

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: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2025 hasta 30/09/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	34,60	26,20	30,40	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	39	1,2	0,7	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,60	6,50	7,1	Máx. 250
Color	UC	39	3	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	37,30	30,80	34,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,75	1,67	1,7	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	5,52	5,04	5,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	39	0,25	<0,10	0,1	Máx. 2
pH	Unidades pH	39	7,9	7,1	7,6	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						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	39	1		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	39	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