

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: 0.90 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2021 hasta 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	7	18.4	14.1	16.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	153	1.4	0.5	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	7	8.3	6.7	7.4	Máx. 250
Color	UC	153	77	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	7	30.0	27.2	28.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	7	2.3	1.6	1.9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	7	<0.017	<0.017	<0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	7	14.0	12.2	13.1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	153	8.50	0.10	0.35	Máx. 2
pH	Unidades pH	153	7.6	6.6	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	7	<0.065	<0.065	<0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	7	0.30	<0.05	0.10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	153	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	153	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