

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: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2025 hasta 31/10/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	2	16,60	13,90	15,25	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	45	1,4	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	16,50	9,10	12,8	Máx. 250
Color	UC	45	4	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	2	21,60	16,70	19,2	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	1,96	0,88	1,4	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	2	12,16	11,97	12,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	45	0,35	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	45	7,7	7,1	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	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras 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