

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 Itagüí

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: 01/01/2023 hasta 31/01/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	12,5	8,0	10,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	166	1,4	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7,4	5,7	6,9	Máx. 250
Color	UC	166	40	2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	21,8	19,3	20,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2,8	1,5	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	9,0	6,3	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	166	3,90	0,15	0,35	Máx. 2
pH	Unidades pH	166	7,6	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,17	0,07	0,12	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	166	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	166	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