



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-5666-XI-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| Rut: | 87752000-5 |
| Empresa: | GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.. |
| Establecimiento: | GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. CHIGUAY) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL PUYUHUAPI) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1738 de fecha 21-06-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 | 1 | 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 38 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 8 | 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 | 8 | 8 | 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 | 1242503 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1242503 | AU | 400 | 3,25 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1242503 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1242503 | AU | 10 | 0,78 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1242503 | AU | 50 | 2,48 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242473 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242474 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242475 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242476 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242477 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1242478 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242479 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242480 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1242503 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1242503 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242473 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242474 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242475 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242476 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242477 | AU | 35 | 10,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242478 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242479 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242480 | AU | 35 | 10,2 | 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 | 1242475 | AU | 6800 | 1826 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242476 | AU | 6800 | 1832 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242474 | AU | 6800 | 1994 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242473 | AU | 6800 | 2075 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242477 | AU | 6800 | 2094 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242478 | AU | 6800 | 2151 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242479 | AU | 6800 | 2165 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242480 | AU | 6800 | 2219 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242495 | AU | 6800 | 2592 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242496 | AU | 6800 | 2592 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242497 | AU | 6800 | 2592 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242465 | AU | 6800 | 3370 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242466 | AU | 6800 | 3370 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242467 | AU | 6800 | 3456 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242481 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242482 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242483 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242484 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242485 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242486 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242487 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242488 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242489 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242490 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242491 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242492 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242493 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242494 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242498 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242499 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242500 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242501 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242502 | AU | 6800 | 3629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242468 | AU | 6800 | 3630 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242469 | AU | 6800 | 3630 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242470 | AU | 6800 | 3630 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242471 | AU | 6800 | 3630 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1242472 | AU | 6800 | 3630 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013