

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Equipo Control Calidad Aguas



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

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Barbosa

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

IRCA: 0.23 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2019-11-01 hasta 2019-11-30

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 17.2 | 16.3 | 16.8 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 36 | 1.5 | 0.6 | 1.1 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 2 | 34.6 | 16.1 | 25.4 | Máx. 250 |
| Color | UC | 36 | 30 | 2 | 4 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 2 | 44.2 | 14.6 | 29.4 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 2 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | Máx. 10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 2 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁼ | mg/L | 2 | 13.4 | 6.2 | 9.8 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 36 | 1.35 | 0.15 | 0.35 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 36 | 7.3 | 6.6 | 6.9 | 6.5 a 9.0 |
| ANÁLISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 2 | 0.148 | 0.065 | 0.106 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 2 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | Máx. 0.3 |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 36 | 0 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 36 | 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