

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: 0.65 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/07/2026 hasta 31/07/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	67,40	10,50	27,97	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	428	1,8	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	15,30	3,80	9,9	Máx. 250
Color	UC	428	57	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	57,20	9,20	30,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	10,57	0,73	3,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	14,09	1,86	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	428	8,20	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	428	8,2	6,7	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	266	0,200	<0,070	0,099	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,250	<0,060	0,081	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	0,049	0,049	0,049	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	428	10		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	428	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