



Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-6317-VIII-NE-EI            |
| Periodo:           | 03-2014                             |
| 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<br>Autocontrol: | 18-04-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-04-2014 | Entrega dentro del<br>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        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1382411 | AU              | 6 - 8,5        | 7,14            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1382411 | AU              | 40             | 24,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1382412 | AU              | 6 - 8,5        | 7,21            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1382412 | AU              | 40             | 24,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1382413 | AU              | 6 - 8,5        | 7,13            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1382413 | AU              | 40             | 25,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1382414 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1382414 | AU              | 40             | 25,1            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |        |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1382415 | AU | 6 - 8,5 | 6,67   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382415 | AU | 40      | 22,6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382416 | AU | 6 - 8,5 | 7,19   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382416 | AU | 40      | 22,5   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382417 | AU | 6 - 8,5 | 6,74   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382417 | AU | 40      | 22     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382418 | AU | 6 - 8,5 | 6,7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382418 | AU | 40      | 24,1   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382419 | AU | 6 - 8,5 | 6,94   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382419 | AU | 40      | 23,9   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382420 | AU | 6 - 8,5 | 7,19   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382420 | AU | 40      | 23,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382421 | AU | 6 - 8,5 | 6,96   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382421 | AU | 40      | 22,8   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1382422 | AU | 6 - 8,5 | 7,23   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1382422 | AU | 40      | 22,6   | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1382423 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1382424 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1382425 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1382426 | AU | 50      | 15,8   | Valor no excedido |
| ALUMINIO                          | mg/l           | 1382426 | AU | 10      | 1,116  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mgO2/l         | 1382426 | AU | 300     | 6,22   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1382426 | AU | 15      | <0,6   | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO<br>S FIJOS           | mg/l           | 1382426 | AU | 50      | 16,6   | Valor no excedido |
| MANGANESO<br>TOTAL                | mg/l           | 1382426 | AU | 3       | <0,008 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                         | mg/l           | 1382426 | AU | 2,5     | <0,009 | Valor no excedido |
| NIQUEL                            | mg/l           | 1382426 | AU | 3       | <0,009 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1382426 | AU | 75      | 1,47   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1382426 | AU | 300     | 3      | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382380 | AU              | 7899           | 7096,925        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382381 | AU              | 7899           | 7352,125        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382382 | AU              | 7899           | 7071,375        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382383 | AU              | 7899           | 6516,925        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382384 | AU              | 7899           | 6459,75         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382385 | AU              | 7899           | 6623,65         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1382386 | AU              | 7899           | 6827,325        | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |            |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382387 | AU | 7899 | 6408,5     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382388 | AU | 7899 | 6391,275   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382389 | AU | 7899 | 6586,725   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382390 | AU | 7899 | 6577,175   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382391 | AU | 7899 | 6128,77808 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382392 | AU | 7899 | 6808,975   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382393 | AU | 7899 | 5930,675   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382394 | AU | 7899 | 5451,4     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382395 | AU | 7899 | 4397,8     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382396 | AU | 7899 | 4226,925   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382397 | AU | 7899 | 4798,45    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382398 | AU | 7899 | 5705,1     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382399 | AU | 7899 | 6404,45    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382400 | AU | 7899 | 5536,65    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382401 | AU | 7899 | 4687,7     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382402 | AU | 7899 | 4859,15    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382403 | AU | 7899 | 5582,5     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382404 | AU | 7899 | 4730,725   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382405 | AU | 7899 | 5089,7     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382406 | AU | 7899 | 3815,275   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382407 | AU | 7899 | 5321,1     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382408 | AU | 7899 | 6636,55    | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382409 | AU | 7899 | 5200,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1382410 | AU | 7899 | 5583,55 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*