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: 0,86 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/05/2024 hasta 31/05/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, $CaCO_3$	mg/L	2	15,50	13,90	14,70	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	45	1,4	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	13,70	13,70	13,7	Máx. 250
Color	UC	45	8	<2	3	Máx. 15
Dureza total, $CaCO_3$	mg/L	2	28,90	21,10	25,0	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	1,16	1,01	1,1	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, $SO_4^=$	mg/L	2	9,25	8,89	9,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	45	1,00	<0,10	0,23	Máx. 2
pH	Unidades pH	45	7,6	7,0	7,3	6.5 a 9.0
ANALISIS 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
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	45	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	45	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