

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 Medellín

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.63 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	40	59,20	7,80	21,12	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	411	2,2	0,3	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	40	16,80	4,30	8,5	Máx. 250
Color	UC	411	63	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	40	53,80	12,60	28,1	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	40	12,09	0,88	3,3	Máx. 10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	40	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	40	14,48	<6,5	7,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	411	6,50	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	411	7,9	6,7	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	254	0,139	<0,070	0,072	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	40	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	3	0,021	<0,020	0,021	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	411	9		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	9	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	9	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	411	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