

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: 1,72 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2026 hasta 31/03/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	21,00	18,10	19,55	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	45	1,5	0,8	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	17,40	17,20	17,3	Máx. 250
Color	UC	45	5	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	17,30	14,50	15,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,04	0,94	1,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13,69	13,41	13,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	45	0,50	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	45	7,7	7,2	7,5	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,076	<0,060	0,068	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	45	4		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	45	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