

# EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN

## LABORATORIO EPM



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

### Calidad del Agua Suministrada Municipio La Estrella

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,77 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2025 hasta 30/09/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	14,20	11,80	13,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1,2	0,9	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	6,70	6,40	6,6	Máx. 250
Color	UC	35	29	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	27,00	25,00	26,0	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1,53	1,37	1,5	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	2	11,10	8,87	10,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	2,20	0,15	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7,7	7,2	7,4	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<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>Muestras con presencia</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		0 Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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