

**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: 1.01 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2025 hasta 30/04/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	14	16,90	10,00	13,61	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	193	1,8	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	14	9,60	5,20	7,5	Máx. 250
Color	UC	193	98	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	14	34,10	24,00	29,3	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	14	10,01	1,41	3,1	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	14	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	14	15,08	11,90	13,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	193	13,10	0,20	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	193	7,7	6,8	7,1	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	14	0,073	<0,070	0,071	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	15	0,083	<0,060	0,061	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	193	6		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	193	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