

**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: 0.65 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/06/2021 hasta 30/06/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	15.4	14.5	15.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	30	1.2	0.5	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	5.4	4.3	4.9	Máx. 250
Color	UC	30	8	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	24.9	24.2	24.6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1.9	1.5	1.7	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	2	9.5	8.7	9.1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	30	0.35	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	7.60	6.80	7.06	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.06	0.06	0.06	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	30	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	30	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