

**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 Barbosa**

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/04/2021 hasta 30/04/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	18.1	17.1	17.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	33	1.3	0.6	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	14.9	13.7	14.3	Máx. 250
Color	UC	33	11	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	18.0	17.1	17.6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1.7	1.5	1.6	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	2	11.0	10.0	10.5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	33	0.95	0.10	0.35	Máx. 2
pH	Unidades pH	33	7.6	6.9	7.3	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	0.06	0.06	0.06	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	33	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	33	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