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: 0,77 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2025 hasta 31/10/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMI	со					
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	14,00	11,90	12,95	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,2	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,90	6,40	7,2	Máx. 250
Color	UC	35	62	<2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	28,80	24,10	26,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃	mg/L	2	2,34	1,83	2,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	12,19	11,92	12,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	11,00	0,15	0,6	Máx. 2
рН	Unidades pH	35	7,5	6,8	7,1	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES	•					
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,102	<0,060	0,081	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓ	GICOS					
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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