

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

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Itagüí

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

IRCA: 0,15 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2023 hasta 31/08/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	12,60	9,30	10,73	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	171	1,4	0,5	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7,80	6,60	7,2	Máx. 250
Color	UC	171	34	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	19,90	16,50	17,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,90	1,00	1,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	10	8,90	7,70	8,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	171	1,30	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	171	7,8	6,5	7,0	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	0,2	0,2	0,2	1
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	171	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	171	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