

**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 Itagüí**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,93 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/06/2023 hasta 30/06/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	13,4	11,2	12,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	166	1,8	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	7,0	6,0	6,6	Máx. 250
Color	UC	166	350	2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	20,8	18,7	19,9	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	1,4	1,2	1,3	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	8	9,2	8,3	8,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	166	18,00	0,10	0,45	Máx. 2
pH	Unidades pH	166	7,5	6,6	7,0	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,07	<0,07	<0,07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	<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	166	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	166	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