,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262117 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1262118 | AU | 35 | 9,3 | 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 | 1262107 | AU | 17,3 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262108 | AU | 17,3 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262113 | AU | 17,3 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262114 | AU | 17,3 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262119 | AU | 17,3 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262120 | AU | 17,3 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262118 | AU | 17,3 | 4,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262102 | AU | 17,3 | 4,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262104 | AU | 17,3 | 4,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262103 | AU | 17,3 | 5,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262091 | AU | 17,3 | 5,25 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262094 | AU | 17,3 | 5,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262110 | AU | 17,3 | 5,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262115 | AU | 17,3 | 5,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262101 | AU | 17,3 | 5,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262092 | AU | 17,3 | 6,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262099 | AU | 17,3 | 6,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262100 | AU | 17,3 | 6,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262098 | AU | 17,3 | 6,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262106 | AU | 17,3 | 6,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262093 | AU | 17,3 | 6,75 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262105 | AU | 17,3 | 6,75 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262096 | AU | 17,3 | 7,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262097 | AU | 17,3 | 7,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262112 | AU | 17,3 | 7,65 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262117 | AU | 17,3 | 7,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262095 | AU | 17,3 | 7,75 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262111 | AU | 17,3 | 7,75 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262116 | AU | 17,3 | 7,75 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1262109 | AU | 17,3 | 13 | 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