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: 1,41 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2025 hasta 30/06/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, $CaCO_3$	mg/L	3	15,90	10,20	12,60	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	34	1,2	0,8	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	3	6,40	6,00	6,1	Máx. 250
Color	UC	34	18	<2	6	Máx. 15
Dureza total, $CaCO_3$	mg/L	3	27,60	24,30	25,4	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	3	1,57	1,15	1,4	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $SO_4^=$	mg/L	3	9,20	8,56	8,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	34	0,80	<0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	7,7	7,0	7,4	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,20	<0,20	<0,20	1
Carbono organico total	mg/L	1	1,66	1,66	1,66	Máx. 5
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	< 0,020	< 0,020	< 0,020	Máx. 0.1
ANALISIS 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