

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: 0,47 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/09/2023 hasta 30/09/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	10,9	6,5	9,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	167	1,4	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7,0	5,8	6,4	Máx. 250
Color	UC	167	51	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	21,7	17,1	18,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,8	1,4	1,7	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	9,8	8,1	8,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	167	3,00	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	167	7,5	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,07	<0,07	<0,07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	<0,06	<0,06	<0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	167	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	167	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