

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: 0,6 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-09-01 hasta 2020-09-30

| | Unidades | Número de muestras | Máximo | Mínimo | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| ANALISIS FISICOQUIMICO | | | | | | |
| Alcalinidad, CaCO ₃ | mg/L | 10 | 15,1 | 11,9 | 13,1 | Máx. 200 |
| Cloro residual, Cl ₂ | mg/L | 169 | 1,4 | 0,6 | 1,1 | 0.3 a 2.0 |
| Cloruros, Cl ⁻ | mg/L | 10 | 7,6 | 5,9 | 6,6 | Máx. 250 |
| Color | UC | 169 | 30 | 2 | 3 | Máx. 15 |
| Dureza total, CaCO ₃ | mg/L | 10 | 26,6 | 20,8 | 24,5 | Máx. 300 |
| Nitratos, NO ₃ ⁻ | mg/L | 10 | 3,2 | 1,7 | 2,3 | Máx.10 |
| Nitritos, NO ₂ ⁻ | mg/L | 10 | <0,017 | <0,017 | <0,017 | Máx. 0.1 |
| Sulfatos, SO ₄ ⁻ | mg/L | 10 | 13,3 | 10,2 | 11,9 | Máx. 250 |
| Turbiedad | UNT | 169 | 1,80 | 0,10 | 0,15 | Máx. 2 |
| pH | Unidades pH | 169 | 7,6 | 6,5 | 6,9 | 6.5 a 9.0 |
| ANALISIS METALES | | | | | | |
| Aluminio, Al | mg/L | 10 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | Máx. 0.2 |
| Hierro total, Fe | mg/L | 10 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | Máx. 0.3 |
| ANALISIS MICROBIOLÓGICOS | | | | | | |
| | | | Contaminadas | | Valor de referencia | |
| Coliformes totales | mic-org/100mL | 169 | 5 | | 0 mic-org/100mL | |
| Escherichia coli | mic-org/100mL | 169 | 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