

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 Sabaneta
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0,58 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2025 hasta 30/09/2025

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 10 | 14,80 | 11,00 | 12,89 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 100 | 1,4 | 0,6 | 1,0 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 10 | 7,20 | 6,40 | 6,7 | Máx. 250 |
| Color | UC | 100 | 13 | <2 | 4 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 10 | 26,40 | 21,10 | 23,3 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 10 | 1,51 | 1,34 | 1,4 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 10 | <0,019 | <0,019 | <0,019 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 10 | 11,08 | 8,46 | 9,1 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 100 | 0,65 | 0,10 | 0,2 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 100 | 7,7 | 6,9 | 7,3 | 6.5 a 9.0 |
| ANÁLISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 10 | <0,070 | <0,070 | <0,070 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 10 | 0,102 | <0,060 | 0,064 | Máx. 0.3 |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Muestras con presencia | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 100 | 3 | | 0 mic-org/100mL | |
| Cryptosporidium | Ooquistes/L | 1 | 0 | | 0 Ooquistes/L | |
| Giardia | Quistes/L | 1 | 0 | | 0 Quistes/L | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 100 | 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