

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
LABORATORIO EPM



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

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Caldas

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,49 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/01/2026 hasta 31/01/2026

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 37,80 | 25,10 | 31,45 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 40 | 1,6 | 0,8 | 1,1 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 2 | 6,80 | 6,40 | 6,6 | Máx. 250 |
| Color | UC | 40 | 6 | <2 | 3 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 44,90 | 29,50 | 37,2 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 2 | 1,96 | 1,59 | 1,8 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 2 | <0,019 | <0,019 | <0,019 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 2 | 6,07 | 3,91 | 5,0 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 40 | 0,35 | <0,10 | 0,2 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 40 | 8,2 | 7,5 | 7,7 | 6.5 a 9.0 |
| ANÁLISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 2 | <0,070 | <0,070 | <0,070 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 2 | <0,060 | <0,060 | <0,060 | Máx. 0.3 |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Muestras con presencia | | Valor de referencia | |
| 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