

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 Caldas

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 2,70 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/03/2025 hasta 31/03/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	28,20	26,70	27,45	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	8,10	6,30	7,0	Máx. 250
Color	UC	35	3	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	34,00	30,80	32,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	2,07	1,88	2,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	6,00	5,66	5,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,30	0,10	0,1	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7,7	7,2	7,5	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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