



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4581-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| 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 Autocontrol: | 20-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | 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 | 30 | 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 | 1392703 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392703 | AU | 40 | 24,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392704 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392704 | AU | 40 | 23,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392705 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392705 | AU | 40 | 25,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392706 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392706 | AU | 40 | 27,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1392707 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392707 | AU | 40 | 26,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392708 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392708 | AU | 40 | 26,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392709 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392709 | AU | 40 | 25,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392710 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392710 | AU | 40 | 25,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392711 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392711 | AU | 40 | 27,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392712 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392712 | AU | 40 | 24,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392713 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392713 | AU | 40 | 24,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1392714 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1392714 | AU | 40 | 25,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1392715 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1392716 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1392717 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1392718 | AU | 50 | <4 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1392718 | AU | 10 | 0,206 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1392718 | AU | 300 | 21,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1392718 | AU | 15 | 0,85 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1392718 | AU | 50 | <4 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1392718 | AU | 3 | 0,113 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1392718 | AU | 2,5 | <0,009 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1392718 | AU | 3 | <0,009 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1392718 | AU | 75 | 1,82 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1392718 | AU | 300 | 19 | 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 | 1392673 | AU | 7899 | 6885,125 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392674 | AU | 7899 | 6525,475 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392675 | AU | 7899 | 6717,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392676 | AU | 7899 | 6563,025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392677 | AU | 7899 | 6755,375 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392678 | AU | 7899 | 7484,04255 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392679 | AU | 7899 | 6349,75 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392680 | AU | 7899 | 6724,15 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392681 | AU | 7899 | 7076,725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392682 | AU | 7899 | 6862,725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392683 | AU | 7899 | 6681,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392684 | AU | 7899 | 6450,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392685 | AU | 7899 | 6758,225 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392686 | AU | 7899 | 5612,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392687 | AU | 7899 | 6383,275 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392688 | AU | 7899 | 6144,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392689 | AU | 7899 | 6541,075 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392690 | AU | 7899 | 6699,25 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392691 | AU | 7899 | 7384,925 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392692 | AU | 7899 | 7153,875 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392693 | AU | 7899 | 7023,725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392694 | AU | 7899 | 5508,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392695 | AU | 7899 | 4899,37297 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392696 | AU | 7899 | 4800,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392697 | AU | 7899 | 5061,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392698 | AU | 7899 | 5935,53333 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392699 | AU | 7899 | 4798,26345 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392700 | AU | 7899 | 4942,86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392701 | AU | 7899 | 5710,96082 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1392702 | AU | 7899 | 6212,11915 | 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