

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 Envigado
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0,55 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2025 hasta 31/10/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	9	16,50	10,60	12,87	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	177	1,2	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	9	8,10	5,90	6,5	Máx. 250
Color	UC	177	11	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	9	24,60	18,00	22,5	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	9	1,60	1,34	1,5	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	9	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	9	10,85	8,54	9,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	177	0,50	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	177	7,7	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	9	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	9	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	177	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	177	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