

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-4413-XII-NE-EI |
| Periodo: | 06-2013 |
| Rut: | 78754560-2 |
| Empresa: | ACUIMAG S.A. |
| Establecimiento: | ACUIMAG S.A. (PISC. SOFIA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (LAGO SOFIA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1270 de fecha 06-04-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 12-07-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-07-2013 | 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 | 12 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 12 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 1 | 12 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 12 | 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 |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1251182 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251170 | AU | 30 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251171 | AU | 30 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251175 | AU | 30 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251176 | AU | 30 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251177 | AU | 30 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251172 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251179 | AU | 5 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1251178 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|---------------------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251171 | AU | 5 | 0,3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251180 | AU | 5 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1251172 | AU | 30 | 6,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251175 | AU | 5 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251181 | AU | 5 | 0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251173 | AU | 30 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251174 | AU | 30 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251180 | AU | 30 | 6,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251173 | AU | 5 | 0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251174 | AU | 5 | 0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251178 | AU | 30 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251179 | AU | 30 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251176 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251177 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1251181 | AU | 30 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251173 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251174 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251175 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251179 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251180 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251181 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1251182 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251170 | AU | 5 | 0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251172 | AU | 5 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1251170 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1251171 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1251182 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1251182 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1251182 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1251182 | AU | 10 | 5,08 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251176 | AU | 5 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251177 | AU | 5 | 0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1251178 | AU | 5 | 0 | No informa el parámetro exigido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251171 | AU | - | 185,61 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251172 | AU | - | 186,21 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251170 | AU | - | 186,58 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251174 | AU | - | 186,96 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251173 | AU | - | 191 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251180 | AU | - | 193,42 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251179 | AU | - | 196,01 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251175 | AU | - | 199,78 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251177 | AU | - | 202,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251178 | AU | - | 202,47 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251176 | AU | - | 205,22 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1251181 | AU | - | 207,21 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014