

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: 0,11 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2025 hasta 30/09/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	12	15,60	9,60	12,73	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	176	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	12	8,40	6,50	7,0	Máx. 250
Color	UC	176	12	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	12	43,20	12,50	23,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	12	1,51	0,98	1,4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	12	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	12	11,03	8,49	9,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	176	0,90	<0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	176	8,0	6,8	7,2	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	12	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	12	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	176	1		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	2	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	2	0		0 Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	176	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