

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



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

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Girardota

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,75 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/02/2025 hasta 28/02/2025

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|----------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 15,30 | 14,00 | 14,65 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 34 | 1,3 | 0,7 | 1,0 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 2 | 7,30 | 7,10 | 7,2 | Máx. 250 |
| Color | UC | 34 | 90 | <2 | 5 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 28,10 | 25,20 | 26,7 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 2 | 1,40 | 0,74 | 1,1 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 2 | <0,019 | <0,019 | <0,019 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 2 | 13,48 | 12,68 | 13,1 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 34 | 5,30 | 0,15 | 0,4 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 34 | 7,4 | 6,8 | 7,2 | 6.5 a 9.0 |
| ANÁLISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 2 | 0,088 | <0,070 | 0,079 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 2 | 0,205 | <0,060 | 0,133 | Máx. 0.3 |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 34 | 2 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 34 | 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