

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: 0,49 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/09/2023 hasta 30/09/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	61,2	8,5	22,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	424	2,0	0,3	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	36,5	4,2	10,3	Máx. 250
Color	UC	449	36	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	60,1	11,5	29,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	9,2	0,7	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	12,6	<6,2	8,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	449	2,20	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	424	8,1	6,5	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	250	0,195	0,070	0,073	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,08	0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	457	10		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	457	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