

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: 0,93 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/12/2023 hasta 31/12/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	16,20	14,20	15,01	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	160	2,0	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	9,20	8,40	8,8	Máx. 250
Color	UC	160	20	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	35,20	30,20	32,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,20	0,70	0,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	15,30	14,90	15,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	160	3,70	0,15	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	160	7,9	6,7	7,3	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	0,08	< 0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	160	6		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	160	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