

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: 0.77 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/05/2022 hasta 31/05/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	20.6	16.6	18.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1.2	0.8	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	14.2	13.7	14.0	Máx. 250
Color	UC	35	32	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	13.8	13.8	13.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.5	1.5	1.5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	8.3	6.9	7.6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	4.00	0.20	0.65	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7.4	7.0	7.2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.120	<0,065	0.093	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	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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