

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
LABORATORIO EPM



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: 0,31 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2025 hasta 30/09/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	15	13,70	9,00	11,82	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	198	1,5	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	15	7,00	6,10	6,6	Máx. 250
Color	UC	198	42	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	15	27,90	12,90	23,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	15	2,66	2,19	2,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	15	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	15	13,40	11,69	12,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	198	3,16	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	198	7,7	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	15	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	15	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	198	1		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		0 Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	198	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