

**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: 1,02 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/07/2024 hasta 31/07/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	13,60	7,60	10,70	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	169	1,6	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	10	7,80	5,40	6,6	Máx. 250
Color	UC	169	22	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	26,50	19,30	22,6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	1,70	1,40	1,6	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	10	11,40	10,20	10,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	169	4,60	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	168	7,4	6,5	6,9	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,072	<0,060	0,07	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	169	7		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	169	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