

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: 0.51 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/04/2022 hasta 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	16.3	9.7	13.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	158	1.8	0.2	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	9.5	6.9	8.0	Máx. 250
Color	UC	158	23	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	38.1	26.0	31.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	4.8	2.5	3.4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	16.9	12.4	14.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	158	2.25	0.15	0.45	Máx. 2
pH	Unidades pH	158	7.9	6.5	7.2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0.116	<0,065	0.093	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0.11	0.06	0.07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	158	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	158	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