

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: 1.24 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2021 hasta 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	13.9	11.3	12.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	28	1.3	0.8	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	6.9	5.8	6.4	Máx. 250
Color	UC	28	19	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	20.0	20.0	20.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2.6	2.2	2.4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.017	<0.017	<0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	9.3	8.5	8.9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	28	0.85	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	7.4	6.6	6.9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0.065	<0.065	<0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	28	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	28	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