

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 Barbosa
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0,44 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	16,00	15,60	15,80	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	44	1,4	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	17,20	15,30	16,3	Máx. 250
Color	UC	44	6	<2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	2	35,90	12,30	24,1	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	0,87	0,83	0,9	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	2	11,32	10,68	11,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	44	0,75	<0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	44	7,7	7,2	7,5	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	44	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	44	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