

**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: 1,19 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 1/06/2024 hasta 30/06/2024**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	34	51,90	7,30	20,54	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	419	2,2	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	33	19,20	3,10	10,7	Máx. 250
Color	UC	444	67	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	34	51,10	7,40	28,4	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	10,30	<0,7	2,6	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	34	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	33	13,90	1,80	7,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	444	6,70	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	419	8,6	6,5	7,1	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	9	1,82	<0,65	1,12	Máx. 5
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	287	0,470	<0,070	0,078	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	34	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	9	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	444	21		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	444	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