

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: 0,71 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2024 hasta 31/10/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	16,20	15,50	15,85	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	43	1,6	0,7	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	19,20	18,90	19,1	Máx. 250
Color	UC	43	25	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	15,10	15,10	15,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,70	0,70	0,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,40	13,90	14,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	43	2,50	0,10	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	43	7,7	7,0	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,232	<0,070	0,151	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,061	<0,060	0,061	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	43	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	43	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