

**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 Medellín**

**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 1,01 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>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	55.2	7.2	21.8	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	433	1.8	0.4	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	41	18.3	5.6	9.4	Máx. 250
Color	UC	433	78	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	41	51.6	16.3	29.8	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	41	16.5	1.5	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	17.6	< 6,2	10.3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	433	4.90	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	433	8.0	6.5	7.0	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	248	0.190	< 0,065	0.066	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0.31	< 0,05	0.07	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	433	8		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	433	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