

**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: 0,62 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 01/03/2026 hasta 31/03/2026**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	60,70	8,80	25,30	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	431	1,9	0,3	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	41	15,60	2,80	8,0	Máx. 250
Color	UC	431	79	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	51,70	9,70	29,5	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	41	9,62	0,70	2,8	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	12,47	1,73	6,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	431	3,80	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	431	8,2	6,8	7,4	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	266	0,099	< 0,070	0,085	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,117	< 0,060	0,081	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	3	< 0,020	< 0,020	< 0,020	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Muestras con presencia</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	431	10		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	9	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	9	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	431	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