

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
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: 0.08 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/05/2026 hasta 31/05/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	16,90	16,10	16,50	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	44	1,6	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	16,60	16,60	16,6	Máx. 250
Color	UC	44	5	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	23,10	14,00	18,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,84	0,80	0,8	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13,17	12,50	12,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	44	0,60	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	44	7,9	7,1	7,5	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,202	<0,070	0,136	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,071	<0,060	0,066	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	44	0		0 mic-org/100mL	
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