

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: 0.78 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/06/2021 hasta 30/06/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	15.6	12.8	14.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	99	1.2	0.3	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	5.5	4.8	5.2	Máx. 250
Color	UC	99	30	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	25.3	22.4	23.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2.7	1.5	2.0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	11.4	8.4	9.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	99	0.95	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	99	8.6	6.6	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.10	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	99	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	99	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