

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: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2025 hasta 30/06/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	12,00	12,00	12,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	10	1,5	1,0	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	9,00	9,00	9,0	Máx. 250
Color	UC	10	7	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	18,90	18,90	18,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	1	1,36	1,36	1,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	1	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	1	9,98	9,98	10,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	10	0,40	0,15	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	10	7,2	6,8	7,1	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1
Carbono organico total	mg/L	1	0,79	0,79	0,79	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	< 0,020	< 0,020	< 0,020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	10	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	10	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