

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 Medellín
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0,80 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
Muestreo desde: 01/10/2025 hasta 31/10/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	63,20	6,70	24,26	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	436	2,2	0,6	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	14,80	3,80	8,1	Máx. 250
Color	UC	436	77	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	57,80	7,60	30,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	9,30	0,75	2,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	13,31	1,92	6,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	436	9,40	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	436	8,0	6,5	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	266	0,137	<0,070	0,072	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	436	12		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	436	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