



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-4248-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2015 |
| 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: | 20-02-2015 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | - | 2 | 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 | 1533784 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533784 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533785 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533785 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533786 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533786 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533787 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533787 | AU | 35 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533788 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533788 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533789 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533789 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533790 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533790 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533791 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533791 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533792 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1533792 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533793 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533793 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533794 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533794 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533795 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533795 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533796 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533796 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533797 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533797 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533798 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533798 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533799 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533799 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533800 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533800 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533801 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533801 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533802 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533802 | AU | 35 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533803 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533803 | AU | 35 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533804 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533804 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533805 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533805 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533806 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533806 | AU | 35 | 12,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533807 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533807 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533808 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533808 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533809 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533809 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533810 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533810 | AU | 35 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533811 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533811 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533812 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533812 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533813 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533813 | AU | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1533814 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1533814 | AU | 35 | 13,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1533815 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1533815 | AU | 400 | 8,42 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1533815 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1533815 | AU | 10 | 0,44 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1533815 | AU | 50 | 2,05 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1533815 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1533816 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1533816 | AU | 400 | 3,46 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1533816 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1533816 | AU | 10 | 0,61 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1533816 | AU | 50 | 5,59 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1533816 | 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 | 1533784 | AU | 49776 | 25842,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533785 | AU | 49776 | 25686,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533786 | AU | 49776 | 25902,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533787 | AU | 49776 | 29462,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533788 | AU | 49776 | 29583,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533789 | AU | 49776 | 26222,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533790 | AU | 49776 | 25773,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533791 | AU | 49776 | 24874,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533792 | AU | 49776 | 24122,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533793 | AU | 49776 | 24822,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533794 | AU | 49776 | 24788,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533795 | AU | 49776 | 24978,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533796 | AU | 49776 | 25842,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533797 | AU | 49776 | 25781,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533798 | AU | 49776 | 26136 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533799 | AU | 49776 | 26948,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533800 | AU | 49776 | 25669,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533801 | AU | 49776 | 26127,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533802 | AU | 49776 | 26015 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533803 | AU | 49776 | 24770,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533804 | AU | 49776 | 25323,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533805 | AU | 49776 | 25660,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533806 | AU | 49776 | 25176,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533807 | AU | 49776 | 25911,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533808 | AU | 49776 | 25755,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533809 | AU | 49776 | 24874,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533810 | AU | 49776 | 24736,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533811 | AU | 49776 | 24917,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533812 | AU | 49776 | 24883,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533813 | AU | 49776 | 25047,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1533814 | AU | 49776 | 25548,4 | 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