

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-554-X-NE-EI |
| Periodo: | 10-2013 |
| 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: | 20-11-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2013 | 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 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1315528 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1315529 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1315528 | AU | 35 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1315529 | AU | 35 | <10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1315528 | AU | 10 | <0,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1315529 | AU | 10 | <0,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1315528 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1315529 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315497 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315498 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315499 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315500 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1315501 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315502 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315503 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315504 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315505 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315506 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315507 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315508 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315509 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315510 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315511 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315512 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315513 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315514 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315515 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315516 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315517 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315518 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315519 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315520 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315521 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315522 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315523 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315524 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315525 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315526 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315527 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1315528 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1315529 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315497 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315498 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315499 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315500 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315501 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315502 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315503 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315504 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315505 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315506 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315507 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315508 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315509 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315510 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315511 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315512 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315513 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315514 | AU | 35 | 9,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315515 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315516 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315517 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315518 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315519 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315520 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315521 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315522 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315523 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315524 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315525 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1315526 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315527 | AU | 35 | 10,5 | 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 | 1315497 | AU | 49776 | 35950,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315498 | AU | 49776 | 28318,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315499 | AU | 49776 | 24818,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315500 | AU | 49776 | 11969,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315501 | AU | 49776 | 8769,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315502 | AU | 49776 | 8861,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315503 | AU | 49776 | 8608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315504 | AU | 49776 | 10489,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315505 | AU | 49776 | 10260,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315506 | AU | 49776 | 7531,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315507 | AU | 49776 | 5860,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315508 | AU | 49776 | 6430,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315509 | AU | 49776 | 8547,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315510 | AU | 49776 | 10703,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315511 | AU | 49776 | 10331,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315512 | AU | 49776 | 9754,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315513 | AU | 49776 | 9136,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315514 | AU | 49776 | 9883,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315515 | AU | 49776 | 9932,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315516 | AU | 49776 | 11735 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315517 | AU | 49776 | 9554,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315518 | AU | 49776 | 6030,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315519 | AU | 49776 | 5373,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315520 | AU | 49776 | 11600,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315521 | AU | 49776 | 11918,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315522 | AU | 49776 | 12787 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315523 | AU | 49776 | 12366,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315524 | AU | 49776 | 12681,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315525 | AU | 49776 | 13734 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315526 | AU | 49776 | 12582,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1315527 | AU | 49776 | 14149 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014