

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

**Calidad del Agua Suministrada**  
**Municipio EL RETIRO**  
**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**  
**IRCA: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**Muestreo desde: 1/10/2023 hasta 31/10/2023**

|                                 | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>   |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 12                 | 1,6                 | 0,9                        | 1,2      | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 12                 | 5                   | 2                          | 2        | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 12                 | 0,60                | 0,20                       | 0,3      | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 12                 | 7,5                 | 7,0                        | 7,3      | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b> |               |                    |                     |                            |          |                     |
|                                 |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales              | mic-org/100mL | 12                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Cryptosporidium                 | Ooquistes/L   | 1                  | 0                   | 0 Ooquistes/L              |          |                     |
| Giardia                         | Quistes/L     | 1                  | 0                   | Quistes/L                  |          |                     |
| Escherichia coli                | mic-org/100mL | 12                 | 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