

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5392-V-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| 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: | 19-04-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-04-2013 | 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) | 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 | 24 | 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 | 24 | 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 | 1218967 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1218985 | AU | 50 | 7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1218981 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1218985 | AU | 300 | 105 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1218985 | AU | 15 | 2,19 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1218985 | AU | 75 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218957 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1218958 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218959 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218960 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218961 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218962 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218964 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218965 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218966 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218968 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218969 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218971 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218972 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218973 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218974 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218975 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218976 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218978 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218979 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218980 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218981 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218982 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1218983 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1218985 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1218985 | AU | 300 | 100 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1218985 | AU | 2000 | 207 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218957 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218958 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218959 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218960 | AU | 40 | 27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218961 | AU | 40 | 27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218962 | AU | 40 | 27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218964 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218965 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218966 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218967 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218968 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218969 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218971 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218972 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218973 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218974 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218975 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218976 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218978 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218979 | AU | 40 | 27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218980 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218981 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218982 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1218983 | 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 | 1218984 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218977 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218970 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218963 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218956 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218955 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218954 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218957 | AU | 5616 | 2648 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218962 | AU | 5616 | 2736 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218978 | AU | 5616 | 2742 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218975 | AU | 5616 | 2819 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218976 | AU | 5616 | 2847 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218981 | AU | 5616 | 2882 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218983 | AU | 5616 | 2916 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218961 | AU | 5616 | 3026 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218959 | AU | 5616 | 3051 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218982 | AU | 5616 | 3056 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218980 | AU | 5616 | 3068 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218960 | AU | 5616 | 3140 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218958 | AU | 5616 | 3140 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218979 | AU | 5616 | 3245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218974 | AU | 5616 | 3441 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218969 | AU | 5616 | 3503 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218971 | AU | 5616 | 3588 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218972 | AU | 5616 | 3626 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218973 | AU | 5616 | 3683 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218966 | AU | 5616 | 3712 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218968 | AU | 5616 | 3719 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218965 | AU | 5616 | 3872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218967 | AU | 5616 | 3880 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1218964 | AU | 5616 | 3883 | Valor no excedido |



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