

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: 0,61 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2024 hasta 31/08/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	17,20	15,80	16,50	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	44	2,0	0,8	1,4	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	22,40	20,40	21,4	Máx. 250
Color	UC	44	24	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	16,60	16,20	16,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0,80	<0.70	0,80	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	15,60	14,80	15,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	44	2,10	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	44	7,7	6,9	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,098	<0.070	0,098	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	0		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