

**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 Caldas**

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

**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 1.55 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 01/02/2021 hasta 28/02/2021**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	49.1	46.1	47.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1.2	0.5	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	7.6	5.5	6.6	Máx. 250
Color	UC	35	29	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	42.9	42.9	42.9	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	3.0	2.6	2.8	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	<6.2	<6.2	<6.2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	4.50	0.10	0.50	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	8.0	7.2	7.6	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0.065	<0.065	<0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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