

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: 1,02 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/01/2024 hasta 31/01/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	16,0	9,2	12,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	172	1,2	0,5	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	8,1	6,9	7,4	Máx. 250
Color	UC	172	28	<2	8	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	24,0	17,2	20,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,8	1,6	1,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	10,3	9,5	9,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	172	1,80	0,10	0,44	Máx. 2
pH	Unidades pH	172	7,8	6,7	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,079	<0,060	0,076	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	172	6		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	172	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