

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
LABORATORIO EPM



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: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2025 hasta 30/11/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	2	12,10	11,80	11,95	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	39	1,7	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	9,30	6,40	7,9	Máx. 250
Color	UC	39	8	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	2	26,40	25,50	26,0	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	2,60	1,35	2,0	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	2	12,53	11,68	12,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	39	0,55	0,20	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	39	7,4	6,7	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,089	0,084	0,087	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	39	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	39	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