

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: 1,29 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/12/2024 hasta 31/12/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	26,60	12,60	17,37	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,3	0,8	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	7,40	6,50	6,9	Máx. 250
Color	UC	34	21	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	27,60	22,40	24,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	1,80	1,61	1,70	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	10,50	9,10	9,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	34	1,60	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	7,5	6,9	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,113	<0,060	0,078	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	34	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	34	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