

**EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.**  
**LABORATORIO EPM**



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: 0,90 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2025 hasta 30/06/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	3	14,30	13,90	14,03	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	43	1,4	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	3	14,30	12,80	13,4	Máx. 250
Color	UC	43	7	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	3	16,60	13,50	14,7	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	3	1,03	0,92	1,0	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	3	10,00	9,06	9,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	43	0,90	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	43	7,8	7,0	7,4	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,200	<0,200	<0,200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	1,10	1,10	1,10	Máx. 5
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	43	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	43	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