

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Itagüí

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,74 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/01/2025 hasta 31/01/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	13,40	8,40	11,41	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	167	1,8	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	6,90	5,90	6,4	Máx. 250
Color	UC	167	21	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	22,80	20,40	21,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,75	1,50	1,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	11,10	7,93	8,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	167	4,20	0,10	0,28	Máx. 2
pH	Unidades pH	167	7,5	6,7	7,2	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	0,099	<0,060	0,065	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	167	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	167	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