

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: 2,45 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
Muestreo desde: 01/06/2026 hasta 30/06/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	12.50	11.20	11.85	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	48	1.5	0.5	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7.10	6.70	6.9	Máx. 250
Color	UC	48	52	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	24.70	24.00	24.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2.20	1.45	1.8	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13.46	13.38	13.4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	48	6.50	0.20	0.4	Máx. 2
pH	Unidades pH	48	7.6	6.9	7.2	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0.200	<0.200	<0.200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	1.69	1.69	1.69	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0.070	<0.070	<0.070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.097	<0.060	0.079	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	1.69	1.69	1.69	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	48	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	48	1		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