

**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: 0,49 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
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	64,20	7,70	24,05	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	421	2,0	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	41	15,60	3,00	8,8	Máx. 250
Color	UC	421	72	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	55,90	11,30	29,6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	41	11,94	1,17	3,1	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	41	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	41	13,40	2,05	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	421	13,00	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	421	8,0	6,6	7,4	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	259	0,189	0,071	0,097	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	421	8		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	9	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	9	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	421	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