

**EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN**  
**UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS**



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

**Muestreo desde: 1/04/2025 hasta 30/04/2025**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	15,80	13,70	14,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	36	1,3	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	8,80	7,60	8,2	Máx. 250
Color	UC	36	9	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	31,50	27,60	29,6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	2,20	1,57	1,9	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	14,72	13,86	14,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	0,80	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,5	6,9	7,1	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	0,080	<0,060	0,070	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	2		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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