

**EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.**  
**LABORATORIO EPM**



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 \_ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

**Calidad del Agua Suministrada**  
**Municipio Bello**

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,75 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2025 hasta 30/06/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	15	37,70	10,10	13,97	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	196	1,5	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	15	10,40	9,00	9,7	Máx. 250
Color	UC	196	47	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	15	38,20	31,90	35,0	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	15	2,64	1,54	2,0	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	15	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	15	17,22	15,84	16,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	196	4,50	0,10	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	196	7,8	6,8	7,2	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,200	<0,200	<0,200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	3,03	3,03	3,03	Máx. 5
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	15	0,127	<0,070	0,107	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	15	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	196	15		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	196	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