

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 Barbosa

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,65 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2024 hasta 29/02/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	19,2	12,1	15,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	41	1,4	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	23,8	21,9	22,9	Máx. 250
Color	UC	41	17	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	17,7	12,0	14,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,9	0,8	0,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	18,0	17,5	17,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	41	1,90	0,20	0,55	Máx. 2
pH	Unidades pH	41	7,8	7,2	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,094	0,070	0,082	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,06	<0,06	<0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	42	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	42	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