

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: 1,12 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2025 hasta 31/10/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	12	14,70	11,30	12,87	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	186	1,6	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	12	9,00	6,40	7,7	Máx. 250
Color	UC	186	140	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	12	30,30	21,50	26,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	12	2,46	1,83	2,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	12	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	12	15,05	12,04	12,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	186	16,00	0,15	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	186	7,6	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	13	0,233	0,073	0,096	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	12	0,143	<0,060	0,070	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	186	8		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	186	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