

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: 1/07/2024 hasta 31/07/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	17.60	9.30	13.82	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	161	1.7	0.3	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	9.30	7.30	8.2	Máx. 250
Color	UC	161	55	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	34.30	25.00	30.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1.60	0.70	1.3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	14.80	14.10	14.4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	161	6.90	0.15	0.4	Máx. 2
pH	Unidades pH	161	7.6	6.5	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0.074	<0,070	0.074	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.073	<0,060	0.069	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	161	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	161	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