

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 Medellín
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.78 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2026 hasta 28/02/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	59,00	9,70	23,86	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	392	2,2	0,4	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	19,30	2,70	8,4	Máx. 250
Color	UC	392	17	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	49,60	7,40	27,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	11,09	0,71	3,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	14,99	1,81	7,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	392	2,50	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	392	8,0	6,7	7,5	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	241	0,085	<0,070	0,080	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,066	<0,060	0,061	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	392	11		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	392	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