

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 Rionegro

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

IRCA: 0,41 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-11-01 hasta 2020-11-30

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 8 | 14,1 | 12,1 | 13,1 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 94 | 1,8 | 0,7 | 1,4 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 8 | 17,6 | 15,4 | 16,7 | Máx. 250 |
| Color | UC | 94 | 11 | 2 | 5 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 8 | 22,0 | 14,5 | 17,7 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 8 | 4,6 | 2,9 | 3,6 | Máx. 10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 8 | <0,017 | <0,017 | <0,017 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁻ | mg/L | 8 | <6,2 | <6,2 | <6,2 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 94 | 0,95 | 0,10 | 0,35 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 94 | 7,4 | 6,5 | 6,7 | 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 | 0,08 | 0,05 | 0,06 | Máx. 0.3 |
| Contaminación Microbiológica | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 94 | 2 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 94 | 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