

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 EL RETIRO

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,38 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	3	11.40	9.20	10.07	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	14	1.7	0.9	1.2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	13.30	10.50	11.9	Máx. 250
Color	UC	14	12	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	19.50	15.10	17.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	1.39	1.02	1.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	13.59	12.07	12.8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	14	0.70	0.15	0.3	Máx. 2
pH	Unidades pH	14	7.3	6.9	7.0	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0.200	<0.200	<0.200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	0.98	0.98	0.98	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0.070	<0.070	<0.070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0.092	<0.060	0.071	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	14	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	14	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