

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: 1/09/2025 hasta 30/09/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	16,70	14,70	15,70	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	44	1,3	0,9	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	16,10	15,30	15,7	Máx. 250
Color	UC	44	10	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	14,70	13,50	14,1	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,81	0,79	0,8	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	2	11,74	9,97	10,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	44	0,90	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	44	7,8	7,0	7,4	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	44	0		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		0 Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	44	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