

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: 0,52 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/01/2023 hasta 31/01/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	11,3	7,8	10,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,3	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	7,7	6,9	7,3	Máx. 250
Color	UC	37	12	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	21,3	18,7	19,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	3,1	1,9	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	8,8	<6,2	7,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	0,60	0,15	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,8	6,9	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	<0,05	<0,05	<0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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