

**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 Bello**

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/05/2025 hasta 31/05/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	12	20,80	9,80	15,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	204	1,5	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	12	11,70	7,50	10,4	Máx. 250
Color	UC	204	91	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	12	41,40	21,60	35,6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	12	2,91	0,94	1,6	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	12	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	12	18,18	13,68	16,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	204	11,00	0,15	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	204	7,5	6,7	7,2	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	12	0,084	<0,070	0,074	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	12	0,061	<0,060	0,061	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	204	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	204	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