

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: 1.00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/07/2026 hasta 31/07/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	12	13,60	10,10	11,83	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	207	1,5	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	12	7,80	6,90	7,4	Máx. 250
Color	UC	207	13	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	12	25,00	16,80	20,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	12	1,56	0,86	1,3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	12	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	12	14,12	13,44	13,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	207	0,50	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	207	7,8	6,9	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	12	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	12	0,168	<0,060	0,088	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	207	11		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	207	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