

Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 \_ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

**Calidad del Agua Suministrada**  
**Municipio Sabaneta**

**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**

**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 0,98 Nivel de Riesgo por IRCA: invible sanitariamente**

**Muestreo desde: 1/06/2025 hasta 30/06/2025**

|  | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>          |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 11                 | 15,60               | 7,00   | 12,53                      | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 103                | 1,4                 | 0,3    | 0,9                        | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 11                 | 6,60                | 6,10   | 6,2                        | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 103                | 33                  | <2     | 7                          | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 11                 | 26,70               | 23,50  | 24,9                       | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 11                 | 1,58                | 1,31   | 1,5                        | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 11                 | <0,019              | <0,019 | <0,019                     | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> | mg/L          | 11                 | 9,45                | 8,18   | 9,0                        | Máx. 250            |
| Turbiedad                              | UNT           | 103                | 2,20                | <0,10  | 0,3                        | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 103                | 7,8                 | 6,9    | 7,3                        | 6.5 a 9.0           |
| Fluoruros, F                           | mg/L          | 1                  | <0,20               | <0,20  | <0,20                      | 1                   |
| Carbono organico total                 | mg/L          | 1                  | 1,65                | 1,65   | 1,65                       | Máx. 5              |
| <b>ANALISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 11                 | <0,070              | <0,070 | <0,070                     | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 11                 | 0,297               | <0,060 | 0,100                      | Máx. 0.3            |
| Manganeso                              | mg/L          | 1                  | <0,020              | <0,020 | <0,020                     | Máx. 0.1            |
| <b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 103                | 3                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 103                | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas

Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista