

**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 Sabaneta**

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

**IRCA: 0,58 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	10	14,80	11,00	12,89	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	100	1,4	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	10	7,20	6,40	6,7	Máx. 250
Color	UC	100	13	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	26,40	21,10	23,3	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	1,51	1,34	1,4	Máx. 10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	10	11,08	8,46	9,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	100	0,65	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	100	7,7	6,9	7,3	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,102	<0,060	0,064	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Muestras con presencia</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	100	3		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		0 Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	100	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