

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

Muestreo desde: 01/07/2021 hasta 31/07/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	33	52.7	9.2	21.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	390	1.9	0.5	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	33	18.7	2.1	8.8	Máx. 250
Color	UC	390	66	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	33	51.0	10.9	28.0	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	8.0	1.5	2.5	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	33	16.6	<6,2	8.8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	390	4.90	0.10	0.40	Máx. 2
pH	Unidades pH	390	7.8	6.5	7.0	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	244	0.267	<0,065	0.069	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0.42	0.06	0.08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	375	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	375	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