

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: 0,47 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2025 hasta 30/11/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	16,00	10,50	13,25	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	42	1,4	0,9	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	14,10	9,30	11,7	Máx. 250
Color	UC	42	12	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	14,60	14,20	14,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,35	1,31	1,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	11,62	6,65	9,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	42	0,55	<0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	42	7,6	7,0	7,4	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	0,066	<0,060	0,066	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	42	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	42	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