

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: 0.22 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/07/2026 hasta 31/07/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	14,40	13,20	13,80	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,5	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,80	7,50	7,7	Máx. 250
Color	UC	35	19	<2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	22,80	22,70	22,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,80	1,69	1,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	8,94	8,27	8,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,65	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	8,0	6,9	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,066	<0,060	0,063	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	0,058	0,058	0,058	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
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