

**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 Medellín**

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

**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 0,51 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 01/01/2023 hasta 31/01/2023**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	54,8	8,2	23,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	435	1,9	0,3	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	41	24,3	6,1	11,6	Máx. 250
Color	UC	467	49	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	52,5	8,8	29,0	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	41	10,6	1,6	4,1	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	41	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	41	12,8	<6,2	8,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	467	3,60	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	467	8,5	6,5	7,4	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	257	0,166	<0,065	0,096	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	47	0,21	<0,05	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	471	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	471	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