

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 Sabaneta
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,59 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	8	15,00	11,70	13,99	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	101	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	6,50	6,00	6,4	Máx. 250
Color	UC	101	11	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	27,90	23,00	24,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,57	1,36	1,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	9,57	8,57	8,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	0,50	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	7,7	7,0	7,3	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	0,338	<0,060	0,094	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	101	3		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