

**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 Barbosa**  
**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 01/02/2026 hasta 28/02/2026**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	18,00	18,00	18,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	39	1,3	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	16,30	7,30	11,8	Máx. 250
Color	UC	39	6	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	13,50	12,90	13,2	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	4,43	0,92	2,7	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	2	12,49	11,40	11,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	39	0,45	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	39	7,6	7,2	7,5	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Muestras con presencia</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	39	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	39	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