# EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

## LABORATORIO EPM

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

**Calidad del Agua Suministrada**
**Municipio Rionegro**
**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

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

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANALISIS FISICOQUIMICO** | | | | | | |
| Alcalinidad, $CaCO_3$ | mg/L | 10 | 15,40 | 10,60 | 12,63 | Máx. 200 |
| Cloro residual, $Cl_2$ | mg/L | 94 | 1,9 | 0,4 | 1,3 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, $Cl^-$ | mg/L | 10 | 14,50 | 9,10 | 13,1 | Máx. 250 |
| Color | UC | 94 | 25 | <2 | 5 | Máx. 15 |
| Dureza total, $CaCO_3$ | mg/L | 10 | 21,60 | 14,70 | 17,2 | Máx. 300 |
| Nitratos, $NO_3^-$ | mg/L | 10 | 2,23 | 1,32 | 2,0 | Máx.10 |
| Nitritos, $NO_2^-$ | mg/L | 10 | <0,019 | <0,019 | <0,019 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, $SO_4^=$ | mg/L | 10 | 10,01 | 2,84 | 3,8 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 94 | 1,80 | 0,10 | 0,3 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 94 | 8,0 | 6,8 | 7,2 | 6.5 a 9.0 |
| Fluoruros, F | mg/L | 1 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | 1 |
| Carbono organico total | mg/L | 1 | 1,00 | 1,00 | 0,0 | Máx. 5 |
| **ANALISIS METALES** | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 10 | <0,070 | <0,070 | <0,070 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 10 | <0,060 | <0,060 | <0,060 | Máx. 0.3 |
| Manganeso | mg/L | 1 | <0,020 | <0,020 | <0,020 | Máx. 0.1 |
| **ANALISIS MICROBIOLÓGICOS** | | | | | | |
| | | | **Contaminadas** | | **Valor de referencia** | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 94 | 2 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 94 | 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