

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: 0,38 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

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

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	16,60	11,40	13,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	172	1,4	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	9,30	6,10	7,0	Máx. 250
Color	UC	172	17	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	26,30	18,10	22,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,59	1,28	1,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	11,01	7,05	8,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	172	0,70	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	172	8,1	6,6	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	172	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	172	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