



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-3974-VI-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| Rut: | 77639110-7 |
| Empresa: | EXPORTADORA Y COMERCIALIZADORA TUNICHE LTDA. |
| Establecimiento: | EXPORTADORA Y COMERCIALIZADORA TUNICHE LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL SAN RAFAEL - AFL. RIO CACHAPOAL) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1949 de fecha 02-07-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-04-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-04-2013 | 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 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ALUMINIO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ARSENICO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| BORO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CADMIO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CIANURO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CLORUROS | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| COBRE TOTAL | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| COLIFORMES FECALES | 3 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXVALENTE | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| FLUORURO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| INDICE DE FENOL | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| MERCURIO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| MOLIBDENO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| NIQUEL | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PLOMO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| SELENIO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| SULFUROS | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | 8 | 9 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TOLUENO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TRICLOROMETANO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| XILENO | 1 | 0 | No informa el parámetro exigido |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218742 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218743 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218744 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218745 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218746 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218747 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218748 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218749 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1218750 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1218751 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1218751 | AU | 10 | 0,89 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1218751 | AU | 50 | 2,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218742 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218743 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1218744 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218745 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218746 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218747 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218748 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218749 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218750 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1218751 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218742 | AU | 35 | 17,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218743 | AU | 35 | 17,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218744 | AU | 35 | 18,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218745 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218746 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218747 | AU | 35 | 18,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218748 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218749 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218750 | AU | 35 | 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 | 1218750 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218749 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218748 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218747 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218746 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218745 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218744 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218743 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218742 | AU | 40 | 19,5 | Valor no excedido |

