

Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada
Municipio El Retiro

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 3,68 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/08/2024 hasta 31/08/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	12,40	11,10	11,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	14	1,5	0,6	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	20,40	13,70	17,1	Máx. 250
Color	UC	14	48	<2	9	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	21,20	19,20	20,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,50	1,40	1,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0.019	<0.019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	11,10	9,80	10,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	14	9,40	0,20	1,0	Máx. 2
pH	Unidades pH	14	7,9	6,8	7,2	6.5 a 9.0
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	14	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	14	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