

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: 1,01 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2023 hasta 31/10/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	30,30	16,80	23,55	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	46	1,4	0,9	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	22,10	21,00	21,6	Máx. 250
Color	UC	46	24	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	16,10	15,70	15,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,80	0,70	0,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	16,50	16,20	16,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	46	2,50	0,15	0,6	Máx. 2
pH	Unidades pH	46	7,8	7,0	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	< 0,070	0,071	0,071	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	46	1		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	46	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