

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 La Estrella
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: 1/10/2024 hasta 31/10/2024

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 11,90 | 9,00 | 10,45 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 35 | 1,4 | 0,5 | 0,9 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 2 | 6,70 | 6,60 | 6,7 | Máx. 250 |
| Color | UC | 35 | 14 | <2 | 4 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 22,80 | 22,00 | 22,4 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 2 | 1,50 | 1,50 | 1,5 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 2 | <0,019 | <0,019 | <0.019 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 2 | 10,90 | 9,70 | 10,3 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 35 | 0,60 | 0,10 | 0,2 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 35 | 7,4 | 6,9 | 7,2 | 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 | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 35 | 3 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 35 | 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