

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: 1,30 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/12/2023 hasta 31/12/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	67,30	8,90	26,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	441	1,7	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	14,40	2,30	9,2	Máx. 250
Color	UC	465	58	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	62,30	7,60	32,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	8,30	0,70	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	16,20	1,90	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	465	2,70	0,10	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	465	8,0	6,5	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	258	0,400	< 0,070	0,080	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,30	< 0,06	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	473	27		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	473	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