

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
ÁREA 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: 01/07/2026 hasta 31/07/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	18,00	17,80	17,90	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	45	1,6	0,7	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	20,80	19,90	20,4	Máx. 250
Color	UC	45	7	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	15,80	15,70	15,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,06	0,83	0,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	16,03	15,69	15,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	45	0,85	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	45	7,8	7,3	7,5	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,200	<0,070	0,135	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestra con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	45	0		0 mic-org/100mL	
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