

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: 2,47 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2024 hasta 30/04/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	20,4	16,7	18,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	159	1,8	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	13,1	10,8	11,6	Máx. 250
Color	UC	159	40	<2	11	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	39,6	31,4	35,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	<1,51	<1,51	<1,51	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	16,6	15,8	16,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	159	2,10	0,20	0,55	Máx. 2
pH	Unidades pH	159	8,0	6,4	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	24	<0,070	<0,070	<0,070	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	159	11		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	159	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