

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 Envigado

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.25 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/07/2026 hasta 31/07/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	11	17,30	9,20	12,83	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	170	1,7	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	11	12,20	7,30	8,8	Máx. 250
Color	UC	170	22	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	11	23,30	14,90	20,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	11	1,86	1,09	1,6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	11	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	11	12,11	8,23	9,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	170	0,90	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	170	7,9	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	11	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	11	0,117	<0,060	0,070	Máx. 0.3
Manganeso, Mn	mg/L	1	0,042	0,042	0,042	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	170	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	170	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