


|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| No Aplica                            | CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA<br>TRATADA RED DE DISTRIBUCION |  |
| F CC 507-006                         |   |   |
| Rev.:0                               |   |   |
| LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS |   |   |

|            |       |      |      |
|------------|-------|------|------|
| MUNICIPIO: | GIRON | AÑO: | 2011 |
|------------|-------|------|------|

| PARAMETRO<br>MES    | Parámetros Físicoquímicos   |                                      |               |                               |             |   |                  |                                     |                                |                                |                                |                |                                | Parámetros Microbiológicos     |                                 |                                       |                                    | Σ IRCA MENSUAL |                            |                         |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|---|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|
|                     | No. Muestras Físicoquímicas | Cloro residual mg Cl <sub>2</sub> /L | Turbiedad UNT | Color aparente Unidades Pt-Co | pH Unidades | Olor y Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable | Aluminio mg Al/L | Alcalinidad mg CaCO <sub>3</sub> /L | Dureza mg CaCO <sub>3</sub> /L | Cloruros mg Cl <sup>-</sup> /L | Sulfatos mg SO <sub>4</sub> /L | Hierro mg Fe/L | Nitratos mg NO <sub>3</sub> /L | Nitritos mg NO <sub>2</sub> /L | No. de Muestras Microbiológicas | Muestras Positivas Coliformes Totales | % Aceptabilidad Coliformes Totales |                | Muestras positivas E. Coli | % Aceptabilidad E. Coli |
| Enero               | 60                          | 0,84                                 | 1,07          | 6,1                           | 7,33        | 0   | 0,06             | 37,1                                | 51,7                           | 2,5                            | 17,2                           | N.D            | 1,7                            | N.D                            | 90                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,00                    |
| Febrero             | 56                          | 0,83                                 | 1,27          | 5,8                           | 7,33        | 0   | 0,07             | 41,2                                | 56,4                           | 2,9                            | 19,4                           | N.D            | 1,7                            | N.D                            | 84                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,60                    |
| Marzo               | 62                          | 0,82                                 | 1,27          | 7,8                           | 7,30        | 0   | 0,05             | 38,0                                | 55,1                           | 3,1                            | 23,7                           | N.D            | 1,8                            | N.D                            | 93                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,60                    |
| Abril               | 58                          | 0,80                                 | 1,92          | 9,8                           | 7,30        | 0   | 0,05             | 35,1                                | 54,0                           | 2,5                            | 28,0                           | N.D            | 1,7                            | N.D                            | 88                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 2,41                    |
| Mayo                | 62                          | 0,92                                 | 1,35          | 8,7                           | 7,28        | 0   | 0,06             | 34,7                                | 55,7                           | 2,3                            | 29,3                           | N.D            | 1,5                            | N.D                            | 93                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 2,00                    |
| Junio               | 61                          | 1,00                                 | 1,22          | 8,4                           | 7,25        | 0   | 0,04             | 35,6                                | 53,2                           | 2,3                            | 21,7                           | N.D            | 1,6                            | N.D                            | 90                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,60                    |
| Julio               | 63                          | 0,96                                 | 0,80          | 4,8                           | 7,37        | 0   | 0,04             | 40,7                                | 56,5                           | 2,6                            | 23,1                           | N.D            | 1,7                            | N.D                            | 93                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,00                    |
| Agosto              | 62                          | 0,92                                 | 1,30          | 8,2                           | 7,26        | 0   | 0,05             | 38,2                                | 55,1                           | 2,5                            | 20,5                           | N.D            | 2,0                            | N.D                            | 93                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,87                    |
| Septiembre          | 60                          | 0,87                                 | 1,06          | 6,1                           | 7,21        | 0   | 0,06             | 36,0                                | 51,8                           | 4,5                            | 23,1                           | N.D            | 2,1                            | N.D                            | 90                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,29                    |
| Octubre             | 62                          | 0,87                                 | 1,35          | 8,6                           | 7,15        | 0   | 0,06             | 33,6                                | 51,5                           | 2,4                            | 27,3                           | N.D            | 2,9                            | N.D                            | 93                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0,00                    |
| Noviembre           | 62                          | 0,91                                 | 1,73          | 11,8                          | 7,11        | 0   | 0,06             | 28,4                                | 43,1                           | 2,1                            | 21,4                           | N.D            | 2,7                            | N.D                            | 90                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 1,16                    |
| Diciembre           | 60                          | 0,89                                 | 1,54          | 6,9                           | 7,24        | 0   | 0,06             | 36,2                                | 52,7                           | 2,4                            | 21,5                           | N.D            | 2,5                            | N.D                            | 90                              | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 2,10                    |
| <b>PROMEDIO</b>     | <b>61</b>                   | <b>0,89</b>                          | <b>1,32</b>   | <b>7,8</b>                    | <b>7,26</b> | <b>0</b>                                  | <b>0,06</b>      | <b>36,2</b>                         | <b>53,1</b>                    | <b>2,7</b>                     | <b>23,0</b>                    | <b>N.D</b>     | <b>2,0</b>                     | <b>N.D</b>                     | <b>91</b>                       | <b>0,0</b>                            | <b>100</b>                         | <b>0,0</b>     | <b>100</b>                 | <b>0,89</b>             |
| <b>RES. 2115/07</b> | 2/día                       | 0,3-2,0                              | ≤2            | ≤15                           | 6,5-9,0     | ACEP                                      | 0,2              | 200                                 | 300                            | 250                            | 250                            | 0,3            | 10                             | 0,1                            | 3/día                           | 0                                     | 100                                | 0              | 100                        | 0 - 5                   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Convenciones:</b> | mg/L: miligramos por litro    UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad    Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto    IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua    N.D: No Detectable |
| <b>Nota:</b>         | El IRCA promedio, determinado en este periodo con los parámetros ensayados y establecidos en la Resolución 2115 de 2007, clasifica el agua "sin riesgo" y "apta para el consumo humano"    |

Elaboró: Leonor Chacón Zárate

Revisó y Aprobó: \_\_\_\_\_

**CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ**  
Jefe de Control Calidad Aguas