



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-6977-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 04-2016 |
| Rut: | 87782700-3 |
| Empresa: | AGRICOLA AGUAS CLARAS LTDA. |
| Establecimiento: | AGUAS CLARAS LTDA (PADRE HURTADO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°5877 de fecha 27-12-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-05-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2016 | 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 2 | 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 30 | 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 | 1770381 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770381 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770382 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770382 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770383 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770383 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770384 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770384 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770385 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770385 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770386 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770386 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770387 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770387 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770388 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770388 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770389 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1770389 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770390 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770390 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770391 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770391 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770392 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770392 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770393 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770393 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770394 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770394 | AU | 35 | 16,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770395 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770395 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770396 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770396 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770397 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770397 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770398 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770398 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770399 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770399 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770400 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770400 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770401 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770401 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770402 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770402 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770403 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770403 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770404 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770404 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770405 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770405 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1770406 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770406 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770406 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770407 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770407 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1770408 | AU | 1000 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770408 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770408 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770409 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770409 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1770410 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1770410 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1770411 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1770411 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1770411 | AU | 10 | 0,7 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1770411 | AU | 50 | 1,73 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1770411 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1770412 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1770412 | AU | 35 | 4,4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1770412 | AU | 10 | 0,44 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1770412 | AU | 50 | 1,11 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1770412 | AU | 80 | <10 | 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 | 1770381 | AU | 25920 | 13253,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770382 | AU | 25920 | 15569,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770383 | AU | 25920 | 5633,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770384 | AU | 25920 | 6428,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770385 | AU | 25920 | 5892,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770386 | AU | 25920 | 3404,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770387 | AU | 25920 | 13011,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770388 | AU | 25920 | 6929,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770389 | AU | 25920 | 7853,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770390 | AU | 25920 | 13875,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770391 | AU | 25920 | 2937,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770392 | AU | 25920 | 24217,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770393 | AU | 25920 | 5227,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770394 | AU | 25920 | 4181,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770395 | AU | 25920 | 10368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770396 | AU | 25920 | 11085,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770397 | AU | 25920 | 2505,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770398 | AU | 25920 | 5598,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770399 | AU | 25920 | 6791 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770400 | AU | 25920 | 9573,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770401 | AU | 25920 | 10851,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770402 | AU | 25920 | 10488,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770403 | AU | 25920 | 15569,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770404 | AU | 25920 | 5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770405 | AU | 25920 | 6117,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770406 | AU | 25920 | 2229,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770407 | AU | 25920 | 29445,1 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770408 | AU | 25920 | 2471 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770409 | AU | 25920 | 5546,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1770410 | AU | 25920 | 9538,5 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016