

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: 0,67 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2024 hasta 31/08/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	11,00	8,40	9,51	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	101	1,2	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,40	7,20	7,7	Máx. 250
Color	UC	101	76	<2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	22,30	18,50	20,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,70	1,30	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	11,00	9,70	10,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	11,00	0,10	0,32	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	7,3	6,6	7,0	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	0,394	<0.060	0,39	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	0,280	0,280	0,280	Máx. 0.1
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