

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 Copacabana

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,54 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/02/2025 hasta 28/02/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	14,80	14,70	14,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,4	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,50	7,20	7,4	Máx. 250
Color	UC	36	5	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	26,90	26,80	26,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,31	0,74	1,03	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13,38	12,82	13,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	0,45	0,15	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,4	6,9	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	36	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	36	0,199	<0,060	0,130	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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