

**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 Caldas**

**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**

**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 0,50 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	2	34,60	26,20	30,40	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	39	1,2	0,7	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	7,60	6,50	7,1	Máx. 250
Color	UC	39	3	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	37,30	30,80	34,1	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1,75	1,67	1,7	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	5,52	5,04	5,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	39	0,25	<0,10	0,1	Máx. 2
pH	Unidades pH	39	7,9	7,1	7,6	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS 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>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Muestras con presencia</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	39	1		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	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