

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 Medellín

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,64 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	33	56,40	8,70	22,34	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	415	2,2	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	14,40	2,20	7,9	Máx. 250
Color	UC	415	34	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	52,90	8,80	28,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	10,67	0,81	2,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	12,82	1,62	6,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	415	3,60	<0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	415	7,9	6,7	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	254	0,255	<0,070	0,100	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,138	<0,060	0,105	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	415	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	415	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