



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-4410-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2015 |
| 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: | 05-02-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2015 | 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 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 | 26 | 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 | 26 | 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 | 1523822 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523822 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523823 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523823 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523825 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523825 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523826 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523826 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523827 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523827 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523828 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523828 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523829 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1523829 | AU | 40 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523830 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523830 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523832 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523832 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523833 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523833 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523834 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523834 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523835 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523835 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523836 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523836 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523837 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523837 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523839 | AU | 6 - 8,5 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523839 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523840 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523840 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1523841 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523841 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523841 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523842 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523842 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523843 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523843 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523844 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523844 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523846 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523846 | AU | 40 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523847 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523847 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523848 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523848 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523849 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523849 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523850 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523850 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1523851 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1523851 | AU | 40 | 25 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1523852 | AU | 50 | 19 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1523852 | AU | 300 | 158 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1523852 | AU | 15 | 3,21 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1523852 | AU | 75 | 5,86 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1523852 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1523852 | AU | 300 | 81 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1523852 | AU | 2000 | 385 | 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 | 1523821 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523822 | AU | 5616 | 2917 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523823 | AU | 5616 | 3579 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523824 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523825 | AU | 5616 | 2799 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523826 | AU | 5616 | 3613 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523827 | AU | 5616 | 3270 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523828 | AU | 5616 | 3197 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523829 | AU | 5616 | 3403 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523830 | AU | 5616 | 3220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523831 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523832 | AU | 5616 | 3520 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523833 | AU | 5616 | 3573 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523834 | AU | 5616 | 4090 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523835 | AU | 5616 | 3930 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523836 | AU | 5616 | 5308 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523837 | AU | 5616 | 3320 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523838 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523839 | AU | 5616 | 3409 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523840 | AU | 5616 | 3345 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523841 | AU | 5616 | 3310 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523842 | AU | 5616 | 3824 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523843 | AU | 5616 | 4077 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523844 | AU | 5616 | 3528 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523845 | AU | 5616 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523846 | AU | 5616 | 3063 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523847 | AU | 5616 | 3507 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523848 | AU | 5616 | 3592 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523849 | AU | 5616 | 3355 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523850 | AU | 5616 | 3535 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1523851 | AU | 5616 | 3600 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016