

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: 0,97 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2021 hasta 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	55,7	8,9	19,8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	377	1,8	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	19,1	2,2	7,9	Máx. 250
Color	UC	377	104	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	51,9	7,4	28,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	8,9	1,5	2,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,02	<0,02	<0,02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	14,2	<6,2	8,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	377	7,90	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	377	8,7	6,6	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	241	0,161	<0,065	0,067	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,13	0,06	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	377	11		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	377	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