

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: 1,06 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2023 hasta 31/03/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	18,0	14,0	16,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	44	1,6	0,8	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	16,1	15,8	16,0	Máx. 250
Color	UC	44	78	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	15,3	13,5	14,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,0	0,9	1,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13,3	11,8	12,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	44	8,35	0,10	0,50	Máx. 2
pH	Unidades pH	44	7,8	7,0	7,4	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	<0,06	<0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		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