

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: 0,84 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/12/2025 hasta 31/12/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	56,70	8,10	23,01	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	429	1,9	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	13,50	3,00	8,5	Máx. 250
Color	UC	429	59	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	50,90	6,60	28,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	8,10	0,70	2,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	14,89	1,73	6,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	429	4,90	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	429	8,3	6,5	7,4	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	<0,200	<0,200	<0,200	1
Carbono organico total	mg/L	9	3,16	1,63	2,10	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	260	0,176	<0,070	0,072	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,092	<0,060	0,061	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	9	0,043	<0,020	0,021	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	429	16		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	429	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