

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: 1.54 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/08/2022 hasta 31/08/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	12.9	10.3	11.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	168	1.4	0.2	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7.5	5.7	6.8	Máx. 250
Color	UC	168	37	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	32.2	25.6	28.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	4.3	2.7	3.6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	15.1	11.3	13.1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	168	3.00	0.30	0.70	Máx. 2
pH	Unidades pH	168	7.8	6.6	7.2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0.313	<0,065	0.161	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.07	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	168	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	168	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