

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 Itagüí

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.88 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2021 hasta 28/02/2021

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 8 | 17.6 | 6.3 | 12.6 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 148 | 1.6 | 0.5 | 1.0 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 8 | 7.2 | 5.8 | 6.5 | Máx. 250 |
| Color | UC | 148 | 57 | 2 | 5 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 8 | 22.8 | 19.7 | 21.1 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 8 | 2.8 | 1.5 | 2.3 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 8 | <0.017 | <0.017 | <0.017 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 8 | 12.2 | 8.1 | 9.7 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 148 | 5.00 | 0.10 | 0.30 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 148 | 7.7 | 6.5 | 7.0 | 6.5 a 9.0 |
| ANÁLISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 8 | <0.065 | <0.065 | <0.065 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 8 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | Máx. 0.3 |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 148 | 1 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 148 | 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