

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 Rionegro

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,68 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	10	21.00	13.90	16.92	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	97	1.7	0.6	1.3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	20.40	17.00	19.0	Máx. 250
Color	UC	97	17	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	22.40	15.80	19.6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	4.08	2.78	3.6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	5.46	4.18	4.8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	97	1.50	0.10	0.3	Máx. 2
pH	Unidades pH	97	7.7	6.9	7.3	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0.200	<0.200	<0.200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	1.11	1.11	1.11	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0.070	<0.070	<0.070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.112	<0.060	0.068	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	97	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	97	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