

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

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio La Estrella**

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

**IRCA: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-05-01 hasta 2020-05-31**

|  | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>          |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 14,4                | 13,0   | 13,7                       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 40                 | 0,9                 | 0,4    | 0,7                        | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 10,7                | 9,2    | 10,0                       | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 40                 | 9                   | 2      | 4                          | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 25,3                | 21,9   | 23,6                       | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 2,2                 | 1,8    | 2,0                        | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 0,017               | 0,017  | 0,017                      | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 10,7                | 10,6   | 10,7                       | Máx. 250            |
| Turbiedad                              | UNT           | 40                 | 1,6                 | 0,10   | 0,25                       | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 40                 | 7,5                 | 6,5    | 7,0                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0,065               | 0,065  | 0,065                      | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 2                  | 0,07                | 0,05   | 0,06                       | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 40                 | 1                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 40                 | 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