

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: 0.59 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2021 hasta 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	20.3	18.0	19.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	33	1.6	0.6	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	19.5	16.3	17.9	Máx. 250
Color	UC	33	4	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	16.3	13.7	15.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2.5	1.9	2.2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.017	<0.017	<0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	11.9	11.6	11.8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	33	0.50	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	33	7.7	6.9	7.3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0.065	<0.065	<0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0.05	<0.05	<0.05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	33	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	33	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