

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Envigado

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,51 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/05/2025 hasta 31/05/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	9	14,50	10,40	12,22	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	173	1,4	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	9	9,40	5,30	5,9	Máx. 250
Color	UC	173	19	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	9	27,80	22,10	24,6	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	9	1,81	1,66	1,7	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	9	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	9	11,44	8,65	9,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	173	1,00	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	173	7,9	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	9	<0,019	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	9	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	173	13		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	173	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