

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: 2.47 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/07/2022 hasta 31/07/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	17.8	16.7	17.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1.3	0.4	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	14.5	14.5	14.5	Máx. 250
Color	UC	35	53	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	16.0	14.9	15.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.6	1.5	1.6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	8.5	7.3	7.9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	4.50	0.10	0.65	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7.5	7.0	7.3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.068	<0,065	0.067	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	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	1		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