

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: 0,73 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	2	13,2	10,5	11,9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,4	0,3	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8,3	7,9	8,1	Máx. 250
Color	UC	37	20	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	29,0	28,4	28,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,5	2,0	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,7	14,3	14,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	1,0	0,2	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,5	6,7	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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