

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5721-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 06-2014 |
| 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: | 20-07-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-07-2014 | 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 FÉCALES | 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 |
| MANGANEZO 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 | 1422815 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422815 | AU | 40 | 25,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422816 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422816 | AU | 40 | 25,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422817 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422817 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422818 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422818 | AU | 40 | 20,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1422819 | AU | 6 - 8,5 | 6,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422819 | AU | 40 | 23,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422820 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422820 | AU | 40 | 18,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422821 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422821 | AU | 40 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422822 | AU | 6 - 8,5 | 6,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422822 | AU | 40 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422823 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422823 | AU | 40 | 22,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422824 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422824 | AU | 40 | 21,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422825 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422825 | AU | 40 | 22,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1422826 | AU | 6 - 8,5 | 7,64 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1422826 | AU | 40 | 20,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1422827 | AU | 1000 | 4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1422828 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1422829 | AU | 1000 | 9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1422830 | AU | 50 | 5,1 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1422830 | AU | 10 | 0,386 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1422830 | AU | 300 | 76,4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1422830 | AU | 15 | 1,69 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1422830 | AU | 50 | <4 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1422830 | AU | 3 | 0,209 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1422830 | AU | 2,5 | 0,033 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1422830 | AU | 3 | <0,009 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1422830 | AU | 75 | 8,3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1422830 | AU | 300 | 43,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448607 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448607 | CD | 40 | 17,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448608 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448608 | CD | 40 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448609 | CD | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448609 | CD | 40 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448610 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448610 | CD | 40 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448611 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448611 | CD | 40 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448612 | CD | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448612 | CD | 40 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448613 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448613 | CD | 40 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1448614 | CD | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1448614 | CD | 40 | 13,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1448615 | CD | 50 | <10 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1448615 | CD | 10 | 0,22 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1448615 | CD | 300 | 21 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1448615 | CD | 15 | 2,4 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1448615 | CD | 50 | <5 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1448615 | CD | 3 | 0,11 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|----|------|-------|---|
| MOLIBDENO | mg/l | 1448615 | CD | 2,5 | <0,01 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1448615 | CD | 3 | <0,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1448615 | CD | 75 | 1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1448615 | CD | 300 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1448616 | CD | 1000 | 50000 | Valor excedido en 4900% respecto al Límite Exigido |

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 | 1422785 | AU | 7899 | 5860,225 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422786 | AU | 7899 | 6677,375 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422787 | AU | 7899 | 6690,675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422788 | AU | 7899 | 5318,575 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422789 | AU | 7899 | 5839,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422790 | AU | 7899 | 5579,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422791 | AU | 7899 | 5968,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422792 | AU | 7899 | 5885,975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422793 | AU | 7899 | 5409,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422794 | AU | 7899 | 5044,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422795 | AU | 7899 | 5110,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422796 | AU | 7899 | 4693,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422797 | AU | 7899 | 4578,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422798 | AU | 7899 | 4716,825 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422799 | AU | 7899 | 4684,775 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422800 | AU | 7899 | 5399,375 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422801 | AU | 7899 | 6520,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422802 | AU | 7899 | 5538,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422803 | AU | 7899 | 5685,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422804 | AU | 7899 | 5177,45684 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422805 | AU | 7899 | 5618,025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422806 | AU | 7899 | 4448 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422807 | AU | 7899 | 5086,425 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422808 | AU | 7899 | 4083,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422809 | AU | 7899 | 4727,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422810 | AU | 7899 | 4624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422811 | AU | 7899 | 5044,975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422812 | AU | 7899 | 4425,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422813 | AU | 7899 | 5808,175 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1422814 | AU | 7899 | 6477,725 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 10-02-2015