

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 Sabaneta

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,66 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/03/2025 hasta 31/03/2025

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 8 | 13,60 | 10,10 | 11,46 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 104 | 1,5 | 0,4 | 1,0 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 8 | 7,20 | 5,90 | 6,6 | Máx. 250 |
| Color | UC | 104 | 37 | <2 | 5 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 8 | 25,80 | 22,40 | 23,9 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 8 | 1,88 | 1,56 | 1,7 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 8 | <0,019 | <0,019 | <0,019 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 8 | 11,59 | 9,46 | 10,2 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 104 | 3,20 | 0,10 | 0,3 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 104 | 7,6 | 6,4 | 7,1 | 6.5 a 9.0 |
| Carbono orgánico total | mg/L | 1 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | Máx. 5 |
| ANÁLISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 10 | <0,070 | <0,070 | <0,070 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 10 | 0,061 | <0,060 | 0,061 | Máx. 0.3 |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 104 | 7 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 104 | 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