

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 Medellín

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,61 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2024 hasta 31/08/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	32	62,30	8,30	29,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	429	2,2	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	32	18,10	6,00	10,2	Máx. 250
Color	UC	429	8	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	32	54,10	17,00	30,60	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	32	9,80	0,70	3,34	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	32	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	32	12,90	2,40	7,28	Máx. 250
Turbiedad	UNT	429	0,75	0,10	0,19	Máx. 2
pH	Unidades pH	429	7,9	6,6	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	257	0,272	<0,070	0,098	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	32	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	429	12		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	429	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