

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-1710-V-NE-EI |
| Periodo: | 12-2013 |
| Rut: | 93776000-0 |
| Empresa: | ALGAS MARINAS S.A. |
| Establecimiento: | ALGAS MARINAS S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3554 de fecha 02-10-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 16-01-2014 | 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) | 24 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FÉCALES | 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 | 25 | 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 |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 25 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1336863 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336857 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336867 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336875 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1336883 | AU | 2000 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336862 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336877 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336878 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336879 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1336881 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336882 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1336883 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1336883 | AU | 300 | 93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336853 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336871 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336879 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336881 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336875 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336877 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336878 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336882 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336854 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336855 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336856 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336857 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336858 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336860 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336861 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1336883 | AU | 300 | 86 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1336883 | AU | 15 | 4,29 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1336883 | AU | 75 | 15,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336863 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336864 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336865 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336867 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336858 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336860 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336861 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336868 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336869 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336870 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336871 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336872 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336874 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336868 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336869 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336870 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1336883 | AU | 50 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336853 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336854 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336855 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336856 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336862 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336863 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336864 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1336865 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336872 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1336874 | AU | 40 | 25 | 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 | 1336880 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336876 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336873 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336866 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336859 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336852 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336882 | AU | 5616 | 2328 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336875 | AU | 5616 | 2703 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336877 | AU | 5616 | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336868 | AU | 5616 | 2906 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336858 | AU | 5616 | 2918 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336872 | AU | 5616 | 2942 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336879 | AU | 5616 | 2989 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336867 | AU | 5616 | 3033 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336865 | AU | 5616 | 3038 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336878 | AU | 5616 | 3041 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336862 | AU | 5616 | 3051 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336881 | AU | 5616 | 3076 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336871 | AU | 5616 | 3094 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336870 | AU | 5616 | 3097 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336869 | AU | 5616 | 3160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336874 | AU | 5616 | 3175 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336853 | AU | 5616 | 3189 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336856 | AU | 5616 | 3194 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336860 | AU | 5616 | 3238,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336857 | AU | 5616 | 3270 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336855 | AU | 5616 | 3328 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336854 | AU | 5616 | 3344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336861 | AU | 5616 | 3463,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336863 | AU | 5616 | 3888 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1336864 | AU | 5616 | 5088,1 | Valor no excedido |



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