

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: 0,37 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/07/2025 hasta 31/07/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	31	56,70	8,20	26,61	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	436	1,9	0,3	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	31	12,20	4,10	8,2	Máx. 250
Color	UC	436	26	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	31	56,00	14,20	33,1	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	31	8,49	1,02	2,9	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	31	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	31	14,87	2,00	7,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	436	2,90	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	436	8,0	6,6	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	265	0,277	<0,070	0,077	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	31	0,261	<0,060	0,066	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	436	6		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