

**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 Copacabana**

**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: 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	13,50	10,40	11,95	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1,3	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	6,90	6,70	6,8	Máx. 250
Color	UC	35	3	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	27,20	24,80	26,0	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	2,50	2,46	2,5	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	12,51	12,40	12,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,40	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7,5	6,7	7,1	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>						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		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	35	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