

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: 0,48 Nivel de Riesgo por IRCA: invible sanitariamente

Muestreo desde: 1/04/2025 hasta 30/04/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	14,20	7,80	10,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	97	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	10,50	4,40	6,9	Máx. 250
Color	UC	97	44	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	27,80	22,00	24,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	4,83	1,70	2,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	11,82	7,60	9,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	97	4,20	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	97	7,8	6,6	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,133	<0,060	0,070	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	97	1		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	97	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