

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y 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: 0,18 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/01/2025 hasta 31/01/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	15,60	14,80	15,20	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	45	1,3	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	17,70	16,20	17,0	Máx. 250
Color	UC	45	18	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	15,40	13,40	14,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,89	0,85	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	14,19	13,18	13,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	45	1,60	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	45	7,6	6,9	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,085	<0,070	0,077	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		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