

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-2881-XII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| 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: | 18-12-2015 | Fecha Límite para Envío: | 21-12-2015 | 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) | 30 | 30 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 4 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 0 | CD | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 0 | CD | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 0 | CD | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 0 | CD | 10 | 4,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 0 | CD | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 0 | CD | 10 | <0,10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 0 | CD | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 0 | CD | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 0 | CD | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1695586 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1695586 | AU | 30 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1695587 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1695587 | AU | 30 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1695588 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1695588 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1695588 | AU | 30 | 8,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1695589 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1695589 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1695615 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1695615 | AU | 35 | 4,02 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1695615 | AU | 2 | <0,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1695615 | AU | 10 | <0,06 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1695615 | AU | 10 | <0,11 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1695615 | AU | 80 | <2,7 | 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 | 0 | CD | - | 155,27 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695585 | AU | - | 16,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695586 | AU | - | 15,59 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695587 | AU | - | 15,82 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695588 | AU | - | 16,15 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695589 | AU | - | 17,22 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695590 | AU | - | 16,23 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695591 | AU | - | 17,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695592 | AU | - | 16,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695593 | AU | - | 16,89 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695594 | AU | - | 16,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695595 | AU | - | 17,11 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695596 | AU | - | 17,15 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695597 | AU | - | 16,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695598 | AU | - | 16,74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695599 | AU | - | 16,36 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695600 | AU | - | 16,74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695601 | AU | - | 16,81 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695602 | AU | - | 17,21 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695603 | AU | - | 16,96 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695604 | AU | - | 17,23 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695605 | AU | - | 16,87 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695606 | AU | - | 16,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695607 | AU | - | 16,84 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695608 | AU | - | 16,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695609 | AU | - | 16,93 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695610 | AU | - | 17,15 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695611 | AU | - | 17,23 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695612 | AU | - | 16,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695613 | AU | - | 16,87 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1695614 | AU | - | 16,89 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-07-2016