

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: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/06/2023 hasta 30/06/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	12,4	11,7	12,1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,3	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	6,8	6,5	6,7	Máx. 250
Color	UC	37	11	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	26,7	25,7	26,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,6	2,6	2,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13,2	11,7	12,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	1,80	0,15	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,3	6,6	6,9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,115	<0,070	0,093	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,11	<0,06	0,09	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	0		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