

**EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLÍN**  
**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: 0,89 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 2020-12-01 hasta 2020-12-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	18.9	18.1	18.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	52	1.0	0.3	0.7	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	14.0	11.2	12.6	Máx. 250
Color	UC	52	27	2	9	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	40.7	39.7	40.2	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	3.7	3.3	3.5	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	< 0,017	< 0,017	< 0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	2	17.4	15.5	16.5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	52	1.30	0.15	0.50	Máx. 2
pH	Unidades pH	52	7.3	6.5	6.9	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	< 0,065	< 0,065	< 0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.09	< 0,05	0.07	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	52	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	52	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