

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: 1,13 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/02/2025 hasta 28/02/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	11,90	9,00	10,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	155	1,3	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7,40	5,90	6,7	Máx. 250
Color	UC	155	13	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	23,00	20,20	21,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,71	1,48	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	10,26	8,92	9,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	155	1,30	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	155	7,8	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	0,127	<0,060	0,080	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	155	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	155	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