

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
LABORATORIO EPM



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: 0,48 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/12/2025 hasta 31/12/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	40,80	22,50	33,07	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	40	1,4	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	6,40	5,80	6,1	Máx. 250
Color	UC	40	4	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	39,60	23,50	30,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	2,02	1,81	1,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	4,55	3,25	3,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	40	0,35	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	40	8,1	7,4	7,7	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,20	<0,20	<0,20	1
Carbono organico total	mg/L	1	1,56	1,56	1,56	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	40	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	40	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