

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: 0.59 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/05/2026 hasta 31/05/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	18,50	12,90	16,45	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	100	2,0	0,6	1,3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	19,90	11,40	16,7	Máx. 250
Color	UC	100	14	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	20,20	15,10	18,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	3,37	2,43	3,1	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	4,38	3,84	4,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	100	1,70	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	100	7,7	6,7	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,122	<0,060	0,068	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	100	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	100	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