

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: 0,89 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/04/2026 hasta 30/04/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	12	13,50	9,00	11,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	196	2,0	0,5	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	12	7,00	6,20	6,6	Máx. 250
Color	UC	196	10	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	12	27,40	20,70	23,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	12	3,34	2,80	3,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	12	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	12	13,37	12,28	12,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	196	0,50	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	196	7,9	6,8	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	12	0,075	<0,070	0,071	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	12	0,122	<0,060	0,075	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	196	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	196	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