



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-5057-XI-NE-EI |
| Periodo: | 05-2014 |
| 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: | 20-06-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2014 | 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 | 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 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1411027 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411027 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411028 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411028 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411029 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411029 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411030 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411030 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411031 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411031 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411032 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411032 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411033 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1411033 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1411034 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1411034 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1411047 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1411047 | AU | 400 | 389 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1411047 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1411047 | AU | 10 | 1,55 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1411047 | AU | 50 | 3,36 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1411047 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1411047 | AU | 80 | <5 | 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 | 1411009 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411010 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411011 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411012 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411013 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411014 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411015 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411016 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411017 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411018 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411019 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411020 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411021 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411022 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411023 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411024 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411025 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411026 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411027 | AU | 7000 | 5636 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411028 | AU | 7000 | 5562 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411029 | AU | 7000 | 5523 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411030 | AU | 7000 | 5486 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411031 | AU | 7000 | 5420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411032 | AU | 7000 | 5290 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411033 | AU | 7000 | 5424 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411034 | AU | 7000 | 5585 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411035 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411036 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411037 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411038 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411039 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411040 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411041 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411042 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411043 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411044 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411045 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1411046 | AU | 7000 | 6013 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015