

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 Sabaneta

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,32 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/07/2025 hasta 31/07/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	8	17,20	13,60	15,20	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	101	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	8	6,80	6,60	6,7	Máx. 250
Color	UC	101	49	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	8	28,00	20,10	25,1	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	8	1,36	1,02	1,1	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	8	8,51	7,45	8,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	6,90	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	7,8	7,0	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,261	<0,060	0,085	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	101	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	101	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