

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

Muestreo desde: 1/04/2025 hasta 30/04/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	13,10	9,80	10,97	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	167	1,6	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	10	6,50	4,30	5,6	Máx. 250
Color	UC	167	24	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	25,20	22,30	23,6	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	1,94	1,73	1,8	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	11,98	7,80	9,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	167	1,80	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	167	7,5	6,7	7,2	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	11	0,086	<0,060	0,063	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	0,026	0,026	0,026	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	167	5		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	167	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