

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: 0,81 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

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

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	56,5	11,6	22,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	403	1,9	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	19,8	2,0	9,1	Máx. 250
Color	UC	403	89	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	53,2	8,7	29,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	9,3	1,5	2,5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	12,8	<6,2	8,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	403	11,20	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	403	8,10	6,10	6,95	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	249	0,107	<0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,11	0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	403	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	403	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