



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5976-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 07-2013 |
| Rut: | 96510970-6 |
| Empresa: | PANELES ARAUCO S.A. |
| Establecimiento: | PANELES ARAUCO S.A. (PLANTA TRUPAN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ITATA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°800 de fecha 30-03-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-08-2013 | 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 |
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 3 | 3 | 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 |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NIQUEL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 12 | 12 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 12 | 12 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1269217 | AU | 50 | 13 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1269217 | AU | 10 | 0,442 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1269202 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1269203 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1269204 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1269217 | AU | 300 | 239 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1269217 | AU | 15 | <0,6 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1269217 | AU | 50 | <4 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1269217 | AU | 3 | 0,053 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1269217 | AU | 2,5 | <0,009 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1269217 | AU | 3 | <0,009 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269205 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269206 | AU | 6 - 8,5 | 7,73 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269207 | AU | 6 - 8,5 | 7,58 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1269217 | AU | 75 | 3,32 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269208 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269209 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269210 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269211 | AU | 6 - 8,5 | 7,61 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269212 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269213 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269214 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269215 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1269216 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1269217 | AU | 300 | 28,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269205 | AU | 40 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269206 | AU | 40 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269207 | AU | 40 | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269208 | AU | 40 | 22,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269209 | AU | 40 | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269210 | AU | 40 | 17,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269211 | AU | 40 | 15,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269212 | AU | 40 | 20,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269213 | AU | 40 | 17,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269214 | AU | 40 | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269215 | AU | 40 | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1269216 | AU | 40 | 16,7 | 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 | 1269185 | AU | 7899 | 3478,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269186 | AU | 7899 | 3694,025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269184 | AU | 7899 | 4150,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269181 | AU | 7899 | 4252,575 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269174 | AU | 7899 | 4272,175 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269191 | AU | 7899 | 4308,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269175 | AU | 7899 | 4343,425 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269182 | AU | 7899 | 4346,225 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269189 | AU | 7899 | 4407,025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269190 | AU | 7899 | 4432,125 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269171 | AU | 7899 | 4455,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269183 | AU | 7899 | 4480,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269188 | AU | 7899 | 4616,175 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269176 | AU | 7899 | 4644,175 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269173 | AU | 7899 | 4699,975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269172 | AU | 7899 | 4751,975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269187 | AU | 7899 | 4781,075 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269179 | AU | 7899 | 4825,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269193 | AU | 7899 | 4930,25 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269180 | AU | 7899 | 5024,675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269178 | AU | 7899 | 5085,225 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269192 | AU | 7899 | 5206,825 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269194 | AU | 7899 | 5338,625 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269177 | AU | 7899 | 5368,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269195 | AU | 7899 | 6298,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269198 | AU | 7899 | 6710,175 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269197 | AU | 7899 | 7003,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269196 | AU | 7899 | 7069,775 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269199 | AU | 7899 | 7349,475 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269201 | AU | 7899 | 7383 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1269200 | AU | 7899 | 7384,05 | 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