

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: 1,49 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2023 hasta 30/11/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	11,6	9,0	10,1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	93	1,2	0,3	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7,3	6,6	7,1	Máx. 250
Color	UC	93	23	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	18	23,9	20,6	21,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,6	1,5	1,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	11,8	10,9	11,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	93	1,90	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	93	7,5	6,7	6,8	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	0,21	0,21	0,21	Máx. 1.0
Carbono orgánico total	mg/L	1	0,86	0,86	0,86	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	6		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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