

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: 0,23 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/07/2025 hasta 31/07/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	12	14,10	10,30	12,68	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	201	1,7	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	12	23,00	6,80	9,5	Máx. 250
Color	UC	201	16	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	12	33,10	25,80	29,6	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	12	4,81	1,84	2,6	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	12	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	12	15,59	3,43	12,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	201	1,40	0,20	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	201	7,7	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	12	0,190	0,072	0,110	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	12	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	201	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	201	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