

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 Sabaneta

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,43 Nivel de Riesgo por IRCA: invible sanitariamente

Muestreo desde: 1/01/2025 hasta 31/01/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	13,20	9,20	11,93	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	101	1,3	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7,10	5,90	6,5	Máx. 250
Color	UC	101	19	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	12	24,10	20,90	22,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,69	1,54	1,60	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	10,37	8,13	8,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	1,40	0,10	0,24	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	7,6	6,8	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,125	<0,060	0,078	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	101	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	101	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