



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-1331-XI-NE-EI |
| Periodo: | 11-2013 |
| 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: | 20-12-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2013 | 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 37 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1329638 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1329638 | AU | 400 | 197 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1329638 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1329638 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1329638 | AU | 50 | 4,82 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329621 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329622 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329623 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329624 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329625 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1329626 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329627 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1329628 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1329638 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1329638 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329621 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329622 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329623 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329624 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329625 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329626 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329627 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1329628 | AU | 35 | 10,1 | 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 | 1329624 | AU | 7000 | 6223 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329622 | AU | 7000 | 6314 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329625 | AU | 7000 | 6342 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329621 | AU | 7000 | 6414 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329626 | AU | 7000 | 6440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329628 | AU | 7000 | 6492 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329627 | AU | 7000 | 6506 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329623 | AU | 7000 | 6600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329637 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329636 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329635 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329634 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329633 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329632 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329631 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329630 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329629 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329620 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329619 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329618 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329617 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329616 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329615 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329614 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329613 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329612 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329611 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329610 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329609 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329608 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329607 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329606 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329605 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329604 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329603 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329602 | AU | 7000 | 6635 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1329601 | AU | 7000 | 6635 | Valor no 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