

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: 1,08 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2026 hasta 31/03/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	15	15,60	10,70	13,29	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	202	1,6	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	15	7,20	3,80	6,1	Máx. 250
Color	UC	202	72	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	15	30,90	23,90	26,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	15	2,72	2,23	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	15	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	15	13,55	11,90	12,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	202	13,00	0,20	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	202	7,7	6,9	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	15	0,077	<0,070	0,071	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	15	0,097	<0,060	0,067	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	202	10		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	202	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