

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: 0,56 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2/06/2025 hasta 30/06/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	14	15,50	8,80	12,12	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	171	1,5	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	14	9,20	5,80	6,8	Máx. 250
Color	UC	171	19	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	14	26,50	18,60	23,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	14	1,70	1,11	1,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	14	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	14	10,63	8,14	9,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	171	1,70	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	171	8,1	6,7	7,2	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	2	<0,20	<0,20	<0,20	1
Carbono organico total	mg/L	2	1,66	1,57	1,62	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	14	0,000	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	14	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	2	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	171	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	171	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