

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: 0,44 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/12/2025 hasta 31/12/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	17,20	9,10	14,03	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	45	1,6	0,9	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	15,60	12,40	14,5	Máx. 250
Color	UC	45	10	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	18,30	12,10	15,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	1,21	1,04	1,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	16,34	10,46	13,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	45	0,50	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	45	7,6	6,9	7,4	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,20	<0,20	<0,20	1
Carbono organico total	mg/L	1	1,21	1,21	1,21	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	45	1		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