

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 Medellín

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,46 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2023 hasta 30/04/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	57,4	6,3	22,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	471	1,9	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	20,0	2,5	10,6	Máx. 250
Color	UC	516	43	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	50,6	11,7	27,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	7,8	0,7	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	13,4	< 6,2	6,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	516	5,9	0,1	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	516	9,3	6,4	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	257	0,190	< 0,070	0,073	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,08	< 0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	532	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	532	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