

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: 2,36 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2026 hasta 31/03/2026

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	35,30	30,90	33,10	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	41	1,9	0,9	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,30	7,20	7,3	Máx. 250
Color	UC	41	3	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	34,50	32,90	33,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,91	1,78	1,8	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	6,06	4,37	5,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	41	0,50	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	41	7,9	7,4	7,7	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	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	41	5		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		0 Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	41	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