

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5701-X-NE-EI |
| Periodo: | 06-2014 |
| 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: | 18-07-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-07-2014 | 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1419002 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419002 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419003 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419003 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419004 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419004 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419005 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419005 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419006 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419006 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419007 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419007 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419009 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1419009 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419010 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419010 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1419011 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419011 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419011 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419012 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419012 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419013 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419013 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419014 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419014 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419016 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419016 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419017 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419017 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419018 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419018 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419019 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419019 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419020 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419020 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419021 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419021 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419023 | AU | 6 - 8,5 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419023 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419024 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419024 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419025 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419025 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419026 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419026 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419027 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419027 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419028 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419028 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419030 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419030 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1419031 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1419031 | AU | 300 | 175 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1419031 | AU | 15 | 3,79 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1419031 | AU | 75 | 39,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1419031 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1419031 | AU | 300 | 41 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1419031 | AU | 2000 | 512 | 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 | 1419001 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419002 | AU | 5616 | 2413 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419003 | AU | 5616 | 2548 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419004 | AU | 5616 | 2588 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419005 | AU | 5616 | 2609 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419006 | AU | 5616 | 2819 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419007 | AU | 5616 | 2647 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419008 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419009 | AU | 5616 | 2700 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419010 | AU | 5616 | 3747 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419011 | AU | 5616 | 3866 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419012 | AU | 5616 | 3142 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419013 | AU | 5616 | 2744 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419014 | AU | 5616 | 2723 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419015 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419016 | AU | 5616 | 2624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419017 | AU | 5616 | 2985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419018 | AU | 5616 | 3017 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419019 | AU | 5616 | 2890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419020 | AU | 5616 | 2761 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419021 | AU | 5616 | 2549 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419022 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419023 | AU | 5616 | 2681 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419024 | AU | 5616 | 2869 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419025 | AU | 5616 | 2762 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419026 | AU | 5616 | 2854 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419027 | AU | 5616 | 2837 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419028 | AU | 5616 | 2819 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419029 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419030 | AU | 5616 | 2628 | Valor no excedido |



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