

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 Caldas

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,45 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	2	34.60	23.80	29.20	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	40	1.5	0.7	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8.20	7.50	7.9	Máx. 250
Color	UC	40	5	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	32.40	26.30	29.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2.08	1.86	2.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	7.01	4.62	5.8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	40	0.40	0.10	0.2	Máx. 2
pH	Unidades pH	40	8.3	7.5	7.7	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0.200	<0.200	<0.200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	0.7	0.7	0.7	Máx. 5
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
Manganeso	mg/L	1	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	40	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	40	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