

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: 1,01 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/01/2022 hasta 31/01/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	14,5	12,6	13,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	173	2,0	0,7	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	9,3	6,2	7,7	Máx. 250
Color	UC	173	32	2	8	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	25,5	20,6	22,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,9	1,5	1,6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	9,8	7,7	8,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	173	1,30	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	173	7,2	6,5	6,8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,065	<0,065	<0,065	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	173	2		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