



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-1543-XI-NE-EI |
| Periodo: | 10-2015 |
| Rut: | 87752000-5 |
| Empresa: | GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.. |
| Establecimiento: | GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. RIO UNION) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO LA UNION) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1737 de fecha 21-06-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 21-11-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2015 | Entrega fuera 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 | 38 | 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 | 8 | 9 | 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 | 9 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1685494 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685494 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685495 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685495 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685496 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685496 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685497 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685497 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685498 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685498 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685499 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685499 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685500 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685500 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685501 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1685501 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685502 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685502 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1685511 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1685511 | AU | 400 | 397 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1685511 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1685511 | AU | 10 | 0,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1685511 | AU | 50 | 4,37 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1685511 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1685511 | AU | 80 | 9 | 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 | 1685473 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685474 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685475 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685476 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685477 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685478 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685479 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685480 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685481 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685482 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685483 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685484 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685485 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685486 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685487 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685488 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685489 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685490 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685491 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685492 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685493 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685494 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685495 | AU | 7000 | 5968 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685496 | AU | 7000 | 5114 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685497 | AU | 7000 | 5845 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685498 | AU | 7000 | 5636 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685499 | AU | 7000 | 5328 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685500 | AU | 7000 | 5479 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685501 | AU | 7000 | 5625 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685502 | AU | 7000 | 5891 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685503 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685504 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685505 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685506 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685507 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685508 | AU | 7000 | 5938 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685509 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685510 | AU | 7000 | 2985 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016