

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2017-1947-X-NE-EI |
| Periodo: | 10-2016 |
| Rut: | 96509550-0 |
| Empresa: | AGUAS CLARAS S.A. |
| Establecimiento: | AGUAS CLARAS S.A. (PISC. ROLLIZO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1144 de fecha 22-03-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-11-2016 | Fecha Límite para Envío: | 21-11-2016 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 31 | 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 | 1851894 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851894 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851895 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851895 | AU | 35 | 6,85 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851896 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851896 | AU | 35 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851897 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851897 | AU | 35 | 6,35 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851898 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851898 | AU | 35 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851899 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851899 | AU | 35 | 6,75 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851900 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851900 | AU | 35 | 6,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851901 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851901 | AU | 35 | 6,65 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851902 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851902 | AU | 35 | 6,55 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851903 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1851903 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851904 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851904 | AU | 35 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851905 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851905 | AU | 35 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851906 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851906 | AU | 35 | 6,05 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851907 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851907 | AU | 35 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851908 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851908 | AU | 35 | 5,85 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851909 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851909 | AU | 35 | 6,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851910 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851910 | AU | 35 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851911 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851911 | AU | 35 | 6,65 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851912 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851912 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851913 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851913 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851914 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851914 | AU | 35 | 8,45 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851915 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851915 | AU | 35 | 8,75 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851916 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851916 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851917 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851917 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851918 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851918 | AU | 35 | 10,05 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851919 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851919 | AU | 35 | 10,75 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851920 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851920 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851921 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851921 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851922 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851922 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851923 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851923 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1851924 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1851924 | AU | 35 | 9,55 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1851925 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1851925 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1851925 | AU | 10 | 0,55 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1851925 | AU | 50 | 1,18 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1851925 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1851926 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1851926 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1851926 | AU | 10 | 0,63 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1851926 | AU | 50 | 2,66 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1851926 | AU | 80 | <5 | 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 | 1851894 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851895 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851896 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851897 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851898 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851899 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851900 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851901 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851902 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851903 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851904 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851905 | AU | 49776 | 26760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851906 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851907 | AU | 49776 | 27000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851908 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851909 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851910 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851911 | AU | 49776 | 27096 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851912 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851913 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851914 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851915 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851916 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851917 | AU | 49776 | 31536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851918 | AU | 49776 | 31536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851919 | AU | 49776 | 29160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851920 | AU | 49776 | 29376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851921 | AU | 49776 | 31536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851922 | AU | 49776 | 31536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851923 | AU | 49776 | 31536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1851924 | AU | 49776 | 32400 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017