



Identificación de la Actividad

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-1131-XIII-NE-EI          |
| Periodo:           | 11-2013                           |
| 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<br>Autocontrol: | 20-12-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-12-2013 | Entrega dentro del<br>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                         | 26                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 30                         | 26                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro                | Unidad     | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|--------------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l       | 1328495 | AU              | 20             | <1              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l       | 1328496 | AU              | 20             | <1              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES       | NMP/100 ml | 1328473 | AU              | 1000           | 185             | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES       | NMP/100 ml | 1328487 | AU              | 1000           | 445             | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l       | 1328495 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l       | 1328496 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l       | 1328495 | AU              | 10             | 0,3             | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l       | 1328496 | AU              | 10             | 0,7             | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l       | 1328495 | AU              | 50             | 0,7             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1328469 | AU | 6 - 8,5 | 6,64 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1328496 | AU | 50      | 1,01 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328470 | AU | 6 - 8,5 | 6,67 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328471 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328472 | AU | 6 - 8,5 | 6,69 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328473 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328474 | AU | 6 - 8,5 | 6,66 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328475 | AU | 6 - 8,5 | 6,69 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328476 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328477 | AU | 6 - 8,5 | 6,67 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328478 | AU | 6 - 8,5 | 6,67 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328479 | AU | 6 - 8,5 | 6,64 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328480 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328481 | AU | 6 - 8,5 | 6,67 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328482 | AU | 6 - 8,5 | 6,73 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328483 | AU | 6 - 8,5 | 6,73 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328484 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328485 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328486 | AU | 6 - 8,5 | 6,76 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328487 | AU | 6 - 8,5 | 6,78 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328488 | AU | 6 - 8,5 | 6,74 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328489 | AU | 6 - 8,5 | 6,74 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328490 | AU | 6 - 8,5 | 6,76 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328491 | AU | 6 - 8,5 | 6,54 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328492 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328493 | AU | 6 - 8,5 | 6,65 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328494 | AU | 6 - 8,5 | 6,75 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1328495 | AU | 80      | 10   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1328496 | AU | 80      | 4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328469 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328470 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328471 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328472 | AU | 35      | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328473 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328474 | AU | 35      | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328475 | AU | 35      | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328476 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328477 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328478 | AU | 35      | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328479 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328480 | AU | 35      | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328481 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328482 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328483 | AU | 35      | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328484 | AU | 35      | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328485 | AU | 35      | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328486 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328487 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328488 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328489 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328490 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328491 | AU | 35      | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328492 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328493 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328494 | AU | 35      | 16,5 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                         |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328468 | AU              | 25920          | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328467 | AU              | 25920          | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328466 | AU              | 25920          | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328465 | AU              | 25920          | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328480 | AU              | 25920          | 6566,4          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328489 | AU              | 25920          | 6825,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328490 | AU              | 25920          | 6998,4          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328477 | AU              | 25920          | 7257,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328486 | AU              | 25920          | 7430,4          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328484 | AU              | 25920          | 7689,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328481 | AU              | 25920          | 7689,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328478 | AU              | 25920          | 7689,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328491 | AU              | 25920          | 7862,4          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328485 | AU              | 25920          | 7862,4          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328488 | AU              | 25920          | 8121,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328475 | AU              | 25920          | 8294,4          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328487 | AU              | 25920          | 8467,2          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328472 | AU              | 25920          | 8553,6          | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328471 | AU              | 25920          | 9504            | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328469 | AU              | 25920          | 9936            | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1328470 | AU              | 25920          | 10108,8         | Valor no excedido                  |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328494 | AU | 25920 | 10368   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328474 | AU | 25920 | 10368   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328479 | AU | 25920 | 11664   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328482 | AU | 25920 | 12528   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328493 | AU | 25920 | 12787,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328492 | AU | 25920 | 12873,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328476 | AU | 25920 | 13737,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328473 | AU | 25920 | 14601,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1328483 | AU | 25920 | 15120   | Valor no excedido |



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