



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-5895-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 02-2016 |
| 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: | 17-03-2016 | Fecha Límite para Envío: | 21-03-2016 | 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) | 29 | 29 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1738431 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1738432 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1738433 | AU | 1000 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738434 | AU | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738434 | AU | 40 | 29,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1738435 | AU | 6 - 8,5 | 7,86 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738435 | AU | 40 | 29,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738436 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738436 | AU | 40 | 30,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738437 | AU | 6 - 8,5 | 7,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738437 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738438 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738438 | AU | 40 | 29,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738439 | AU | 6 - 8,5 | 7,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738439 | AU | 40 | 27,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738440 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738440 | AU | 40 | 27,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738441 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738441 | AU | 40 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738442 | AU | 6 - 8,5 | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738442 | AU | 40 | 23,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738443 | AU | 6 - 8,5 | 7,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738443 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738444 | AU | 6 - 8,5 | 7,82 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738444 | AU | 40 | 25,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1738445 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1738445 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1738446 | AU | 50 | 12 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1738446 | AU | 10 | 0,181 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1738446 | AU | 300 | <0,9 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1738446 | AU | 15 | 1,36 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1738446 | AU | 50 | <4 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1738446 | AU | 3 | 0,02 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1738446 | AU | 2,5 | <0,009 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1738446 | AU | 3 | 0,013 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1738446 | AU | 75 | 0,572 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1738446 | AU | 300 | 15 | 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 | 1738402 | AU | 7899 | 7382,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738403 | AU | 7899 | 6871,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738404 | AU | 7899 | 6370,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738405 | AU | 7899 | 6546,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738406 | AU | 7899 | 5920 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738407 | AU | 7899 | 5611,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738408 | AU | 7899 | 5230,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738409 | AU | 7899 | 6148,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738410 | AU | 7899 | 5433,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738411 | AU | 7899 | 5482,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738412 | AU | 7899 | 5592,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738413 | AU | 7899 | 5890,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738414 | AU | 7899 | 6854,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738415 | AU | 7899 | 6738 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738416 | AU | 7899 | 6719,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738417 | AU | 7899 | 6505,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738418 | AU | 7899 | 6507,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738419 | AU | 7899 | 6818 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738420 | AU | 7899 | 6920,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738421 | AU | 7899 | 6590,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738422 | AU | 7899 | 6329,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738423 | AU | 7899 | 6101,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738424 | AU | 7899 | 7215,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738425 | AU | 7899 | 6660,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738426 | AU | 7899 | 6325,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738427 | AU | 7899 | 6413,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738428 | AU | 7899 | 6453,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738429 | AU | 7899 | 5992,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1738430 | AU | 7899 | 6306,7 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016