

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: 1,30 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/03/2025 hasta 31/03/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	11	14,80	10,00	11,38	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	176	1,9	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	11	12,90	5,80	7,7	Máx. 250
Color	UC	176	64	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	11	25,90	18,90	22,7	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	11	1,85	1,45	1,7	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	11	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	11	11,81	9,62	10,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	176	4,10	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	176	7,6	6,5	7,1	6.5 a 9.0
Carbono organico total	mg/L	1	1,66	1,66	1,66	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	11	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	11	0,076	<0,060	0,062	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	176	10		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	176	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