

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: 1.61 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/10/2022 hasta 31/10/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	32	57.2	10.2	24.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	420	2.0	0.3	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	32	18.8	2.0	9.0	Máx. 250
Color	UC	420	52	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	32	53.9	8.5	30.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	32	9.1	1.5	3.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	32	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	32	15.0	<6,2	8.5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	420	6.30	0.10	0.50	Máx. 2
pH	Unidades pH	420	8.0	6.5	7.3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	247	0.225	<0,065	0.076	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	32	0.18	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	420	22		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	420	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