



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-3854-XI-NE-EI |
| Periodo: | 12-2014 |
| Rut: | 78469140-3 |
| Empresa: | SOCIEDAD COMERCIAL RIO PANGAL LTDA. |
| Establecimiento: | SOCIEDAD COMERCIAL RIO PANGAL LTDA. (PUERTO AYSÉN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 - AGUA SANGRE (MALLIN SIN NOMBRE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1101 de fecha 04-04-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-01-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2015 | 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 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 8 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CIANURO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXAVALENTE | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO TOTAL | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ESTAÑO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS TOTALES | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

| | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| NIQUEL | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 3 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PLOMO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 3 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| ZINC | - | 1 | 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 | 1517768 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1517768 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1517768 | AU | 5 | 0,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1517768 | AU | 30 | 13,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1517769 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1517769 | AU | 1 | 0,354 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1517769 | AU | 0,1 | <0,001 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1517769 | AU | 0,02 | 0,001 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1517769 | AU | 0,5 | <0,02 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1517769 | AU | 0,1 | <0,005 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1517769 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| CROMO TOTAL | mg/l | 1517769 | AU | 2,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1517769 | AU | 35 | 55 | Valor excedido en 57,14% respecto al Límite Exigido |
| ESTAÑO | mg/l | 1517769 | AU | 0,5 | <0,05 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1517769 | AU | 1 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1517769 | AU | 2 | 1,57 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS TOTALES | mg/l | 1517769 | AU | 5 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1517769 | AU | 2 | 0,435 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1517769 | AU | 0,5 | 0,435 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1517769 | AU | 0,5 | 0,008 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1517769 | AU | 0,005 | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1517769 | AU | 0,07 | <0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1517769 | AU | 0,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1517769 | AU | 10 | 10,5 | Valor excedido en 5% respecto al Límite Exigido |
| PLOMO | mg/l | 1517769 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1517769 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| SELENIO | mg/l | 1517769 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1517769 | AU | 80 | 21 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1517769 | AU | 1000 | <5 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1517769 | AU | 1 | <0,1 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1517769 | AU | 5 | 0,126 | 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/h | 1517768 | AU | - | 1,46 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015