



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-1930-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 12-2013 |
| Rut: | 76092410-5 |
| Empresa: | INVERSIONES GRAMADO LTDA. |
| Establecimiento: | INVERSIONES GRAMADO (PISC LOS CANELOS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°5083 de fecha 20-11-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-01-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2014 | 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1342349 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1342349 | AU | 400 | 13,9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1342349 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1342349 | AU | 10 | 0,78 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1342349 | AU | 50 | 4,36 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1342337 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1342349 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1342349 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1342337 | AU | 35 | 11,7 | 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 | 1342321 | AU | 508,8 | 1858 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342322 | AU | 508,8 | 2059 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342318 | AU | 508,8 | 2125 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342323 | AU | 508,8 | 2189 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342319 | AU | 508,8 | 2307 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342324 | AU | 508,8 | 2385 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342320 | AU | 508,8 | 2488 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342325 | AU | 508,8 | 2635 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342328 | AU | 508,8 | 2672 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342338 | AU | 508,8 | 2955 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342342 | AU | 508,8 | 2998 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342341 | AU | 508,8 | 3024 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342327 | AU | 508,8 | 3056 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342340 | AU | 508,8 | 3076 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342332 | AU | 508,8 | 3093 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342326 | AU | 508,8 | 3093 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342333 | AU | 508,8 | 3101 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342331 | AU | 508,8 | 3117 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342339 | AU | 508,8 | 3145 | Valor excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-----------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342334 | AU | 508,8 | 3150 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342345 | AU | 508,8 | 3171 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342329 | AU | 508,8 | 3171 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342335 | AU | 508,8 | 3194 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342343 | AU | 508,8 | 3214 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342344 | AU | 508,8 | 3335 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342330 | AU | 508,8 | 3381 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342336 | AU | 508,8 | 3532 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342337 | AU | 508,8 | 3903 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342348 | AU | 508,8 | 3957 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342347 | AU | 508,8 | 4018 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1342346 | AU | 508,8 | 4108 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014