

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: 0.94 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/10/2021 hasta 31/10/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	16.5	15.2	15.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1.9	0.7	1.2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	14.2	14.1	14.2	Máx. 250
Color	UC	37	37	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	14.1	13.8	14.0	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	9.4	8.8	9.1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	3.30	0.20	0.75	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7.5	6.9	7.15	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.082	0.078	0.080	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.15	0.06	0.11	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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