

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: 0,97 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2022 hasta 30/11/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	11,7	9,0	10,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	165	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	6,6	5,0	5,8	Máx. 250
Color	UC	165	32	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	24,5	21,5	22,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2,4	1,6	1,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	9,5	7,0	8,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	165	3,00	0,15	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	165	7,60	6,70	7,08	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	0,06	0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	165	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	165	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