

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: 1,88 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/05/2025 hasta 31/05/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	8	14,10	11,80	12,81	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	101	1,4	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	8	5,70	5,30	5,5	Máx. 250
Color	UC	101	14	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	8	28,60	22,50	24,7	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	8	1,80	1,67	1,7	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	8	9,73	8,39	8,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	0,80	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	7,5	6,9	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	0,353	<0,060	0,097	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	101	9		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