

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: 0,90 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2023 hasta 30/11/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	16,6	15,9	16,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	44	1,6	0,6	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	17,7	17,3	17,5	Máx. 250
Color	UC	44	11	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	17,6	14,3	16,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,9	0,9	0,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	12,7	11,4	12,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	44	1,15	0,15	0,55	Máx. 2
pH	Unidades pH	44	8,8	7,0	7,4	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	0,2	0,2	0,2	1
Carbono organico total	mg/L	1	0,7	0,7	0,7	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	44	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	44	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