

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 Envigado

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 2.32 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/09/2022 hasta 30/09/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	9	16.9	9.2	12.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	119	1.8	0.2	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	9	9.6	5.9	7.1	Máx. 250
Color	UC	119	49	2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	9	22.6	17.7	21.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	9	3.4	1.5	2.1	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	9	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	9	9.7	8.1	8.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	119	1.70	0.20	0.50	Máx. 2
pH	Unidades pH	119	8.5	6.5	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	9	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	9	0.06	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	119	10		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	119	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