

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 La Estrella

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,11 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/03/2025 hasta 31/03/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	2	13,10	12,00	12,55	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	35	1,3	0,7	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	7,00	6,00	6,5	Máx. 250
Color	UC	35	6	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	2	26,30	24,70	25,5	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	2,58	1,69	2,1	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	2	10,10	9,74	9,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,40	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7,6	6,9	7,2	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	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	2		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