

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: 1,53 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2025 hasta 30/04/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	39,10	29,90	34,50	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	38	1,3	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8,30	6,40	7,4	Máx. 250
Color	UC	38	8	<2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	39,40	36,10	37,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,20	2,12	2,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	4,96	2,93	3,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	38	0,65	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	38	7,7	7,0	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	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	38	3		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	38	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