

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: 0,91 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/05/2023 hasta 31/05/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	13,7	9,8	11,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	165	1,5	0,3	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7,5	6,3	6,8	Máx. 250
Color	UC	165	38	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	27,4	22,5	24,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	3,1	1,7	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	14,5	11,7	12,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	165	2,40	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	165	7,6	6,5	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0,103	<0,070	0,079	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,08	<0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	165	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	165	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