

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 Bello

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,69 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2025 hasta 31/03/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	20,10	12,40	15,21	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	180	1,8	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,20	7,00	7,4	Máx. 250
Color	UC	180	53	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	34,20	26,30	29,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,35	1,23	1,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	14,80	12,76	13,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	180	9,00	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	180	8,5	6,8	7,2	6.5 a 9.0
Carbono organico total	mg/L	1	2,41	2,41	2,41	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,109	<0,070	0,078	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,102	<0,060	0,066	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	180	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	180	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