

**Empresas Públicas de Medellín E.S.P.**  
**Equipo Control Calidad Aguas**



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: 1,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-05-01 hasta 2020-05-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	20,3	15,4	17,9	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	37	1,2	0,4	0,7	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	9,0	8,8	8,9	Máx. 250
Color	UC	37	7	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	32,1	28,1	30,1	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1,5	1,5	1,5	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	16,0	14,1	15,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	0,35	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,9	6,5	7,1	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,07	0,05	0,06	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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