

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: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2025 hasta 31/08/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	2	41,10	36,20	38,65	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	40	1,4	0,7	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	8,20	7,20	7,7	Máx. 250
Color	UC	40	3	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	2	40,40	38,20	39,3	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	2,05	1,92	2,0	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	2	3,42	2,71	3,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	40	0,25	0,10	0,1	Máx. 2
pH	Unidades pH	40	8,0	7,2	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	<0,060	<0,060	11,00	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	40	0		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