

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: 0,25 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/05/2023 hasta 31/05/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	12,8	8,8	10,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	173	1,7	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7,7	6,6	7,1	Máx. 250
Color	UC	173	28	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	22,5	17,8	20,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,4	1,0	1,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	12,4	8,5	10,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	173	1,80	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	173	7,8	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,07	<0,07	<0,07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,07	<0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	173	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	173	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