

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: 0,90 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/06/2026 hasta 30/06/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	65.90	11.40	27.44	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	422	2.0	0.2	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	15.40	2.70	9.8	Máx. 250
Color	UC	422	50	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	57.30	9.00	31.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	15.91	0.77	3.5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	15.03	1.74	7.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	422	3.50	0.10	0.3	Máx. 2
pH	Unidades pH	422	8.3	6.8	7.5	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	<0.200	<0.200	<0.200	1
Carbono orgánico total	mg/L	9	1.18	<0.56	0.88	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	258	0.261	<0.070	0.073	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0.179	<0.060	0.097	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	9	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	422	16		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	422	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