

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: 1,14 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	41	62,40	10,50	28,02	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	424	2,2	0,3	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	17,00	1,70	10,2	Máx. 250
Color	UC	424	34	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	56,60	8,60	32,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	10,10	<0,70	3,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	18,60	2,15	7,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	424	2,60	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	424	7,8	6,7	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	264	0,246	<0,070	0,075	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,107	<0,060	0,062	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	424	17		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	424	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